

Gr. = 365

14

B. A. C. L.
<i>11</i>
<i>365</i>
<i>14</i>



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA



D I C C I O N A R I O
 DOS
 T E R M O S T E C H N I C O S
 D E
 H I S T O R I A N A T U R A L

EXTRAHIDOS

Das Obras de Linnéo, com a sua explicação,
 e estampas abertas em cobre, para facilitar
 a intelligencia dos mesmos.

E
 A MEMORIA SOBRE A UTILIDADE
 DOS JARDINS BOTANICOS

QUE OFFERECE

A RAYNHA

D. MARIA I.

NOSSA SENHORA

DOMINGOS VANDELLI

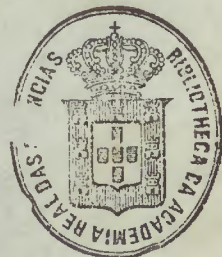
*Director do Real Jardim Botânico, e
 Lente das Cadeiras de Chymica, e de
 Historia Natural na Universidade
 de Coimbra. &c.*

COIMBRA:

Na Real Officina da Universidade.

M. DCC. LXXXVIII.

*Com licença da Real Mesa da Comissão Geral
 Sobre o Exame, e Censura dos Livros,
 Foi taixado este Livro em Papel a dous mil e duzentos reis.
 Vende-se na loja de Antonio Barneoud á Sé velha.*




Da fiv. do Com. de Segur de J.ª

T.



B. L.

 **HOMEM** só com a força da sua imaginação não podia comer, nem vestir-se, nem executar os seus desejos; em fim nada podia fazer sem o auxilio das producções naturaes, que são a base de todas as Artes, de que dependem principalmente os commodos, e prazeres da vida. Pois que o conhecimento dellas contribue á felicidade humana.

Além disso tambem serve a exercer os genios mais sublimes, e serve de recreio, e divertimento ás pessoas, que estão em outra cousa occupadas.

Neste seculo he a Historia Natural mais cultivada, que nos passados, o que demonstra as grandes, e interessantes descobertas,

e

e o avultado numero de Museos.

No seculo passado, e no principio do presente haviaõ muitos Museos de Medallas, dos quaes agora ha poucos, e preferem-se os da Historia Natural (a).

O conhecimento das producçoens naturaes, ou a Historia Natural em toda a sua extensaõ abrange o Universo; por isso se dividio em varios generos de sciencias, as quaes muitas vezes se confundem. A Anatomia, Medicina, Economia, e muitas Artes saõ ramos desta vasta sciencia, que se divide em Zoologia, Botanica, e Mineralogia.

O estudo da Zoologia naõ consiste em hum simplex conhecimento dos nomes de cada animal; mas he necessario saber quanto for possivel a sua anatomia, seu modo de viver, e multiplicar, os seus alimentos, as utilidades, que delles se pódem tirar; e saber

(a) A impossibilidade de se poderem ver todas as producçoens da Natureza espalhadas em paizes taõ remotos, supre o Museo, no qual como em hum Amphitheatro apparece em huma vista de olhos, o que o nosso Globo contém. V. Memoria sobre a utilidade, e uso dos Museos de Historia Natural. D. V.

ber aumentar, e curar, e sustentar os que saõ necessarios na economia; procurar descobrir os usos daquelles que ainda naõ conhecemos immediatamente, ou extinguil-os se saõ nocivos, ou defender-se delles.

O saber pois fomite o nome das plantas naõ he ser Botanico, o verdadeiro Botanico deve saber além disto a parte mais difficultoza, e interessante, que he conhecer as suas propriedades, usos economicos, e medicinaes; saber a sua vegetaçãõ, modo de multiplicar as mais uteis, os terrenos mais convenientes para isso, e o modo de os fertilizar (a).

Os Naturalistas antigos conheciaõ as minas de Ferro; mas a falta de observar a propriedade de huma, que he o Magnete, a qual mostra o Norte, he quem privou os antigos por tantos seculos do commercio com as Naçoens mais distantes, e de saber a grandeza, e figura da Terra.

Os

(a) Memoria sobre a utilidade dos Jardins Botanicos, a respeito da Agricultura, e principalmente da cultivaçãõ das charnecas pelo D.D. V. Lisboa. 1770.

Os Modernos pois com a mencionada observação atreveraõ-se a entrar no alto mar, chegaraõ aos fins mais distantes da Affrica, reconhecerãõ as praias orientaes da Asia, dirigindo-se ao Poente descobri- raõ a America.

Naõ consiste pois o estudo da Historia Natural, na simples nomenclatura; mas nas observaçoens, e nas experiencias para conhecer as relaçoens, a ordem da Natureza, sua economia, policia, e formação da Terra, e rovuçoens, que soffreo, e em fim as utilidades, que se pôdem tirar das produ- ççoens naturaes além das conhecidas.

Pelo que sendo este estudo taõ util, e necessario (a), e digno de que muitas pes- soas se applicuem a elle, e consistindo hu- ma das suas maiores difficuldades na intel- ligencia dos termos, de que os Naturalif- tas, e principalmente o Cel. *Linneó* fazem uso; por isso me determinei com a maior cla-

(a) Dominici Vandelli. Dissert. de studio Historiæ Naturalis necessario in Medicina, Oeconomia, Artibus, & commercio. Olisip. 1768.

clareza possivel, a tradusilos na nossa lin- gua. Esta traducção incumbi ao Dr. *Francisco Fozé Simões da Serra* Demonstra- dor de Historia Natural, mas a sua mor- te impidio a acaballa.

Esta obra divide-se em Terminologia 1. dos Mammaes. 2. das Aves. 3. dos Peixes 4. dos Amphibios. 5. dos Insectos. 6. dos Vermes. 7. da Botanica. 8. e da Mineralogia.

As obras de *Fabricio*, *Gouvaõ*, e *Reuss* serviraõ para os Insectos, Peixes, e pela Botanica.

Para facilitar pois o achar-se prompta- mente a explicação de cada termo, haverá no fim dous Indices geraes, que reduziraõ to- da esta obra a hum verdadeiro Diccionario; accrescendo a isto todas as figuras neces- sarias para mais facilitar a intelligencia dos termos,

E por que os generos das Gramas são difficultosos, se accrescentou duas taboas com os riscos de todas as frutificaçoens dos ditos generos.

E naõ tendo até agora huma Flora de
Portu-

Portugal (*a*), e do Brasil, ajuntamos a este Dictionario hum ensayo dellas, com os nomes Portuguezes, virtudes medicinaes, e uso na Tinturaria.

(*a*) A unica obra de Botanica, que temos de Portugal, he o *Viridarium Lusitanicum* do *Gryfley*, da qual obra assim me escreveo o *Cel. Linnæo*, Postquam tota Europa calcata est Botanicorum pedibus, restat etiamnum sola Lusitania, quae India Europaea dicenda, & felicissima Terra. Habemus tantum *Gryfley Viridarium Lusitanicum*, miserimum opus, cujus Plantas Oedipus sit, qui intelligat. Alit ista Terra quamplurimas rarissimas plantas, uti constat ex numerosis istis *Tournefortii Lusitanicis* in Institutionibus *R. Herbariae nominatis*, sed nullibi descriptis, aut delineatis, adeoque etiamnum novis, quam nemo, nisi alter *Oedipus* intelligat. *Lin. epist. 10. an. 1765.*



ACADEMIA DAS CIENCIAS DE LISBOA

INDEX
DO REINO ANIMAL.

- A.
- | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|------------------------|---------------|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|------------------|---------------------|---------------------------|---------------|---------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------|------------------------------|
| Abbreviata Cauda
Pag. 2. 130. | — Elytra. 89. | — Lingua. 99. | — Proboscis. 108. | — Stria. 158. | Abbreviati Palpi. 106. | Abbreviatum Sternum
112. | — Rostrum. 110. | Abbreuiatus Aculeus.
77. | Abdomen. 13. 31. | Abdominales Mam-
mae. 7. | — Pinnae ventrales.
67. | — Pedes. 107. | Abdominalis. 31. | — Folliculus. 5. | Abdomen. 74. | Abnormes Oculi. 55. | Abnormis Apertura.
33. | Abrupta Cauda. 3.
130. | — Columella. 118.
132. | — Linea lateralis. 46. | Abruptus. 1. | Abcondita Mandibu-
la. 101. | Acaulis Cornus 3. | Accessoria ad cardi-
nem Testa. 161. | Acetabulum. 118. | Acerosi Dentes. 42. | Aculeata Linea late-
ralis. 46. | — Opercula. 57. | — Spira. 154. | Aculeatae Antennae.
83. | — Branchiae. 36. | — Pinnae. 65. | Aculeato-ciliatus sul-
cus. 159. | Aculeatus. 1. | — Thorax. 115. | Aculeatum Abdomen.
77. | — Caput. 39. | Aculeus. 1. 77. | Acuminata Elytra. 92. | — Frons. 93. | — Mandibula. 101. | — Maxilla. 100. | — Opercula. 56. | — Testa. 161. | Acuminatae Alae. 81. | — Antennae. 84. | — Nates. 146. | — Pinnae. 65. | — Pinnae Pectorales.
67. | Acuminatum Abdo-
men. 77. | — Labium. 97. | — Sternum. 112. | Acuminatus Thorax.
114. | Acus. 118. | Acuta Apertura utrin-
que. 123. | — Cauda. 86. 130. | — Lingua. 19. 47. 98. | — Squama. 155. | Acutae Alae. 81. | — Costae. 135. | — Maxillae. 48. | — Nymphae. 147. | Acuti Dentes. 41. | Acutum caput. 37. | — Rostrum. 110. 59. | — Scutellum. 111. | Acutus sulcus. 159. | Adactylus. 128. | Additamentum. 31. | Adhaerens Maxilla.
99. | Adiposa Pinna. 10. 66. | Adiposus. 31. | Adnata Maxilla. 99. | Adnatum Abdomen.
74. | Ailuncum Rostrum. 243. | Aegagropila. 1. | Aeneus color. 88. | Aequale Labrum. 142. | Aequalis Anfractus.
120. | — Cauda. 15. | — Pinna Ani. 63. | — Pinna Caudae. 63. | Aequales Maxillae.
49. | — Palpi. 105. | — Pinnae. 65. | Aequilaterae Valvae.
171. | Aequilibras Pinnae
Dorsales. 64. | Aequivalves. 171. | Aequivalvis Testa.
161. | Ala. 28. | Alae. 78. 13. 118.
* mem- |
|----------------------------------|---------------|---------------|-------------------|---------------|------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------|------------------|------------------|--------------|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|--------------|--------------------------------|-------------------|---|------------------|---------------------|------------------------------------|-----------------|---------------|----------------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|----------------|---------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|--------------|-------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------|-----------------|---------------|---------------|-----------------------------|------------------------------|---------------|-----------------|----------------------------|------------|------------------------------------|-------------------|-----------------------|----------------|------------------|----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|------------------------|---------------|---------------------|-------------------------|------------------------|-----------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|--------------|------------------|---------------------|---------------------------|---------------|---------------|------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------------|----------|------------------------------|

- membranaceae. 78.
 Albidus color. 88.
 Alepidota Opercula.
 58.
 Alepidotum. 32. 28.
 — Caput. 38.
 Alula. 13.
 Ambulatorius Pes. 22.
 Amplae Squamae. 71.
 Ampliata Apertura.
 123.
 — latere Testa. 162.
 Ampulacea. 118.
 Analis. 32.
 — Dens. 136.
 — Pinna. 62.
 Anastomosis. 81. 122.
 Anceps. 32. 122.
 — Anfractus. 119.
 — Corpus. 134.
 — Testa. 161.
 — Rostrum. 24. 60.
 Androgynus 118.
 Anfractus. 119.
 Angularis. 32.
 Angulata Tibia. 116.
 — Varix nodis. 172.
 Angulatae Alae. 81.
 — Maxillae. 146.
 Angulatum femur. 92.
 — Labrum. 142.
 Angulatus sulcus. 159.
 Angulosa Cauda. 36.
 — Stella. 156.
 Angustatum Caput. 38.
 — antice Caput. 84.
 Angustissima Rima.
 152.
 Annexa Lingua. 47.
 — Opercula. 56.
 Annexus. 32.
 Annulata Cauda. 3.
 Annulatum. 32.
 — Corpus. 173.
 Annulatus Anfractus.
 119.
 — Clypeus. 87.
 Annulli. 28.
 Antagonista. 1.
 Antennae. 81.
 Anteriores Alae. 79.
 — Nates. 52.
 Antica pars Testae.
 161.
 Anticum Labium. 141.
 — Os. 148.
 Anticus Dens. 136.
 Antiquata Testa. 122.
 Anus. 13. 32. 122.
 Apertura. 123.
 — Branchiarum. 32.
 Apex. 125.
 Apodes. 33.
 Apodum corpus. 134.
 Apophysis. 126.
 Appendix. 126.
 Approximate Antennae.
 84.
 — Nates. 146.
 Approximati Oculi.
 103.
 Approximatus Dens.
 4. 136.
 Aptera Cauda. 33.
 Apterus. 33.
 Apterygia Cauda. 36.
 Apterygium. 33.
 — Dorsum. 43.
 Apterygius. 28.
 Arcuata Apertura. 33.
 123.
 — Mandibula. 101.
 — Pinna Caudae. 63.
 — Testa. 162.
 Arcuatum Rostrum.
 24. 110.
 Arcuatus. 126.
 — Cardo. 128.
 — Rictus. 58.
 Arguta Spira. 153.
 Aristatae Antennae.
 84.
 Arma. 1. 13.
 Armilla. 14.
 Articulata Cauda. 85.
 — Mandibula. 101.
 — Stirps. 157.
 Articulatum. 34.
 Articulatus. 126.
 Artus. 14. 34. 84.
 Asper. 126.
 — Porus. 150.
 Aspera Lingua. 47.
 — Opercula. 57.
 Asperae Pinnae. 65.
 — Squamae. 71.
 Asperum Palatum. 61.
 Assurgens. 34.
 Assurgentes Pinnae. 65.
 Ater color. 88.
 Attenuata Elytra. 90.
 Attenuatae Antennae.
 82.
 — Nates. 146.
 Attenuatum Corpus.
 173.
 — Labrum. 142.
 — Os. 148.
 Aurantius color. 88.
 Aureus color. 88.
 Auricula. 1. 14. 127.
 Auriformes Nates.
 146.
 Auriformis Testa. 162.
 Auris. 1.
 Aurita. 127.
 — Testa. 162.
 Axillae. 14.
 Azureus color. 88.

 B.
 Bacillus. 127. *Barba*

- Barba. 2. 14.
 Barbata Bucca. 2.
 — Testa. 162.
 Barbatae antennae. 83.
 Barbatum Abdomen.
 77.
 Bassis. 127.
 Biauritus. 2.
 Bibula Stirps. 157.
 Biclavatae Antennae.
 82.
 Bicoloratus. 34.
 Bicornis Abdomen.
 76.
 Bicornis Frons. 94.
 Bidentata Cauda. 130.
 — Mandibula. 101.
 Bidentatum Labium.
 142.
 — Scutellum. 111.
 Bidentatus Cardo. 128.
 Bifariam. 14.
 Bifaria Stella. 158.
 Bifida Lingua. 19. 47.
 — Maxilla. 100.
 — Pinna. 63.
 — Mandibula. 101.
 Bifidae Nares. 63.
 Bifidi Palpi. 105.
 Bifidum Labium. 6.
 — Rostrum. 59.
 — Sternum. 112.
 — Labrum. 98.
 Bifidus. 34.
 Bifidus Anfractus. 119.
 — Dens. 136.
 — Umbilicus. 174.
 Bifurcata Mandibula.
 102.
 Bilabiata Apertura.
 123.
 Biloba Testa. 162.
 Bilobum Labium. 142.
 Bilocularis. 2. 145.
 Bimarginata Apertura.
 94.
 123.
 Binatus. 34.
 Binati Oculi. 54.
 Bipartita Tentacula.
 160.
 Bipartitus Anfractus.
 119.
 Bipes. 14.
 Biplicata Testa. 162.
 Biradiata Membrana.
 Branchioflega. 51.
 Bifeta Cauda. 86.
 Bifulcus pes. 9.
 Bivalvis. 127.
 Biunguiculata Mandibula.
 102.
 Brachiata. 127.
 Brachiatum Abdomen.
 76.
 Brachiformia Tentacula.
 160.
 Brachium. 14. 127.
 Brachiura Cauda. 15.
 Branchiae. 34.
 Branchialis Pinna. 62.
 Branchioflega. 36.
 Breve Rostrum. 60.
 Brevis Cauda. 130.
 Brevissima Lingua. 19.
 Brevissimum Abdomen.
 74.
 Bronchiales Pedes.
 107.
 Brunneus Color. 88.
 Bucca. 2.
 Byssus. 127.

 C.
 Calcaria. 14.
 Callosus Thorax. 116.
 Callum. 2. 128.
 Calybeus color. 88.
 Canaliculata Frons.
 94.
 123.
 — Proboscis. 107.
 — Spira. 156.
 — Tibia. 117.
 Canaliculato-tubulosa
 Spira. 156.
 Canaliculatum Abdomen.
 76.
 — Femur. 92.
 — Haustellum. 85.
 — Rostrum. 109.
 — Corpus. 134.
 Canaliculatus Anfractus.
 119.
 — Clypeus. 87.
 — Margo. 145.
 — Thorax. 115.
 Canaliculus. 128.
 Canalis. 128.
 Cancellatus. 37.
 Cancellatus Anfractus.
 119.
 Cancelli. 128.
 Candidus color. 88.
 Canescens. 88.
 Canus. 88.
 Capillaria Tentacula.
 160.
 Capistrum. 14.
 Capitata Spira. 154.
 Caput. 15. 37. 84.
 Cardinalis Margo. 145.
 Cardo. 128.
 Carina. 129.
 Carinata Cauda. 36.
 — Frons. 94.
 — Gula. 44.
 — Lingua. 47.
 — Testa. 162.
 Carinatae Maxillae.
 48.
 — Costae. 136.
 Carinato-striatus Anfractus.
 119.

- fractus. 119.
 Carinatum. 39.
 — Abdomen. 31. 76.
 — Corpus. 173.
 — Labium. 97.
 — Scutellum. 111.
 Carinatus. 129.
 — Clypeus. 87.
 — Thorax. 115.
 Cariosa Spira. 154.
 Cariosus Apex. 125.
 Carnosae Pinnae. 66.
 Carnosa Lingua. 19.
 47.
 — Opercula. 56.
 Carpus. 15.
 Cartilaginea Lingua. 19. 47.
 Cartilago. 129.
 Caruncula. 15.
 Carunculata Cera. 16.
 Carunculatae. Nares. 8.
 Castaneus Color. 88.
 Cathaphractum Corpus. 38.
 Cataphractus. 2. 39.
 Cathoplateum. 39.
 — Rostrum. 59.
 Cathoplateus. 28.
 Cauda. 15. 28. 36. 85.
 130.
 Caudalis Pinna. 62.
 Caudatae Alae. 81.
 Caudata Testa. 162.
 — Columella. 132.
 — Vagina. 171.
 Caudatio. 86.
 Cecae Alae. 80.
 Cellula. 131.
 Centrale Os. 148.
 Centralis siphon. 153.
 Cera. 16.
 Cervicalis Apertura. 33.
 Cervix. 16.
 Chela. 86.
 Chelata Cauda. 85.
 Chelifera Mandibula. 102.
 — Tentacula. 160.
 Cheliferi Palpi. 105.
 Chelatus Tarsus. 113.
 Cicatrix. 131.
 Ciliaris Cardo. 128.
 Ciliata Lingua. 19.
 — Maxilla. 100.
 — Tibia. 117.
 — Opercula. 56.
 Ciliatae Alae. 81.
 — Squamae. 71.
 Ciliato-spinosa intus Auricula. 127.
 Ciliatum Labium. 97.
 Ciliatus. 39.
 Ciliatus Clypeus. 87.
 — Tarsus. 113.
 — Thorax. 116.
 Cingulum. 131.
 Circumdata spinis Cauda. 130.
 Circularis Rictus. 59.
 Circumferentia. 131.
 Cirrhi. 131.
 Cirrhosae Maxillae. 50.
 Cirrhosum Caput. 39.
 — Os. 148.
 Cirrosus. 131.
 Cirrhus. 28. 39.
 Clava. 86.
 Clavicula. 16.
 Clavata Testa. 162.
 Clavatae Alae. 80.
 — Antennae. 82.
 Clavati Palpi. 104.
 Clavatium Abdomen. 75.
 Femur.

- Femur. 93.
 Clavatus Aculeus. 1.
 Clausa Cauda. 130.
 — Rima. 150.
 — Vulva. 135.
 Clavus Anus. 122.
 — Umbilicus. 174.
 Clypeatum Caput. 39.
 Clypeus. 40. 86. 131.
 Coadunatae Pinnae Ventrates. 68.
 Coalita Pinna Ani. 60.
 — Pinna Caudae. 64.
 Coalitae Pinnae Dorsales. 64.
 Coalitum Caput. 84.
 Coalitus. 40.
 — Truncus. 117.
 Coarctata Apertura. 123.
 — Pupa. 108.
 — Testa. 162.
 Coarctatum Labium. 142.
 Coccineus. 88.
 Coelata Opercula. 57.
 Coelatus. 40.
 Coeruleus. 88.
 Cochleari-hemisphaerica Spira. 156.
 Coleopterum. 87.
 Collare. 28.
 Collaris. 3.
 Collum. 16.
 Color. 87. 88.
 Columella. 132.
 Coma. 3.
 Comosa Auris. 1.
 — Cauda. 3.
 Compedes. 16.
 Complanatus Unguis. 12.
 Completa Pupa. 108.
 Compli-

- Complicatus Dens. — Testa. 163.
 136.
 Compositae Pinnae. Conico-convexa Spira. 62. 154.
 Compositi Oculi 103.
 Compressa. 17.
 — Caruncula. 15.
 — Maxilla. 99.
 — Spira. 156.
 — Testa. 162.
 — Tibia. 116.
 — Vagina. 171.
 Compressiuscula Testa 162.
 Compresso-linearis Apertura. 123.
 Compresso-plana Testa. 162.
 Compressum Abdomen. 75.
 — Radium. 151.
 — Rostrum. 24.
 Compressus Aculeus. 77.
 — Anfractus. 119.
 — Anus. 122.
 — Dens. 4.
 — Tarsus. 113.
 Concamerata Isthmis Testa. 162.
 Concameratio. 133.
 Concatenatum Punctum. 150.
 Concava Mandibula. 101.
 — Spira. 156.
 Concavae Costae. 135.
 Concolor. 88.
 Concolores Alae. 80.
 Concreta Pinna. 29.
 Confusi Dentes. 43.
 Conglomerato-lamellosa Stella. 156.
 Conica Spira. 153.
 — Testa. 163.
 Conici Dentes. 41.
 Conico-convexa Spira. 154.
 Conico-ovatum Rostrum. 24.
 Conicum. 40.
 — Abdomen. 75.
 — Rostrum. 109. 24.
 Conicus Clypeus. 86.
 Connata Maxilla. 99.
 Connatae Antennae. 84.
 Contigua Spira. 154.
 — Stella. 156.
 Contiguus Anfractus. 119.
 Continua Testa. 163.
 Continuata Varix. 172.
 Contorta Concha. 134.
 Contortus Cornus. 3.
 Contraria Spira. 154.
 Contrarius Anfractus. 119.
 Convallis. 133.
 Convexa Stella. 156.
 — utrinque Testa. 163.
 Convexi Oculi. 54.
 Convexiuscula Spira. 154.
 Convexum Labium. 142.
 — Radium. 151.
 Convoluta. 134.
 Convoluta Testa. 163.
 Convolutae Alae. 79.
 Convolutum Labium. 97.
 Cordata Testa. 163.
 — Apertura. 123.
 Cordatum Labium. 96.
 — Thorax. 170.
 Cordatus Anus. 123.
 Cordiformis Aqus. 123.
 Cornea. 16.
 — Frons. 93.
 — Lingua. 98.
 — Maxilla. 100.
 — Proboscis. 108.
 — Stirps. 157.
 — Testa. 163.
 Corneum Labium. 98.
 — Os. 148.
 Corniculata Cauda. 85.
 Corniformes Nates. 146.
 Cornus. 3.
 Cornutum Femur. 93.
 — Sternum. 112.
 Cornutus Clypeus. 87.
 — Thorax. 115.
 Coronata acuta Spira. 154.
 — Papillis Testa. 163.
 Coronatum Dorsum. 138.
 — Spinis Labium. 142.
 Coronatus. 134.
 — Anfractus. 119.
 Corpus. 134.
 Corticata Testa. 163.
 Costa. 133.
 Costae. 135.
 Costa Cardinis. 129.
 Costata Testa. 163.
 Cotyledones. 135.
 Crassus Dens. 136.
 Crenatus. 133.
 Crenulatus. 135.
 Crista. 135. 17. 29.
 Crusta. 133.
 Crassa Lingua. 47.
 — Membrana Branchiostega. 51.
 Crassum Caput. 38.
 Crenata Elytra. 91.
 Stria.

- Stria. 112. 158.
 Crenatae Alae. 81.
 Crenatum Labium. 97.
 — Labrum extus. 142.
 Crenatus Clypeus. 87.
 — Margo. 145.
 Crenulatum Labium. 142.
 — Labrum. 142.
 Crenulatus Margo. 145.
 — Umbilicus. 174.
 Crepitaculum. 28.
 Cristata Testa. 163.
 Cristatae Nares. 8.
 Cristatus Anfractus. 119.
 — Thorax. 115.
 Croceus. 88.
 Cruciatæ Elytra. 91.
 Cryllum. 16.
 Cultratum. 40.
 — Haustellum. 95.
 — Rostrum. 24.
 Cuneata Cauda. 15.
 Cuneiforme. 41.
 — Caput. 37.
 Cuneiformes Palpi. 105.
 Cupreus. 88.
 Cursorii Pedes. 107.
 Cursorius Pes. 22.
 Curvato-multangulus Anfractus. 119.
 Curvatum Rostrum. 24.
 Cuspidata Pinna Caudae. 63.
 Cuspidato-conicus Dens. 4.
 Cuspidatum Rostrum. 59.
 Cuspidatus. 47.
 Cyanæus. 88?
- Cylindrica Mandibula. 101.
 — Maxilla. 99.
 — Proboscis. 107.
 — Tibia. 116.
 Cylindricae Antennae. 83.
 Cylindrici Palpi. 105.
 Cylindrico-umbilicata Testa. 163.
 Cylindricum Abdomen. 75.
 — Haustellum. 95.
 — Labium. 96.
 — Os. 148.
 — Rostrum. 25. 59. 109. 152.
 — Thorax. 170.
 Cylindricus Aculeus. 77.
 — Anfractus. 119.
 — Clypeus. 86.
 — Tarsus. 113.
 — Tubus. 170.
 Cylindroides Testa. 163.
 Cyliferus Dorsus. 4.
 — Umbilicus. 3.
 Curva Cauda. 130.
- D.
- Deciduae Squamae. 71
 Deciduus. 41.
 Declinata Pinna Ani. 63.
 Declinatae Pinnae. 65.
 Declive Caput. 37.
 Decollata Elytra. 92.
 Decollatus Apex. 125.
 Decorticatae Nates. 146.
 Decussata Stria. 158.
- Varix. 172.
 Defflexa Cauda. 3.
 — Crista. 17.
 — Elytra. 90.
 Defflexae Alae. 80.
 Defflexus Thorax. 116.
 Deffscens Apertura. 123.
 — ad cardinem Sulcus. 159.
 Deltoideae Alae. 79.
 Dens. 4. 136.
 Densae Squamae. 71.
 Dentata Apertura. 123.
 — Apertura utrinque. 123.
 — Cauda. 85.
 — Columella. 132.
 — Elytra. 91.
 — Linea lateralis. 46.
 — Lingua. 47.
 — Maxilla. 100.
 — Rima. 152.
 — Tibia. 117.
 Dentatae Antennae. 84.
 — Maxillae. 49.
 — Patellae. 137.
 Dentatum Abdomen. 77.
 — Femur. 93.
 — Labium. 97.
 — Labrum. 142.
 Dentatus Anus. 123.
 — Thorax. 116.
 — Sulcus. 159.
 Dentes. 4. 41. 137.
 Denticulata Columella. 132.
 — Lingua. 47.
 — Mandibula. 102.
 — Stria. 158.
 Denticulatae Maxillae. 49.
 Denti-

- Denticulato-ciliata Lingua. 7.
 Denticulatum Labrum. 143.
 — Palatum. 61.
 — Rostrum. 25.
 Denticulatus Dens. 5.
 Denticuli. 137.
 Denticulus Umbilicalis. 174.
 Dentiformes Nymphae. 147.
 Denudatae Branchiae. 35.
 Dependens Coma. 3.
 Depressae Costae. 135.
 Depressum Abdomen. 74.
 — Corpus. 134.
 — Rostrum. 25.
 Depressus Cardo. 129.
 — Cornus. 3.
 — Dens. 136.
 Descendens Linea lateralis. 46.
 Desinens in canalem Apertura. 124.
 Detrita Columella. 137.
 — Spira. 137. 154.
 Diacanthum. 43.
 Diaphragma. 137.
 Dichotomae Antennae. 82.
 Dichotomus. 137.
 Didactylae Pinnae. 43.
 — Pinnae ventrales. 68.
 Didactylis Manus. 9.
 Didactylus. 5.
 — Pes. 9. 22.
 Diducta antice Apertura. 123.
 Difformes Pinnae ventrales. 68.
 Difformis Mandibula. 101.
 Digitatum Labium. 142.
 Digitatus. 137.
 Digniti. 17. 43.
 Digitiformis Testa. 163.
 Digitus. 137.
 Dilatata Apertura ut in apicem. 124.
 — Maxilla. 100.
 — Testa antice. 163.
 Dilatatum Femur. 92.
 — Labrum. 143.
 Dimidiata Opercula. 56.
 Diphylla Opercula. 56.
 Diphyllus. 43.
 Dipterigia Cauda. 37.
 Dipterigium Dorsum. 43.
 Dipterigiis. 43.
 Discreta Pinna. 29.
 Discus. 138.
 Dissunctus Anfractus. 119.
 Dissectae Nates. 146.
 Dissipimentum. 138.
 Dissimiles Dentes. 42.
 — Branchiae. 35.
 Distans Anfractus. 120.
 Distantes Antennae. 84.
 — Oculi. 103.
 — Nates. 147.
 Disticha Cauda. 3.
 Distincta Pinna Ani. 62.
 — Varix. 172.
 Distinctae Pinnae Dorsales. 64.
 Distinctum Caput. 84.
 Distinctus Anfractus canali. 120.
 Divaricata Testa. 164.
 Divaricatus Dens. 136.
 Divergentes Dentes. 42.
 Divisus Anfractus sutura elevata. 120.
 Dorsales Pedes. 107.
 — Pinnae. 61.
 Dorsalis Clypeus. 132.
 Dorsata Testa. 164.
 Dorsum. 17. 43. 138.
 Duplex Anfractus. 120.
 — Dens. 136.
 Duplicata futura. 160.
 Duplicatum Radium. 151.
 Duplicatus Dens. 4.
- E.
- Ecaudata Apertura. 124.
 — Testa. 164.
 Ecaudatum Corpus. 134.
 Ecaudatus. 5.
 Echinatum Radium. 151.
 Edentula Apertura. 124.
 — Testa. 164.
 Edentulae Maxillae. 49.
 Edentulum Palatum. 61.
 — Os. 89. 148.
 Edentulus. 5.
 — Cardo. 129.
 Effusa Apertura. 124.
 Eliatae Nares. 8.
 Eleva-

- Elevata Spira. 154.
 — Stria. 158.
 Elevatae Costae. 135.
 Elevatum Gingulum. 131.
 Elevatus Anfractus. 120.
 Elongati Palpi. 106.
 Elongata Cauda. 2. 130.
 — Elytra. 90.
 — Galea. 94.
 — Proboscis. 108.
 — Spira. 154.
 Elongatus — Aculeus. 77.
 — Conus. 138.
 Elongatum Caput. 38.
 — Labium. 98.
 — Rostrum. 110. 152.
 — Sternum. 112.
 Elytra. 78. 89.
 Emarginata Lingua. 19.
 — Pinnae Caudae. 67.
 — Basis. 127.
 — Testa. 164.
 Emarginatae Alae. 81.
 Emarginati Dentes. 42.
 Emarginatum Labium. 97.
 — Labrum. 143.
 — Rostrum. 25.
 — Scutellum. 111.
 Emarginatis Clypeus. 87.
 Eminens Porus. 150.
 — Stella. 156.
 Eniformes Antennae. 82.
 Entomologia. 92.
 Entomologus. 92.
 Epidermis. 138.
 Epigastrium. 92.
 Erecta Cauda. 130.
 — Crista. 17.
 — Stria. 158.
 — Testa. 164.
 Erectae Alae. 80.
 Erectiuscula Spina. 153.
 Erectus Dens. 136.
 — Pilus. 10.
 Erosae Alae. 81.
 Erosus Thorax. 116.
 Exasperata Testa suturis. 164.
 Exasperatum Corpus. 173.
 Excavata Mandibula. 101.
 Excavatae Antennae. 83.
 Excavato-occulata Spira. 155.
 Excipiens Vagina. 171.
 Excisae Maxillae. 146.
 — Nates. 146.
 Excisus Cardo. 129.
 Excretio. 92.
 Exerta Cauda. 130.
 — Columella. 132.
 — Mandibula. 101.
 Exertae Alae. 79.
 Exertus. 5.
 — Aculeus. 78.
 — Dens. 4.
 — Umbilicus. 174.
 Exesus. 138.
 Exiguae Pinnae. 65.
 Exoleta Stria. 158.
 Explanata Cauda. 140.
 Explanatum Labium. 142.
 — Radium. 151.
 Explanatus Aculeus. 1.
 Exquisita Spira. 154.
 Exquisitus Apex. 125.
 Extentilis Lingua. 77.
 Exumbilicata Testa. 164.
 Falcata Cauda. 130.
 — Columella. 139.
 — Tibia. 117.
 Falcatae Alae. 80.
 — Pinnae Pectorales. 67.
 Falcatum Abdomen. 75.
 Falcatus. 44.
 Fasciae. 139.
 Fasciatae Alae. 80.
 Fasciatus. 139.
 — Clypeus. 87.
 Fasciculata Crilla. 177.
 — Elytra. 90.
 — Tentacula. 161.
 Fasciculus. 5.
 — Pediformis. 139.
 Fascicularum Abdomen. 76.
 Fasciculatus Tubus. 171.
 Fastigiata Barba. 2.
 — Elytra. 92.
 — Frons. 6.
 — Testa. 164.
 Fastigiatus Pilus. 9.
 Faux. 139.
 Femora. 17.
 Femur. 92.
 Fenestratae Alae. 80.
 Ferrugineus. 28.
 Fibroso-articulata stris. 157.
 Filamentosa Stirps. 157.
 Filatae Antennae. 82.
 Filiforme Corpus. 173.
 — Radium. 151.
 Filiformes Antennae. 82.
 — Palpi. 104.
 Filiformis Lingua. 7.
 — Testa. 164.
 — Tubus. 171.
 Fissa Lingua. 19.
 — Mandibula. 101.
 — Manns. 9.
 — Maxilla. 100.
 Fissae Antennae. 83.
 Fissi Palpi. 106.
 Fissiles Antennae. 83.
 Fissilis Clava. 86.
 Fissum Labium. 97.
 — Labrum. 143.
 Fistula. 139.
 Fisses Pes. 5. 9. 22.
 — Clypeus. 87.
 — Digitus. 137.
 Fistula. 5.
 Fistulosa Opercula. 56.
 Fistulosus. 44.
 Fixum Corpus. 134.
 Flabelliformes Antennae. 32.
 Flava Cera. 16.
 Flexa Cauda. 85.
 — Testa ad latus. 164.
 Flexile Haustellum. 96.
 Flexilia Elytra. 90.
 Flexilis. 44.
 Flexuosa Cauda. 130.
 — Testa. 164.
 Flexuosus. 44.
 Floccosa Cauda. 3.
 Florem in verticem vibrans Stirps. 157.
 Flaviatilis. 139.
 Foliaceum Abdomen. 77.
 Foliaceus Thorax. 116.
 Foliatum Abdomen. 76.
 Foliatus Nasus. 8.
 Folliculus. 5.
 Foramen. 139.
 Foraminulum. 139.
 Forcipata Cauda. 85.
 — Mandibula. 101.
 Forficata Cauda. 16.
 Forficatum Rostrum. 25.
 Fornicale Labium. 142.
 Fornicata Costa. 133.
 — Galea. 94.
 — Mandibula. 101.
 — Spina. 133.
 — Squama. 156.
 — Tibia. 116.
 Fornicatae Maxillae. 50.
 — Nares. 20.
 Fornicato-squamosa Testa. 164.
 Fornicatum Labium. 97.
 — Haustellum. 95.
 — Rostrum. 25.
 — Scutellum. 111.
 Fornicatus Clypeus. 86.
 — Sulcus. 159.
 — Umbo. 175.
 Fornix Umbonis. 175.
 Fossorii Pedes. 107.
 Fossula. 139.
 Fracta Proboscis. 108.
 Fragilis Testa. 164.
 Frondosa Tentacula. 161.
 Frondem in verticem vibrans Stirps. 157.
 Frondoso-trifariam Testa. 164.
 Frondosus Anfractus. 120.
 Frons. 6. 18. 93.

- Frontales Oculi. 103.
 Frontalis Crista. 17.
 Fufcescens. 88.
 Fulcratum Femur. 92.
 Fuliginosus. 88.
 Fulyus. 88.
 Fuscus. 88.
 Fufiformis Testa. 164.
 Galea. 94.
 Gelatinosa Stirps. 157.
 Gelatinosum Corpus. 134.
 Gemina Pinna Ani. 62.
 Geminae Nares. 53.
 Geminatae Pinnae Pectorales. 66.
 Geminatum Labium. 6.
 Geminatus. 44.
 Genae. 18.
 Geniculata Proboscis. 108.
 Geniculatum Haustellum. 95.
 Geniculum. 140.
 Gibba s; Gibbosa Testa. 164.
 — Elytra. 90.
 — Vulva. 175.
 Gibbae Nates. 147.
 Gibber Narium. 18.
 Gibberè compresso Dorsum. 138.
 Gibbosus Anfractus. 120.
 Gibbum Callum. 128.
 — Corpus. 134.
 — Haustellum. 95.
 — Labium. 97. 142.
 G.

— Labrum. 143.
 Gibbus Umbilicus. 74.
 Gingiva. 140.
 Glaber. 6.
 — Articulatus. 126.
 — Thorax. 151.
 — Radium. 151.
 Glaberrima Cauda. 130.
 Glaberrimus. 140.
 Glabra Elytra. 91.
 — Frons. 93.
 — Lingua. 47.
 — Opercula. 57.
 — Stria. 158.
 — Tibia. 117.
 — Vulva. 175.
 Glabrum Abdomen. 44.
 — Caput. 38.
 — Palatum. 61.
 Glaucus. 82.
 Glans. 140.
 Globosa Crista. 17.
 Globosi Oculi. 55.
 Globosum. 44.
 Glomerata Testa. 165.
 Glomeratae Cellulae. 140.
 Granulosi Dentes. 41.
 Gressorius Pes. 22.
 107.
 Griseus color. 89.
 Gula. 18. 44. 95.
 Gularis. 45.
 — Membrana Branchiostega. 51.
 — Anus. 32.
 — Apertura. 33.
 H.
 Hamulo-forcipata Ima Linea lateralis. 97.

Cauda. 85.
 Hamosum Abdomen. 75.
 Hastatum Abdomen. 76.
 — Labium. 97.
 Haustelliformis Proboscis. 107.
 Haustellum. 95.
 Helvulus. 6. 89.
 Hemilytrum. 90.
 Hemisphaerica Testa. 165.
 — Concava Stella. 156.
 — Maxilla. 146.
 Heptadactylum Labrum. 143.
 Heptaphyllae Antennae. 82.
 Hexadactylum Labrum. 143.
 Hians. 6. 140.
 — Apertura. 124.
 — Testa. 165.
 Hiantes Nymphae. 147.
 Hipocateriformis. 140.
 Hirta Frons. 94.
 Hirtum Abdomen. 76.
 Hispida Tentacula. 161.
 — Testa. 165.
 Humeri. 18.
 Hyalinus color. 89.
 Hyemare. 29.
 Hymen. 140.
 Hypochondria. 18.
 Hypocnarium. 6.
 Hypocateriformis Stella. 156.
 Ima Linea lateralis. 97.

— Labrum. 143.
 Incurvatus Clypeus. 87.
 Incubatio. 88.
 Incumbentes Alae. 80.
 Incurvata Cauda. 3.
 Incurvatae Nares. 147.
 Incurvatum Rostrum. 25.
 Incurvatus Dens. 141.
 Incurvi Dentes. 137.
 Incurvum Femur. 92.
 — Rostrum. 25.
 Indivisus Anfractus. 120.
 Inermis Caput. 130.
 — Testa. 165.
 — Rostrum. 110.
 Inermia Elytra. 91.
 Inermis Mandibula. 108.
 — Spira. 154.
 — Tibia. 117.
 — Thorax. 116.
 Infarcto-incurvatum. 25.
 Inferae Maxillae. 49.
 Inferior Margo. 145.
 Inferus Rictus. 58.
 Inflexa Proboscis. 107.
 — Testa. 165.
 — Vulva. 175.
 Inflexae Nares. 147.
 — Nymphae. 147.
 Inflexum Haustellum. 95.
 — Rostrum. 65.
 Infundibuliformis Natus. 8.
 Inflexus Margo. 145.
 Inflexus Rictus. 59.
 Inguinales Mammae. 97.

7.
 Inferius Dens. 136.
 Integer Canalis. 128.
 — Clypeus. 87.
 — Digitus. 138.
 — Margo. 145.
 Integerrimus Margo. 145.
 Integra Apertura. 124.
 — Cauda. 16. 130.
 — Lingua. 119.
 — Maxilla. 100.
 Integrum Abdomen. 76.
 — Labium. 97.
 — Labrum. 143.
 — Sternum. 112.
 Interrupta Stria. 158.
 — Testa. 165.
 Interruptae Pinnae. 65.
 Interseapulum. 18.
 Interstitia. 141.
 Intestina. 141.
 — Vermes. 173.
 Intestinum. 141.
 Involvens Clypeus. 86.
 — Rostrum. 110.
 Involuta Lingua. 144.
 — Testa. 165.
 Iris. 45.
 Irregulares Antennae. 82.
 Isthmum. 141.
 Juba. 6.
 Jubata Cauda. 3.
 Jugulares Pinnae Ventrates. 67.
 Labia. 45. 141.
 Labiatae Maxillae. 48.
 — Patellae. 141.
 Labium. 6. 96. 141.

142.
 — Fornicatum. 48.
 Lacera Lingua. 10.
 — Penna. 122.
 Laciniatae Alae. 79.
 Lacinosus. 143.
 Lacuna. 7. 144.
 Lacunosae Valvae. 171.
 Lacunosum Labium. 6.
 Lacunosus Sucus. 159.
 Laeve Corpus. 173.
 — Labrum. 143.
 — Radium. 151.
 — Rostrum. 162.
 Laeves Costae. 125.
 Laevia Elytra. 90.
 Laevigata Cauda. 130.
 — Spira. 154.
 — Varix. 173.
 Laevis Anfractus. 121.
 — Columella. 132.
 — Frons. 93.
 — Spina. 153.
 — Stria. 158.
 — Testa. 165.
 — Thorax. 115.
 — Umbro. 175.
 Lamellosa Pubes. 150.
 Lamellatum Abdomen. 77.
 — Rostrum. 109.
 Lamellatus Anfractus. 120.
 Lanata Testa. 165.
 Lanceolatae Alae. 79.
 Lanceolatum. 45.
 Lanceolatus Dens. 136.
 — Thorax. 114.
 Laniantes Dentes. 4.
 Lapidea Stirps. 157.
 Larva. 98.

Lata Membrana Branchiofega 51.
 Latera 45.
 Lateralis Labrum 142.
 Laterales Branchiae 57.
 Oculi 54. 103.
 Lateralis Tentacula 101.
 Lateralis Apertura 33.
 - Cardo 129.
 - Dens 136.
 - Membrana Branchiofega 51.
 Latitudo 144.
 Latum Caput 38.
 Laxi Coni 144.
 Levis Opercula 57.
 Levis Aculeus 78.
 - Linea Lateralis 46.
 Lenticiformis Testa 36.
 Libera Lingua 47.
 - Stirps 157.
 Liberum Corpus 134.
 Ligamen 144.
 Limbus 144.
 Linea lateralis 45.
 Lineae 144.
 Lineare Abdomen 75.
 - Callum 128.
 - Labium 97.
 Lineares Alae 79.
 - Nares 20.
 Linearia Elytra 90.
 Linearis 46.
 - Apertura 124.
 - Rictus 58.
 - Testa 165.
 Lineata Elytra 91.
 Lineatum Scutellum 111.

Lineatus 47.
 - Anfractus 121.
 Lingua 74. 97. 98.
 Linguaeforme Labium 97.
 Linguaeforme Palpi 105.
 Linguaeformis Maxilla 14.
 - Testa 165.
 Lithophyta 144.
 Litterata Vulva 175.
 Lividus Color 89.
 Lobata Caruncula 15.
 - Pinnae Caudae 83.
 Lobatum Abdomen 76.
 - Femur 93.
 Lobatus 145.
 - Dens 57.
 - Pes 22.
 Lobus 99.
 Locutarius 145.
 Longior Cardo 129.
 - Thorax 141.
 Longissima Lingua 19.
 99.
 Longissimae Alae 79.
 - Pinnae Pectorales 67.
 - Pinnae Ventrals 68.
 Longissimum Abdomen 74.
 Longitudinales Pinnae Dorales 64.
 Longitudinalis 145.
 - Apertura 124.
 - Cardo 129.
 - Sutura Elytrorum 91.
 - Pinna Ani 62.
 - Verix 172.

Longum Rostrum 60.
 Longitudo 145.
 Longiuscula Spira 144.
 Lorica 48.
 Loricata Linea 148.
 - Linea lateralis 46.
 Loricatum 29.
 - Caput 38.
 Lorum 19.
 Luteus 166.
 Lumbares Pinnae Dorales 64.
 Lumbrieiformis Lingua 19.
 Lunaris Thorax 114.
 Lunata Cauda 130.
 - Tentacula apice 161.
 Lunata-oblonga Apertura 124.
 Lunatum Corpus 134.
 Lunatus Anus 123.
 - Cornus 3.
 Lunulis notatus Sulcus 159.
 Luridus Color 89.
 Lutea Cera 166.
 - Pinnae Pectorales 66.
 Macrolepidorus 148.
 Macrotra Cauda 106.
 Macrourus 20.
 Macula 7. 145.
 Magna Apertura 33.
 Magni Oculi 53.
 Mammiae 7.
 Mandibulae 100.
 Manicata Tibia 177.
 Manicatus 7.
 Manifesta Spira 154.
 Manus 9.
 Marginates Oculi 54.
 - Nares 20.

Nares 20.
 Marginalis Anus 122.
 Marginalis Apertura 124.
 - Elytra 160.
 - Sutura 160.
 - Testa 166.
 Marginatae Nares supra 20.
 Marginatum Corpus 134.
 - Dorsum 138.
 - Labrum 143.
 - Rostrum 110.
 Marginatus Anfractus 121.
 - Thorax 99.
 Margo 145.
 Masticans Dens 136.
 Maxillae 48. 99.
 Maximae Maxillae 49.
 Maxillae 146.
 Maxillosum 100.
 Media Linea Lateralis 46.
 - Pinna Ani 62.
 Mediae Maxillae 49.
 - Nares 52.
 - Pinnae Pectorales 66.
 Mediocris Caput 38.
 Mediocres Dentes 42.
 - Maxillae 49.
 Mediocris Elytra 89.
 Mediocris Aculeus 77.
 - Apertura 33.
 - Cauda 16.
 - Rictus 59.
 Medius Anus 32.
 Membrana Branchiofega 50.
 - Nigritans 20.
 Membranacea Carun-

cula 15.
 - Lingua 98.
 - Maxilla 109.
 - Proboscis 108.
 - Sutura 160.
 - Testa 166.
 Membranaceum Labium 98.
 - Radium 150.
 Membranaceus Glypeus 132.
 - Margo 145.
 - Sulcus 159.
 Metamorphosis 192.
 Minima Opercula 57.
 Minimae Maxillae 49.
 Minimi Dentes 42.
 Minuta Stella 156.
 Mobiles Dentes 143.
 Mobilia Opercula 56.
 Mobilis 52.
 Molares Dentes 4.
 Molles Squamae 71.
 Mollia Elytra 90.
 - Opercula 56.
 Moniliformes Antennae 82.
 - Palpi 104.
 Moniliformis Sulcus 143.
 - Dorsum 113.
 Monogamia 8.
 Monoptygium Dorsum 43.
 Monoptygius 50.
 Monothalamia 146.
 Mucronata Elytra 92.
 - Spira 154.
 - Verix 172.
 Mucronatae Patellae 146.
 Mucronatum Labrum 143.
 Mucronatus 8.
 - Digitus 138.

Thorax 114.
 Multarticulatae Antennae 83.
 Multidentata Mandibula 101.
 Multimaxillosum 100.
 Multifurcata Testa 166.
 Muricata Cauda 36.
 - Thorax 114.
 Muricatae Pinnae Ventrals 68.
 Muricata 146.
 - Stria 158.
 - Testa 166.
 Muricatum 29.
 - Gingulum 137.
 - Labrum 143.
 Muricata Anfractus 121.
 - Sulcus 160.
 - Thorax 115.
 Murinus Color 89.
 Mutica Tibia 117.
 Muticae Pinnae Ventrals 68.
 Muticum Labrum 143.
 Muticus 8. 52.
 - Dorsum 113.
 Multilato-truncata Spira 154.
 Myrtax 20.
 Myrtaces 8.
 N
 Nares 8. 20.
 Naribus Caruncula 15.
 Nasus 8.
 Natatorum Pedes 107.
 Natatorius Pes 22.
 Nates 146.
 Navi

Navicularis Testa. 132.
 166.
 Nebulosus. 89.
 Nervosus. 147.
 Neutra. 102.
 Nigricans color. 89.
 Nitida Opercula. 57.
 - Testa. 166.
 Nivofus. 147.
 Nodosa Testa. 166.
 Nodoso-vesicularis Radium. 151.
 Nodosus Sulcus. 106.
 Nodulosa Varies. 172.
 Nodulosus Anfractus. 121.
 Nuda. 2.
 - Cauda. 2.
 - Cutis. 12.
 - Maxilla. 100.
 - Opercula. 57.
 Nudae Alae. 80.
 - Maxillae. 48.
 Nudi Oculi. 53.
 Nulla Pinna Caudae. 64.
 - Opercula. 57.
 Nutans Caput. 85.
 Nymphae. 147.
 Obconicae Antennae. 83.
 Obconicum Labium. 97.
 Obcordatum Thorax. 170.
 Obcordatus Anus. 123.
 Obliqua Columella. 132.
 - Testa. 166.
 Obliquata Columella. 132.
 - Stria. 159.
 Obliquus Rictus. 58.
 - Palpus. 133.
 Obliterata Auricula. 127.
 - Linea lateralis. 46.
 - Spira. 155.
 Obliteratum Radium. 151.
 Oblonga Apertura. 124.
 - Testa. 166.
 Oblongae Alae. 79.
 - Nares. 20.
 Oblongi Oculi. 103.
 Oblongiuscula Apertura. 124.
 - Testa. 166.
 Oblongum Corpus. 134.
 Obovata Apertura. 125.
 - Testa. 166.
 Obsoleta Squama. 156.
 - Stria. 159.
 - Tentacula. 161.
 Obsoletior Margo. 145.
 Obsoletum Labium. 140.
 - Rostrium. 110.
 Obsoletus Aculeus. 77.
 - Anfractus. 121.
 - Porus. 150.
 Obsecta Pupa. 108.
 Obsectus Umbilicus. 174.
 Obrufa Cauda. 86.
 - Galea. 94.
 - Lingua. 104.
 - Mandibula. 101.
 - Maxilla. 100.
 Obtusae Alae. 81.
 - Antennae. 84.
 Obtusata Spira. 155.
 Obtusatum Labium. 97.
 - Auricularis. 127.
 Obtusi Dentes. 41.
 Obtusum Abdomen. 77.
 - Stella. 156.
 - Caput. 37.
 - Labium. 97.
 - Rostrium. 110.
 Obtusus Anfractus. 121.
 - Rictus. 58.
 Obvelatum membranis reflexis Corpus. 134.
 Occipitales Branchiae. 35.
 - Pinnae. 64.
 Occipitalis Apertura. 33.
 - Crista. 17.
 Occiput. 21.
 Occultae Branchiae. 35.
 Ocellata Venna. 121.
 Ocellatae Alae. 80.
 Ocellus. 103.
 Octodentatus Apex. 126.
 Oculi. 54.
 Oculata Spira. 155.
 Oculus. 148.
 Oecursans Dens. 52.
 Olivaceus color. 89.
 Opaca Testa. 166.
 Opercula Branchia. 174.
 - Abdomen. 75.
 - Scutellum. 111.
 Operculatus Anus. 123.
 Operculatae Branchiae. 35.
 Operculum. 174.

Operculum. 174.
 Oppositae Varies. 172.
 Oppositae Alae. 118.
 Orbicularis Apertura. 125.
 - Pupilla. 101.
 - Stella. 156.
 Orbiculata Apertura. 125.
 Orbiculata Testa. 166.
 Orbiculatae Squamae. 156.
 Orbiculatum Abdomen. 75.
 - Corpus. 135.
 - Labium. 97.
 - Os. 103.
 - Scutellum. 111.
 Orbiculatus Thorax. 114.
 Orbita. 21.
 Ordinati Dentes. 43.
 Os. 103.
 Ossa Crusta. 134.
 - Opercula. 36.
 Officula Palati. 60.
 Ossium Radium. 151.
 Ovale Corpus. 135.
 Ouales Nares. 53.
 - Squamae. 71.
 Ovals Testa. 166.
 - Unguis. 127.
 Ovata Apertura. 125.
 - Squamae. 156.
 - Valva. 175.
 Ovatae Nares. 20.
 Ovatum. 60.
 - Abdomen. 75.
 - Scutellum. 111.
 Ovatus Anus. 123.
 - Thorax. 114.
 Ovatus. 21.
 P. 132.
 - Sira. 132.
 Palatum. 86.
 Paleare. 221.
 Palmaria. 8.
 - Carunculata. 21.
 Palma. 9.
 Palmatae Antennae. 82.
 Palmatum Labium. 97.
 Palmatus Pes. 9.
 Palpebra. 9.
 Palpebrae. 61.
 Palpi. 103.
 Papillari Apice Spira. 155.
 Papillosa Cera. 16.
 - Lingua. 47.
 Papillosum Abdomen. 77.
 - Caput. 39.
 - Palatum. 61.
 Papillosum. 61.
 - Apex. 126.
 Papulofus. 149.
 Papyraceus. 249.
 Parallela Stria. 159.
 Paralleli Dentes. 42.
 Parallelepipedum. 166.
 Parallelus. 9.
 Parasitica Testa. 167.
 Paries. 149.
 Parvae Nares. 53.
 - Squamae. 71.
 Parvus Rictus. 59.
 Patella Femurum. 93.
 Patens membrana Branchioflegma. 51.
 Patentes Alae. 87.
 Patula Auris. 1.
 - Cauda. 131.
 - Squama. 156.
 Patulae Nares. 20.
 Parulus Pilus. 10.
 - Dens. 137.
 - Umbilicus. 174.
 Pauci articullatae Antennae. 83.
 Pecten. 166.
 Pectinata. 149.
 - Testa. 167.
 Pectinatae Antennae. 83.
 - Branchiae. 35.
 Pectinato-fililes Antennae. 83.
 Pectorales Pedes. 107.
 - Pinnae. 61.
 Pectoralis Anus. 35.
 Pectoris Barba. 141.
 Pectus. 21.
 Pedatio. 106.
 Pedicillum. 21.
 Pedunculata Tentacula. 161.
 - Cilias. 140.
 Pedunculatae Antennae. 84.
 Pedunculati Oculi. 103.
 Pedes. 9.
 - aequilibras. 21.
 Pes. 22.
 Pellucida Testa. 167.
 Pellucidum Abdomen. 76.
 Penetrans Dens. 137.
 Penna. 21.
 Pennacea Lingua. 19.
 Penicillata Cauda. 86.
 - Tentacula. 161.
 Perfoliata Clava. 86.
 - Testa. 167.
 Perfoliatae Antennae. 83.
 Perforata Cauda. 131.
 - Co-

- Columella. 132.
 Perforato Nasu. 147.
 Perforatus Apex. 126.
 Perlocens Pilus. 10.
 Perpendicularare Labium. 142.
 Perpendicularis Pupilla. 10.
 Pertusum Punctum. 150.
 Pervia Testa. 167.
 Pervius Umbilicus. 174.
 Pes. 149.
 Petiolatum Abdomen. 74.
 Piceus Color. 89.
 Pileum. 10.
 Pileus. 23. 49.
 Pilosa Elytra. 90.
 — Frons. 94.
 — Tibia. 117.
 Pilosae Alae. 88.
 — Antennae. 83.
 Pilosi Palpi. 105.
 Pilosum Abdomen. 76.
 Pilosus Thorax. 115.
 Pilus. 9.
 Pinna. 10. 29.
 — Ani. 62.
 — Caudae. 63.
 — Spuria. 61.
 Pinnata Cauda. 3. 37.
 Pinnae. 61.
 — Dorales. 64.
 — Pectorales. 66.
 — Spuriae. 68.
 — Ventrals. 67.
 Pinnatae Maxillae. 146.
 Pinnatus. 10. 69.
 — Pes. 22.
 Pollicata Tibia. 117.
 Polyacanthum. 43.
 Polyacanthus. 69.
- Polyedrum Rostrium. 25.
 Polygonus. 69.
 Polythalamia. 149.
 — Testa. 167.
 Porcata Elytra. 91.
 Porosa Linea Lateralis. 40.
 — Stirps. 158.
 Porrectus Dens. 4.
 Porus. 149.
 Porus Oleiferus. 2.
 Posterior. Oculi. 54.
 Posterior. Margo. 145.
 Posticum Labium. 141.
 Postremae Nares.
 Plagioplateae, Maxillae. 48.
 Plagioplateum. 69.
 — Rostrium. 59.
 Plana Cauda. 131.
 — Columella. 132.
 — Elytra. 90.
 — Gula. 44.
 — Lingua. 19.
 — Spira. 155.
 — Vulva. 175.
 Plani Dentes. 42.
 — Oculi. 54.
 Planiuscula Cauda. 131.
 Planiusculum Corpus. 173.
 — Labium. 142.
 — Radium. 151.
 Planiusculus Anfractus. 121.
 Planus Thorax. 114.
 — Dens. 136. 137.
 Pluma. 23.
- Plicata Columella. 124.
 — Spira. 155.
 — Testa. 167.
 Plicatae Alae. 79.
 Plicatilis Crista. 179.
 Plicato-striatus Anfractus. 121.
 Plicatum Abdomen. 76.
 Plicatus Anfractus. 121.
 — Apex. 126.
 — Margo. 145.
 — Thorax. 114.
 Plumatae Antennae. 84.
 Plumbeus Color. 89.
 Plumosa Testicula. 161.
 Prehensis Cauda. 131.
 Primarius Dens. 137.
 Primores Remiges. 24.
 Proboscis. 10. 107.
 Productiuscula Columella. 132.
 Prominens Cauda. 131.
 — Abdomen. 31.
 Prominentes Valvae. 172.
 — Nymphae. 147.
 Prominula Cauda. 131.
 — Spira. 155.
 Prominuli Oculi. 54.
 Prominulum Labium. 142.
 Prominulus Porus. 150.
 Proportionale Caput. 38.
 — Rostrium. 60.
 Proportionales Pinnae Pectorales. 67.
 — Pinnae Ventrals. 68.

- Oculi. 55.
 Protuberantes Oculi. 54.
 Protuberantia. 54.
 Pubes. 59.
 Pupata Elytra. 90.
 — Frons. 94.
 — Testa. 167.
 Punctata Squamae. 152.
 Punctato-striata Elytra. 90.
 — Apex. 126.
 Punctatum Abdomen. 76.
 — Corpus. 123.
 Punctum. 150.
 Pupatus. 69.
 — Thorax. 114.
 Pupa. 80.
 Pubescens Frons. 94.
 Pupilla. 10. 69.
 Pupillatae Alae. 80.
 Pupillatus Ocellus. 159.
 Pyramidata Vagina. 171.
 Quadratum Labium. 142.
 — Scutellum. 111.
 Quadratus Clypeus. 86.
 Quadratum Labium. 142.
 Quadrilobus Pes. 9.
 Quadruplicata quinquuplicata, quinquuplicata Columella. 132.
 — Rostrium. 60.
 Quadridentatus Apex. 126.
 Quicquax. 23.
 Quinquedentatum Labium. 98.
- Quinquevalve Os. 148.
 Rachis. 22.
 Radiata Opercula. 57.
 — Testa. 167.
 Radiatum Rostrium. 152.
 — Stirps. 158.
 Radiatus. 69.
 Radicata Testa. 167.
 Radii. 69.
 Radium. 150.
 Radius. 151.
 Ramentaceae Pinnae. 68.
 Ramentum. 69.
 Ramificatio. 152.
 Ramiosa Spira. 133.
 — Tentacula. 161.
 Ramoso-sulcata Testa. 167.
 Raptorii Pedes. 107.
 Rarae Squamae. 71.
 Reconditum Abdomen. 75.
 Reconditus Aculeus. 77.
 Recta Cauda. 131. 83.
 — Spina. 152.
 — Mandibula. 101.
 — Testa. 167.
 Recti Dentes. 42.
 Rectrices. 24.
 Rectum Haustellum. 95.
 — Rostrium. 25.
 Rectus canalis. 128.
 Recumbens Dens. 4.
 Recurva Cauda. 131. 83.
 Recurvae, Recurvatae Nates. 147.
 Recurvata Cauda. 131.
- Crista. 17.
 — Pinna. 22.
 Recurvato-columella. 131.
 Recurvatus Cardio. 129.
 — Cornus. 3.
 Recurvum Rostrium. 152.
 — Stirps. 158.
 Recurvum Rostrium. 152.
 — Dens. 137.
 Reflexa Apertura. 125.
 Reflexae Nates. 147.
 Reflexile sursum Abdomen. 109.
 Reflexum Rostrium. 152.
 Reflexus Cardio. 129.
 — Clypeus. 87.
 — Sulcus. 160.
 Remiges Pinnae. 24.
 Remota Pinna Ani. 62.
 Remotae Nares. 52.
 — Pinnae Ventrals. 68.
 — Squamae. 79.
 Remotus Oculi. 54.
 Remotissima Spira. 159.
 Remorus Anus. 32.
 — Dens. 4. 137.
 — Sulcus. 160.
 Repanda Apertura. 23.
 Repando-labyrinthiformis Stella. 156.
 Repens Corpus. 131.
 Relinus Natus. 8.
 Respirare arbitrarie. 29.
 Resupinata Apertura. 125.
 Resupinatus Cornus. 3.
 Reticulatae Alae. 80.
 Reticulato-striata Testa. 167.

Stirps. 157. 801
 Stria. 112. 801
 Striatae Alae. 807
 Striato. 137. 801
 Squamae. 712
 Striata Basis. 127. T
 Elytra. 90. 112
 Striato. 139. 801
 Striato. 139. 801
 Operculata. 157. T
 Stella. 157. 801
 Testa. 168. 801
 Valvae. 175. 801
 Striato. 139. 801
 Striatum Labrum. 143.
 Radium. 15. 170
 Striatus. 112. 801
 Anus. 123. 801
 Articulus. 126.
 Thorax. 115. 801
 Strigata. 26. A. 801
 Strigatae Alae. 80.
 Strimarius. 10. Thorax.
 Stuposa Stirps. 158.
 Stuposa Palpi. 105. 801
 Styatum Abdomen.
 77. 801
 Subaequilatera Testa.
 168. 801
 Subacuta Spina. 153.
 Subascendens Cauda.
 134. 801
 Substerna Varix. 172
 Subangulata Testa.
 168. 801
 Subangulatus Anfrac-
 tus. 121. 801
 Subaqueata Opercula.
 56. 801
 Subaristata Testa. 168.
 Subbarbata Bucca. 2.
 Subbirostris Testa. 168.
 Subbivalvis Testa. 168
 Subcarinata Testa. 168
 Subciliata Lingua. 7.
 Subcoarctata Apertu-
 ra. 125. 801
 Subconica Testa. 168.
 Subconsolidatus Um-
 bilicus. 174. 801
 Subcordata Testa. 168
 Subcordatus Umbili-
 cus. 174. 801
 Subcoriacea Crusta.
 133. 801
 Subcoronata Spira.
 155. 801
 Subeultratum Ro-
 strum. 267. 801
 Subcurvata Testa. 168.
 Subcylindrica Testa.
 169. 801
 Subcylindricum Cor-
 pus. 135. 801
 Subdentata Carina. 129
 Subdentatum Labrum.
 143. 801
 Subdiaphana Testa.
 168. 801
 Subdentula Columel-
 la. 133. 801
 Subeffusa Apertura.
 125. 801
 Subemarginata Basis.
 127. 801
 Submarginatus Anfrac-
 tus. 121. 801
 Subfastigiata Testa.
 168. 801
 Subgranulata Spira. T
 155. 801
 Subimbricatus Salsus.
 160. 801
 Sublaevigatus Labrum.
 142. 801
 Sublateralis Siphon.
 127. 801
 Cardo. 129. 801
 Sublobatus Dens. 4.
 Submembranaceum.
 128. 801
 Subnatica Testa. 168.
 Subnodosa Spira. 155.
 Subnutans Rostrum.
 112. 801
 Subobtusum Umbili-
 cus. 174. 801
 Suboppositum Varix.
 172. 801
 Suborbiculata Apertu-
 ra. 125. 801
 Subperforata Columel-
 la. 133. 801
 Subplicata Columella.
 133. 801
 Subplicatum Labrum.
 143. 801
 Subquadratum Caput.
 37. 801
 Subramosa Tentacula.
 161. 801
 Subremotus Anus. 122
 Subrhomboides Testa.
 168. 801
 Subrotundum Scarel-
 lum. 171. 801
 Subrotunda Spira.
 118. 801
 Subrostrata Testa. 169.
 Subrugosa Testa. 169.
 Subspirales Nates. 147.
 Subsquamosum Cor-
 pus. 135. 801
 Subul-

Subsulcatus Anfractus. 121. 801
 Pinnae pectoraes. 66. 801
 Subulatus Pubes. 150. 801
 Subulatus Testa. 169.
 Subulata Cauda. 131. 801
 Spina. 153. 801
 Testa. 216. 801
 Subulata Lingua. 47.
 Subulatae Antennae. 82
 Maxillae. 48. 801
 Subulati Palpi. 105.
 Subulatum Corpus.
 135. 801
 Rostrum. 267. 110.
 Subulatus Clypeus. 86
 Dens. 136. 137.
 Unguis. 127. 801
 Subumbilicata Colu-
 mella. 133. 801
 Subundulata Stria. 99
 Succenturiatus. 112.
 Subulcatus Marto. 145
 Sulcata Elytra. 91. 801
 Frons. 94. 801
 Stria. 159. 801
 Sulcatum Scutellum.
 112. 801
 Rostrum. 110.
 Sulcatus. 118. 801
 Anfractus. 121.
 Cardo. 129. 801
 Thorax. 115. 801
 Sulcus. 159. 801
 Summitas. 100. 801
 Supercilium. 26. 801
 Superus Ricus. 18. 801
 Supra aculeata Lin-
 gua. 17. 801
 Suprema Linea. 46.
 Supra Maxillae. 48.
 49. 801
 Nates. 52.
 Testaceus. 170. 801
 Color. 89. 801
 Testatum Abdomen.
 763. 801
 Testatus Thorax. 114.
 Tetractylis Manus.
 91. 801
 Tetractylum La-
 brum. 143. 801
 Tetragona Cauda. 36.
 Tetraphylla Opercula.
 56.
 Tetrapodium. 30.
 Thalamus. 170. 801
 Thoracicae Pinnae
 Ventrals. 67. 801
 Thoracicus. 72. 114.
 170. 801
 Tibia. 27. 116. 801
 Tenaces Squamae. 71.
 Tentaculatio. 113.
 Tentaculatum Abdo-
 men. 76. 801
 Tentaculatus Thorax.
 116. 801
 Tentaculum. 72. 801
 Tenuior Cardio. 129.
 Teres. 72. 801
 Anfractus. 121. 801
 Cauda. 36. 801
 Corpus. 173. 801
 Lingua. 7. 19. 801
 Stella. 157. 801
 Rostrum. 26. 801
 Tergum. 114. 801
 Terminales Maxillae.
 49. 801
 Terminalis Cardio. 129
 Porus. 149. 801
 Stella. 157. 801
 Terni Dentes. 6. 801
 Tessellatae Alae. 81.
 Testa. 30. 801
 Testae innati Oculi.
 103. 801

- Thorax. 114. M - Galea. 94. Turbinata Testa. 169.
 Trapezia Testa. 169. U - Lingua. 19. - S. Oculi. 54.
 Triacanthum. 43. U - Mandibula. 102. U Turbinatus Poracanthus.
 Triangulare Scutellum. 111. U - Maxilla. 100. U - Radius. 151. U
 - Stella. 157. U Turbinatus Conca. 169.
 Triangulares Palpilia. U - Testa. 169. U Stella. 157.
 105. U - Testa. - Truncatae Alae. 81. U Turgitis Palpi. 105. U
 Triangularis Tibia. U - Nymphae. 207. U Turrita. 171. U
 - s. s. M - Truncati Palpi. 106. U - Frons. 93. U Testa.
 Triangulata Pinna A. - Truncatum Labium. U 169. U
 - s. s. U Turritus. 171. U
 Triangulo-rotundata. U - Scutellum. 111. U
 - Testa. 169. U - Sternum. 112. U
 Tricuspidatus Dens. U Truncatus Cardo. 129. U
 - s. s. U - Cornus. 170. U Vacuus Dens. 136. U
 Trydactylus Res. 23. U Truncus. 27. 72. 117. U Vagina. 171. U
 Tridentata Columella Tuberculata Elytra. - Vaginata Lingua. 47. U
 133. U 90. U - s. s. M - Vaginatae Maxillae. U
 Trifida Pinna Caudae. - Frons. 94. U - s. s. U
 63. U - Stria. 159. U Validus Unguis. 12. U
 Trifidum Labium. 108. U - Testa. 169. U - s. s. U
 Trigona Vatis. 172. U - Tibia. 117. U Valvae s. i. Valvulae. U
 Trigonum. 172. U - Varix. 172. U Varicosa Testa. 169. U
 - Caput. 37. U Tuberculatae Costae. - Variosum Labium. U
 Triloba Cauda. 131. U 135. U 6. U
 - Macula. 7. U - Branchiae. 35. U Variogatus. 73. U
 - Testa. 169. U Tuberculatum Caput. - Variolofus Thorax. U
 Trilobum Labrum. 39. U 115. U
 143. U - Corpus. 173. U Ventralis Pinna. 62. U
 Tryphylla Opercula. - Labium. 142. U - Porus. 149. U
 56. U - Palatum. 61. U Ventricosa Gula. 44. U
 Triplicata Columella. Tuberculatus Thorax - Ventricosum. 73. U
 133. U 115. U - Rostrum. 26. U
 - Testa. 169. U Tuberculum. 170. U Verruca. 12. U
 Tripterygium. 72. U Tuberosum. 73. U Verrucosa Elytra. 90. U
 Triquetter elevatus. Tubulosa Apertura. 33. U Verrucosum Dorsum. U
 Sulcus. 160. U - Glans. 140. U 138. U
 Triquetter Testa. 169. U - Stirps. 158. U Verrucosus. 117. U
 Triquetrum Rostrum. - Testa. 169. U - Sulcus. 160. U
 60. U Tubulosae Nares. 20. U Vertex. 27. U
 53. U Verticales Oculi. 54. U
 Trifeta Cauda. 86. U Tubulosus Rictus. 59. U Verticalis Anus. 12. U
 Trivalvis. 170. U Tubus. 170. U - Caruncula. 15. U
 Truncata Cauda. 131. U Tumida Vulva. 175. U - Crista. 17. U
 - Columella. 133. U Tumidus Umbo. 175. U
 - Elytra. 92. U

- Rictus. 53. U - U - Maxilla. 100. U
 Verticillata Cauda. 28. U - Unidentatus Cardo. 87. U
 Vesicularis Frons. 93. U - Umbilicalis Folliculus. 129. U
 - Radius. 151. U 6. U - Umbilicata Testa. 170. U
 Vesiculosa Maxilla. U - Umbilicatae Apex. - Unilocularis. 145. U
 100. U - Umbilicatus. 126. U - Testa. 170. U
 Vesiculosum Labium. U 98. U - Uniradiata. 173. U
 Vesiculosi Palpi. 105. U - Umbo. 175. U - Membrana Bran-
 Vibrissa. 12. U - Unica Stella. 157. U - chiofegata. 173. U
 Vibrissatus. 12. U - Uncinatae Antennae. Unifeta Cauda. 86. U
 Vibrissae. 27. U 83. U - Univalvis Testa. 176. U
 Vicinae Branchiae. 35 U - Uncinarum Rostrum. - Urceolatum foramen.
 - Nares. 53. U 26. U 175. U
 - Pinnae Ventrals. U - Unicornis Frons. 94. U - Foraminulum. 139. U
 67. U - Ungiculata Cauda. 87. U Uropygium. 127. U
 Vicini Oculi. 54. U - Mandibula. 102. U - Maxilla. 100. U
 Vicinis Anus. 32. U - Maxilla. 100. U
 Villosa Cauda. 85. U - Ungiculati Palpi. 106. U
 Villosus. 12. U - Ungiculatum Os. 148. U
 - Tarsus. 113. U - Ungiculatus Margo. 145. U
 Violaceus Color. 89. U - Tarsus. 113. U
 Virgata Macula. 7. U - Unguis. 12. 27. U
 Viridis Cera. 16. U - Ungula. 12. U
 Vittae. 30. 117. U - Unidentata Mandibu-
 Vittatus. 73. U - la. 101. U
 Volatiles Pinnae Pec-
 torales. 67. U
 Vulva. 175. U

INDEX

INDEX

Aequale perianthium. 109.
 Abbreviatum perianthium. 109.
 Abortivus flos, vid. masculus.
 Abruptum pinnatum. fol. 59.
 Acaulis herba. 8.
 Acerosum fol. 136.
 Acrocarpi. 139.
 Acotyledones. 174.
 Aculeatus caulis. 19.
 Aculeatum fol. 52.
 — Perianth. 110.
 — Petiolum. 67.
 Aculeus. 84.
 Acuminatum fol. 47.
 Acute crenatum fol. 44.
 Acutum fol. 39. 47.
 — perianth. 110.
 Adnatum fol. 37.
 Adnatus petiolus. 65.
 Adnatae stipulae. 71.
 Adpressum fol. 33.
 Adpressus pedunculus. 91.
 Ascendens pedunculus. 91.
 — truncus. 11.
 Adversum folium. 34.
 Aequalis caulis. 21.
 — corolla. 120. 122.
 — Stylus ad stamina. 136.
 Aequalis perianthium. 109.
 — nectarium. 138.
 — filamentum. 107.
 Aggregatus flos. 159.
 Alae corollae papilionaceae. 123.
 — seminum. 173.
 Alatus caulis. 20.
 Alatum folium. 54. 59.
 Albus color. 125.
 Alburnum. 7.
 Algae. 14.
 Alterna filamenta calyci. 129.
 — folia. 31.
 Alterni pedunculi. 89.
 — rami. 25.
 Alterne)
 Alternim) Pinnatum folium. 59.
 Amentum. 116.
 Amentaceus flos. 159.
 Amplexicaule folium. 37.
 — petiolum. 65.
 Anceps caulis. 14.
 — folium. 56.
 Angulatus caulis. 14.
 — Stylus. 135.
 — petiolus. 63.
 Angulatum stigma. 138.
 Annulus trunci. 7.
 Annua radix. 2.

Attenuatus pedunculus. 93.
 Avenium folium. 50.
 Aura seminalis. 132.
 Auritum fol. vid. hastatum.
 Axillae. 29.
 Axillaris cirrus. 76.
 — pedunculus. 88.
 — Spina. 85.
 Bacca. 146.
 Barba. 79. 123.
 Barbatum folium. 52.
 — Stigma. 138.
 Bisaria fol. 319.
 Bitidia corolla. 121.
 Bifidae furcae. 84.
 Bifidum folium. 43.
 — perianthium. 107.
 Bifidus cirrus. 77.
 — Stylus. 136.
 Biflora gluma. 114.
 Biflorus pedunculus. 91.
 — petiolus. 62.
 Bigeminatum s.)
 Bigeminum s.) folium. 66.
 Bijugum folium. 59.
 Bilabiata corolla. vid. ringens.
 Bilobum folium. 43.
 Bilocularis anthera. 131.
 — bacca. 146.
 Biloculare legumen. 142.
 — pericarpium. 139.
 — semen. 151.
 Binatum folium. 59.
 Bini flores. 94.
 Binum folium. 31.
 Bipartita corolla. 121.
 Bipartitum folium. 43.
 — perianthium. 107.
 Bipinnatum folium. 60.
 Biternatum folium. 60.
 Bivalvis foliculus. 143.
 — gluma. 114.
 — Spatha. 117.
 Brachiatus caulis. 22.
 Bractea. 87.
 Bracteata cyma. 161.
 Bracteatus pedunculus. 93.
 — verticillus. 95.
 Breves ramis. 27.
 Brevis petiolus. 64.
 Breve nectarium. 130.
 Brevissimae stipulae. 75.
 Brevissimus stylus. 136.
 — petiolus. 64.
 Bulbifer caulis. 20.
 Bulbosa radix. 62.
 Bullatum folium. 50.
 — C.)
 Caducae bractee. 87.
 — stipulae. 70.
 Caduca corolla. 124.
 Caduceus calyx. 105.
 Calcar corollae. 126.
 123.
 Calyx perianthium. 105.
 Callosum semen. 152.
 — nectarium. 126.
 Calycinae spinae. 85.
 Calyculatus calyx. s. perianthium. 111.
 Calyculus seminis. 154.
 Calyptra musci. 118.
 Calyx. 105.
 Campanulata corolla. 123.
 Canaliculatum folium. 53.
 — petiolum. 63.
 — stigma. 138.
 Capillare filamentum. 128.
 — folium. 42.
 — nectarium. 128.
 Capillares glandulae. 82.
 Capillaris pappus. 153.
 — stylus. 135.
 Capitatum stigma. 138.
 Capitulum. 96. 131.
 Capreoli. 76.
 Capsula. 139.
 Carina papilionaceae corollae. 123.
 Carinatum folium. 54.
 Carnosum folium. 55.
 Cartilagineum folium. 44.
 Cartilagineus stylus. 149.
 Caryophyllata corolla. 123.
 Castratum stamen. 130.
 Cauda feminis. 154.
 Caudex ascendens. 8.
 — descendens. 8.
 Caulis caulescens planta. 8.
 Caulinus bulbis. 166.
 — pedunculus. 88.
 Caulinum folium. 129.
 Caulis. 8.
 Cernua umbella. 162.
 Cernuus flos. 94.
 — pedunculus. 91.
 Cilicata corolla. 174.
 Ciliatum folium. 44.
 — perianthium. 107.
 — spica.

Curvifera pedunculata. 88.
 Cirrhifolium folium. 47.
 - pinnatum, fol. 59.
 Cirrhus. 76.
 Clavata corolla. 123.
 Clavatus pedunculus.
 Conceptaculum. 143.
 Concha. 123.
 Conferti rami. 25.
 - verticilli. 95.
 Confertum folium. 54.
 Confluentia folia. 30.
 Conglomerati flores. 62.
 Conicum receptaculum. 157.
 Conjugatum folium. 59.
 Conjugatus racemus. 102.
 Connata anthera. 131.
 - filamenta. 130.
 - folia. 37.
 Connatum nectarium. 130.
 Connivens corolla. 123.
 Contortum legumen. 142.
 - pericarpium. 139.
 Contrarium dissepi-
 mentum filiquae. 139.
 Convexum folium. 142.
 - receptaculum. 157.
 Convexa umbella. 161.
 Convolutus cirrhus. 78.
 Conicum receptacu-
 lum. 157.
 Conus. v. Strobilus. 147.
 Copiosiflorus. 94.
 Corbulum oviforme. 148.
 Cordatum folium. 49.
 - stigma. 138.
 - semen. 150.
 Cordata filiqua. 149.
 Cornutum nectarium. 126.
 Corolla. 123.
 Coronae feminis. 143.
 Coroniforme stigma. 138.
 Corticalis gemma. 66.
 Corymbus. 100.
 Contextus radices. 117.
 - Aruncus. 117.
 Cotyledon. 149.
 Crassities. 110.
 - styli. 136.
 Crenatum folium. ob-
 - tuse-duplicate. 44.
 Crenata corolla. 124.
 Crispum folium. 57.
 Crispa planta. 171.
 Cruciatæ corollæ. 128.
 Cruciatum stigma. 138.
 Cubitalis mensura. 174.
 Cucullatum folium. 53.
 Culmus. 181.
 Cuneiforme inflamen-
 tum. 128.
 - folium. 39.
 - nectarium. 128.
 Cupidatum folium. 47.
 Cuticulæ radices. 117.
 - truncus. 117.
 Cyathiformis corolla. 123.
 Cylindrica spica. 98.
 - stipulae. 74.

Cylindricus stylus. 135.
 Cylindricum folium. 53.
 Cyma. 183.
 Cymosus flos. 163.
 Dianthera. 127.
 Dichotomus caulis. 22.
 - stylus. 136.
 Dicaea capsula. 139.
 Dicotyledon. 149.
 Didyms. 132.
 Didyma capsula. 139.
 Diffusus caulis. 111.
 Diffusa panicula. 103.
 Digitatum folium. 39.
 Digynia. 135.
 Dimidiatum capitu-
 lum. 96.
 Dimidiata spatha. 117.
 Dipetala corolla. 121.
 Diphyllus calyx. s.
 perianthium. 166.
 Discus. 158.
 Dispermum. 150.
 Dissectum folium. 43.
 Dissipimentum capsu-
 lae. 139.
 - filiquae. 141.
 - (contra-
 - valvis (rium.
 - (parallelum
 Disperma bacca. 146.
 Distans verticillus. 95.
 Distemonis. 127.
 Disticha folia. 31.
 - spica. 97.
 Distichi rami. 25.
 Distincta anthera. 131.
 Divaricatus caulis. 23.
 - ramus. 169.
 Divisa corolla. 124.
 Divisæ spinæ. 85.
 Dependens folium. 33.
 - racemus. 163.
 Depressum folium. 74.
 - oblique stigma. 138.
 Dextrorsum volubilis. 13.
 Dorialis arista. 115.
 Drupa. 144.
 Duplicate (crenatum)
 (ferratum)
 folium. 44.
 Duplicate (pinnatum)
 (ternatum)
 folium. 60.
 Duplicatus flos. 171.
 Echinatum. 151.
 - pollens. 132.
 - pericarpium. 139.
 - semen. 151.
 Ellipticum folium. 39.
 Emarginatum flamen-
 tum. 128.
 - folium. 46.
 - stigma. 138.
 - nectarium. 128.
 Endecaphyllus calyx.
 s: perianth. 166.
 Enerve folium. 49.
 Enodis caulis. 21.
 Ensisiforme folium. 56.
 Erecta corolla. 123.
 Erecta umbella. 162.
 Erectus caulis. 110.
 - flos. 94.
 - petiolus. 66.
 - racemus. 102.
 - pedunculus. 91.
 Erectæ stipulae. 73.
 Erectum folium. 33.
 - perianthium. 168.

Erosum folium. 45
 Extrastipulaceae stipulae. 69
 Extrastipulaceus pedunculus. 88
 Farctum folium. 11.
 Farctus truncus. 9.
 Fasciata planta. 171.
 Fascicularis radix. 15.
 Fasciculata folia. 31.
 Fasciculus. 96.
 Fastigiatus caulis. 23.
 — flos. 62.
 Fastigiata umbella. 161.
 Faux corollae. 123.
 Femina planta. 17.
 Fibrosa radix. 3.
 Filamentum. 127.
 Filiformis pedunculus. 93.
 — stylus. 135.
 Filiforme stigma. 138.
 Fissa corolla. 121.
 — folia. 43.
 Fissae stipulae. 74.
 Fissum stigma. 137.
 — folium. 43.
 Fissus calyx s. perianth. 107.
 Fistulosus truncus. 9.
 Flaccidus pedunculus. 91.
 — racemus. 102.
 Flagella. 24.
 Flexuosus caulis. 13.
 — pedunculus. 91.
 Florale folium. 29.
 Floralis gemma. 166.
 Floris perianthium. 105.
 — receptaculum. 155
 Flosculosa corolla. 124
 Flosculus. 155.
 Flos. 94. 159.
 — simplex. 155.
 Flores submersi. 132.
 Folia. 28. 105. 125.
 Foliaceae glandulae. 82.
 Foliacea spica. 99.
 Foliaceum stigma. 138
 Foliaris cirrus. 76.
 — gemma. 166.
 — spina. 85.
 Foliatus caulis. 16.
 — pedunculus. 93.
 — racemus. 102.
 — Thyrsus. 101.
 Foliatio. 167.
 Foliolum capitulum. 96.
 Folliculus. 143.
 Frons. 24.
 Fructificatio. 104. 94.
 ejus perianthium. 105.
 ejus partes. 104.
 receptaculum. 155.
 Fructus. 104.
 Fructus perianthium. 105.
 — essentia. 94.
 — receptaculum. 155
 Fructescentia. 104.
 181.
 Fructescens. (truncus. 149.
 Fruticosus. (9.
 Fulera. 62.
 Fulcrati rami. 26.
 Furcae. 84.
 Fusiformis radix. 31.
 Galea corollae ringen-
 tis. 126.
 Geminatae stipulae. 68.
 Geminum folium. 29.
 Geminus calyx. 105.
 Geminatus pedunculus. 90.
 Gemma. 166.
 Genuculata arista. 115
 Genuculatus caulis. 13
 — pedunculus. 93.
 Germen. 134.
 Gibbum folium. 54.
 Glabra gluma. 114.
 Glaber caulis. 19.
 — folium. 48.
 — petiolus. 67.
 Glandulae. 82.
 Glandulosum folium. 40
 Globosa corolla. 123.
 — radix. 5.
 Globosum capitulum. 96.
 — stigma. 138.
 — perianthium. 108.
 Globosus strobilus. 146.
 Glochides. 81.
 Glomerata spica. 97.
 Gluma. 113.
 Glamosus flos. 159.
 Glutinositas. 83.
 Granulata radix. 6.
 Gymnodisperma. 150.
 Gymnospermia planta. 149.
 Halitus elasticus pollinis. 132.
 Hamis. 81.
 — seminis. 134.
 Hastatum folium. 42.
 Heptaphyllus calyx s. perianthium. 106.
 Herbaceus truncus. 9.
 Herba. 1.
 Hermaphrodita planta & flos. 172.
 Hexagonus caulis. 15.
 Hexaphyllus calyx s. perianth. 106.
 Hexapoda mensura. 10.
 Hilum. 149.
 Hirsuta corolla. 124.
 Hirsutum filamentum. 128.
 — nectarium. 128.
 Hirtus caulis. 19.
 Hirtus caulis. 19.
 Hispida gluma. 114.
 Hispidum folium. 52.
 Hispidus caulis. 19.
 Horizontale folium. 33.
 Horizontales flores. 94.
 Horizontalis radix. 4.
 Hypocateriformis corolla. 123.
 Imbricata folia. 3.
 — spica. 99.
 Imbricatus calyx s. perianthium. 111.
 — truncus. 16.
 Impari pinnatum folium. 59.
 Inaequale filamentum. 130.
 — perianthium. 108.
 — nectarium. 130.
 Inaequalis corolla. 120.
 122.
 Inanis truncus. 9.
 Inequisum folium s. dissectum. 44.
 Incompletus flos. 158.
 Incrassati pedunculi. 93.
 Incumbens anthera. 131.
 Incurvatum folium. 33
 Incurvatus caulis. 11.
 Incurvus aculeus. 84.
 — hamus seminis. 154
 Inferum germen. 134.
 — perianthium. 110.
 Inferus calyx s. flos. 134.
 Inflatum legumen. 142
 — perianth. 108.
 — pericarpium. 119.
 Inflexum folium. 33.
 Inflexus caulis. 11.
 Indexi rami. 26.
 Inflorescentia. 94.
 Infundibiliformis corolla. 123.
 Insertus petiolus. 65.
 Insertum folium. 37.
 54.
 Integer caulis. 21.
 Integra corolla. 124.
 Integrum folium. 41.
 — perianthium. 107.
 Integerrimae stipulae. 74.
 Integerrimum folium. 44.
 Interfoliacei pedunculi. 88.
 Interrupta spica. 98.
 Interrupte pinnatum folium. 59.
 Interfoliaceae stipulae. 69.
 Involucratus verticillatus folium. 112.
 Involuerum. 112.
 Irregulare filamentum. 130.
 — nectarium. 130.
 Irregularis corolla. 122.
 Labia corollae. 123.
 Lacea corolla. 120.
 Lacerum folium. 45.
 Laciniae corollae. 120.
 123.
 — filamenti. 127.
 — stigmati. 137.
 — nectarii. 127.
 Laciniatum folium. 43
 Lacunosum folium. 50.
 Laxus caulis. 18.
 Lamina corollae. 120.
 Lana. 79.
 Lanatum folium. 52.
 Lanatus caulis. 19.
 Lanceolata stipula. 140.
 Lanceolatae stipulae. 72.
 Lanceolatum folium. 40.
 Laterales flores. 94.
 — stipulae. 69.
 Lateralis anthera. 31.
 131.
 Laterifolii pedunculi. 88.
 Latifolia planta. 171.
 Laxus caulis. 18.
 — racemus. 102.
 Legumen. 142.
 Liber trunci. 7.
 Ligulata corolla. 124.
 124.

Hamosae setae. 80.
 Hastatum folium. 42.
 Heptaphyllus calyx s. perianthium. 106.
 Herbaceus truncus. 9.
 Herba. 1.
 Hermaphrodita planta & flos. 172.
 Hexagonus caulis. 15.
 Hexaphyllus calyx s. perianth. 106.
 Hexapoda mensura. 10.
 Hilum. 149.
 Hirsuta corolla. 124.
 Hirsutum filamentum. 128.
 — nectarium. 128.
 Hirtus caulis. 19.
 Hirtus caulis. 19.
 Hispida gluma. 114.
 Hispidum folium. 52.
 Hispidus caulis. 19.
 Horizontale folium. 33.
 Horizontales flores. 94.
 Horizontalis radix. 4.
 Hypocateriformis corolla. 123.
 Imbricata folia. 3.
 — spica. 99.
 Imbricatus calyx s. perianthium. 111.
 — truncus. 16.
 Impari pinnatum folium. 59.
 Inaequale filamentum. 130.
 — perianthium. 108.
 — nectarium. 130.
 Inaequalis corolla. 120.
 122.
 Inanis truncus. 9.
 Inequisum folium s. dissectum. 44.
 Incompletus flos. 158.
 Incrassati pedunculi. 93.
 Incumbens anthera. 131.
 Incurvatum folium. 33
 Incurvatus caulis. 11.
 Incurvus aculeus. 84.
 — hamus seminis. 154
 Inferum germen. 134.
 — perianthium. 110.
 Inferus calyx s. flos. 134.
 Inflatum legumen. 142
 — perianth. 108.
 — pericarpium. 119.
 Inflexum folium. 33.
 Inflexus caulis. 11.
 Indexi rami. 26.
 Inflorescentia. 94.
 Infundibiliformis corolla. 123.
 Insertus petiolus. 65.
 Insertum folium. 37.
 54.
 Integer caulis. 21.
 Integra corolla. 124.
 Integrum folium. 41.
 — perianthium. 107.
 Integerrimae stipulae. 74.
 Integerrimum folium. 44.
 Interfoliacei pedunculi. 88.
 Interrupta spica. 98.
 Interrupte pinnatum folium. 59.
 Interfoliaceae stipulae. 69.
 Involucratus verticillatus folium. 112.
 Involuerum. 112.
 Irregulare filamentum. 130.
 — nectarium. 130.
 Irregularis corolla. 122.
 Labia corollae. 123.
 Lacea corolla. 120.
 Lacerum folium. 45.
 Laciniae corollae. 120.
 123.
 — filamenti. 127.
 — stigmati. 137.
 — nectarii. 127.
 Laciniatum folium. 43
 Lacunosum folium. 50.
 Laxus caulis. 18.
 Lamina corollae. 120.
 Lana. 79.
 Lanatum folium. 52.
 Lanatus caulis. 19.
 Lanceolata stipula. 140.
 Lanceolatae stipulae. 72.
 Lanceolatum folium. 40.
 Laterales flores. 94.
 — stipulae. 69.
 Lateralis anthera. 31.
 131.
 Laterifolii pedunculi. 88.
 Latifolia planta. 171.
 Laxus caulis. 18.
 — racemus. 102.
 Legumen. 142.
 Liber trunci. 7.
 Ligulata corolla. 124.
 124.

Limbus corollae. s. flos 124.
 Linbus corollae 120.
 Linea mensura 104. 71
 Lineatae folium 40
 Lincaris petiolus. 63.
 — spica. 99.
 Lineatum folium. 49.
 Ligulata corolla. 124.
 Ligulatus flos. 36. 138
 Linguiforme folium
 Lobata filiqua. 140.
 Lobatum folium. 43.
 Loculamentum captulae. Loculi. 139.
 — antherae. 131.
 — baccae. 146.
 — seminis. 151.
 Longa filamenta 130.
 Longae stipulae. 75.
 Longi rami. 17.
 Longum nectarium. 130.
 — perianthium. 109.
 Longus stylus. 136.
 — petiolus. 63.
 Lucidum folium. 48.
 Lunatae stipulae. 72.
 Lunatum folium. 42.
 Lyratum folium. 43.
 M.
 Magnitudo vid. Mensura.
 Marcescens flos contabescit, nec decidit.
 — corolla. 124.
 — stylus. 136.
 — stigma. 138.
 Mediocres stipulae. 75
 Mediocris petiolus. 64
 Medulla radice. 11.

— carnosa, lignosa 1.
 — trunci. 7.
 Membranaceum folium. 54
 Membranaceus petiolus. 61.
 Membranatus caulis. 20.
 Mensura magnitudinis, crassitie. 19.
 — folii. 57.
 — pedunculi. 92.
 — petioli. 64.
 — ramorum. 27.
 Monandria. 127.
 Monanthera. 127.
 Monocotyledon. 149.
 Monogynia. 135.
 Monopetala corolla. 171.
 Monophylla spatha. 117.
 Monophyllus calyx s. perianthium. 106.
 — involucrum 112.
 Monosperema bacca. 146.
 Monospermum. 150.
 Monostemonis. 127.
 Mucronatum folium. 47.
 Multangularis caulis. 15.
 Multicapularis capsula. 139.
 Multidenta corolla. 121.
 Multifidum perianthium. 107.
 Multifidus cirrus. 77.
 — stylus. 136.
 — folium. 43.
 Multiflora gluma. 114.
 Multiflorus spadix.

164.
 — petiolus. 62.
 — pedunculus. 92.
 Multiplocularis capsula. 139.
 Multipartita corolla. 121.
 Multipartitum folium. 43.
 — perianthium. 107.
 Multivalvis gluma. 114.
 Muricatus caulis. 19.
 Murica gluma. 115.
 N.
 Natans folium. 35.
 Nectarium. 126.
 Nervosum folium. 49.
 Nidulantia semina. 146.
 Nitidum folium. 48.
 Nucleus. 154.
 Nuda cyma. 163.
 Nudum amentum. 116.
 — capitulum. 95.
 — receptaculum. 156.
 — folium. 48.
 — semen. 149.
 Nudus caulis. 16.
 — pedunculus. 92.
 — petiolus. 67.
 — racemus. 102.
 — Thyrsus. 101.
 — verticillus. 95.
 — flos. 158.
 Nutans umbella. 162.
 — caulis. 11.
 — pedunculus. 91.
 — flos. 94.
 Numerus foliorum. 30.
 Nux. 154.

O.
 O. 4 di
 O. 20. 20.
 Obliqua capsula. 118.
 Obliquum folium. 34.
 Obliquus caulis. 11.
 Oblongum folium. 39.
 Ob (cordatum) folium. 34.
 (ovatum) folium. 34.
 (cordata) filiqua. 140.
 (ovata) 140.
 Obsolete lobatum folium. 43.
 Obtusum folium. 46.
 — perianthium. 110.
 Obtuse crenatum folium. 44.
 — stigma. 138.
 Obverse (cordatum) (ovatum) folium. 34.
 Obversum folium. 34.
 Octona folia. 329.
 Octoni rami. 17.
 Octophyllus calyx s. perianthium. 106.
 Opposita filamenta calyx. 139.
 Oppositi rami. 25.
 Oppositum folium. 32.
 Oppositus pedunculus. 89.
 Opposite pinnatum folium. 38.
 Oppositifolii pedunculi. 88.
 Oppositifoliaeae stipulae. 69.
 Orbiculatum folium. 38.
 — stigma. 138.
 Orgya mensura. 10.
 Osseum semen. 152.
 Ovale folium. 38.
 Ovata spica. 98.
 Ovatum folium. 38.
 — stigma. 138.
 — legumen. 142.
 Ovarium. 134.
 P.
 P. 18. 20.
 Paginae folii. 48.
 Palatum corollae. 123.
 Palea. 156.
 Paleaceum receptaculum. 166.
 Paleaceus pappus. 153.
 Palmaris mensura. 10.
 Palmata radix. 5.
 Palmatum folium. 43.
 Palmites. 24.
 Panduriforme folium. 42.
 Panicula. 103.
 Paniculatus caulis. 23.
 Papilionacea corolla. 123.
 Papillosum folium.
 Papulosum)
 Pappus. 153.
 Parabolicum folium. 19.
 Parallelum dissepimentum. 141. 139.
 Partes fructificationis. 104.
 — corollae petali. 125.
 Partialis umbella. 160.
 Partiale involucrum. 112.
 — perianthium. 112.
 Partita corolla. 121.
 Partitum folium. 43.
 — perianthium. 107.
 Patens caulis. 23.
 — corolla. 123.
 — folium. 33.
 — pedunculus. 91.
 — perianthium. 108.
 — petiolus. 66.
 — stipulae. 72.
 Patentiissima corolla. 123.
 Pedalis mensura. 10.
 Pedatum folium. 59.
 Pedatus racemus. 102.
 Pedicellus. 83.
 Pedunculares glandulae. 82.
 Peduncularis cirrus. 76.
 Pedunculati flores. 94.
 — verticilli. 95.
 Pedunculus. 88.
 Pelta. 104.
 Peltatum folium. 36.
 — stigma. 138.
 Pendulus Pedunculus. 81.
 — racemus. 102.
 Pentagonus caulis. 15.
 Pentaphyllus calyx s. perianthium. 106.
 Perenne folium. 58.
 Perennis radix. 7.
 Perfoliatum folium. 37.
 Perianthium. 105.
 Pericarpium. 139. 116.
 125.
 Peristens bractea. 87.
 — stipula. 70.
 — folium. 58.
 — calyx. 105.
 — stylus. 136.
 — perianthium. 110.
 — corolla. 124.
 — stigma. 138.
 Perpendicularis radix. 4.
 Perfo-

- Personata corolla. 123.
 Petalinum nectarium. 126.
 Petalodes flos. 120.
 Petalum. 120.
 Petiolaris cirrhus. 76
 — gemma. 166.
 — glandula. 82.
 — pedunculus. 88.
 Petiolatum folium. 36.
 Petiolus. 62.
 Pileus fungorum. 131
 Pilosum folium. 52.
 — receptaculum. 156
 — semen. 154.
 Pilosus caulis. 19.
 Pili. 79.
 Pinnatifidum folium. 43.
 Pinnatum folium. 59.
 Pistillum. 133.
 Plana umbella. 161.
 Planum filamentum. 128.
 — folium. 53.
 — nectarium. 128.
 — receptaculum. 157
 Plicata corolla. 124.
 Plicatum folium. 53.
 Plumatae setae. 80.
 Plumosus pappus. 153
 Plumosum stigma. 138
 — semen. 154.
 Plumula. 148.
 Pollen. 132.
 Pollicaris mensura. 10.
 Polycotyledon. 149.
 Polygonus caulis. 15.
 Polyginia. 135.
 Polypetala corolla. 121
 Polyphyllum involu-
 crum. 112.
 Polyphyllus calyx. s.
 perianthium. 112.
- Polysperma bacca. 146.
 Polyspermum. 150.
 Polytachius caulis. 97.
 Pomum. 145.
 Praemorsa radix. 3.
 Praemorsum folium. 46.
 Praesentes stipulae. 69
 Prismaticum pericar-
 pium. 139.
 Procumbens caulis. 11
 Prolifer caulis. 22.
 — umbella. 160.
 Propago. 154.
 — musci. 148.
 — seminis. 154.
 Proportio. 10.
 Proprium nectarium. 126.
 — perianthium. 106.
 — stigma. 138.
 — receptaculum. 155.
 Pubes. 79.
 Pubescens folium. 39
 — stigma. 138.
 Pulposum folium. 55.
 Pungentes stimuli. 36.
- Q
- Quadrangulare folium 41.
 Quadrangularis caulis 15.
 Quadrifidus calyx s. perianthium. 107.
 — stylus. 136.
 Quadrijugum folium. 59.
 Quadripartitum fo-
 lium. 43.
 Quadriquetar caulis. 15,
- Quaterna.) folia. 31
 Quina.) 32.
 Quaterni) rami. 25.
 Quini.)
 Quinatum folium. 59.
 Quinqueangulare fo-
 lium. 41
 Quinqueangularis cat-
 lis. 15.
 Quinquesida corolla. 121.
 Quinquesidum folium. 43.
 — perianthium. 107.
 Quinquesidus stylus. 136.
 Quinquelobum folium 43.
 Quinquepartita cyma. 163.
 Quinquepartitum fo-
 lium. 43.
 Quinquetar caulis. 15.
 Quinquejugum folium 59.
 Racemus. 102.
 Rachis. 116. 164.
 Radiata corolla. 124.
 — umbella. 161.
 Radiatus flos. 158.
 Radicale folium 29.
 Radicalis pedunculus. 88.
 Radicatus caulis. 12.
 Radicatum. s. radicans folium. 35.
 Radiatus flos. 158.
 Radius. 158.
 Radix. 1.
 Rameum folium. 29.
 Rameus pedunculus. 88.
 Rami. 24.
- radicis

- Radicis.)
 Ramosissimus caulis.)
 Ramola cyma. 163.
 Radix. 3.
 — spica. 99.
 Ramosae setae. 80.
 Ramosum folium. 59.
 Ramosus spadix. 164.
 — odium. 23.
 Receptaculum. 155.
 Reclinata folia. 33.
 Recta arista. 115.
 — calyptra. 118.
 Recti aculei. 84.
 Rectiformis corolla. 123.
 Rectissima folia. 33.
 Recurvata arista. 115.
 Recurvatum folium. 33.
 Recurvatus aculeus. 84.
 — petiolus. 66.
 — pedunculus. 91.
 Recurva bacca. 146.
 Reflexae stipulae. 73.
 Reflexi rami. 26.
 Reflexum filamentum. 128.
 — folium. 33.
 — perianthium. 108.
 — nectarium. 128.
 Refractus s. retrofrac-
 tus folliculus. 143
 Regularis corolla. 122
 Remota volva. 119.
 Remotum folium. 31.
 Reniforme folium. 42.
 Repandum folium. 45.
 Repens caulis. 12.
 — radix. 4.
 Resupinatum folium. 34.
- Resupinatus peduncu-
 lus. 91.
 Retesolii. 28.
 Retroflexi rami. 26.
 Retrofractus s. refrac-
 tus pedunculus. 91.
 Retusum folium. 46.
 Revoluta corolla. 124
 Revolutum folium. 33.
 Revolutus cirrhus. 78.
 Rhombeum folium. 41
 Rictus corollae. 123.
 Rigida folia. 33.
 Rigidus caulis. 17.
 Ringens corolla. 123
 Rosacea corolla. 123.
 Rostellum. 148.
 Rotata corolla. 123.
 Rotundatum folium. 40.
 Rugosum folium. 53.
 Runcinatum folium. 42.
- S
- Sagittata stipula. 72.
 Sagittatum folium. 42.
 Sarmentosus caulis. 12.
 Scaber caulis. 19.
 Scabrum folium. 52.
 Semen. 151.
 Scabrities. 79.
 Scandens caulis. 13.
 Scapus. 8.
 Scariosum folium. 54.
 — perianthium. 11.
 Scutellum. 104.
 Secunda spica. 97.
 Secundi flores. 94.
 Secundus racemus. 102.
 Sejugum folium. 59.
 Semen. 125. 139. 148.
- nidulans. baccae. 146.
 Seminis essentia. 148.
 — fertilitas. 150.
 — receptaculum. 155.
 Semiimplex caule fo-
 lium. 37.
 Seminale folium. 29.
 Sempervirens folium. 38.
 Semiteres caulis. 14.
 — petiolus. 63.
 Sena folia. 29.
 Seni rami. 25.
 Septeni rami. 25.
 Sericeum folium. 52.
 Serrata corolla. 124.
 — stipula. 74.
 Serratum folium. 44.
 — perianthium. 108.
 Sessile folium. 37.
 Sessilis flos. 94.
 — pappus. 153.
 — verticillus. 95.
 Setae. 80.
 Setosum folium. 42.
 — receptaculum. 156.
 Setosus stylus. 135.
 Sexangularis caulis. 15.
 Sicca drupa. 144.
 Silicula. 140.
 Siliqua. 140.
 Simplex cauda femi-
 nis. 154.
 — caulis. 21.
 — flos. 155.
 — fructificatio. 104.
 — Racemus. 102.
 — spadix. 164.
 — spica. 97.
 — spina. 85.
 — umbella. 150.

- radix. 4.
 — calyx. 105.
 — folium. 59.
 Simplicis setae. 80.
 Simplicissimus caulis. 21.
 Sinistrorsum volubilis 13.
 Sinuatum folium. 43.
 Solidus bulbosus. 166.
 — caulis. 9.
 Solitariae stipulae. 68.
 Solitarius flos. 94.
 — pedunculus. 90.
 Spadix. 164.
 Spadiceus flos. 164.
 Sparfi flores. 94.
 — pedunculi. 89.
 — rami. 25.
 Sparsum folium. 31.
 Spatha. 117.
 Spathulatum folium. 39.
 Spica. 97.
 Spicilla s. spicula. 97.
 Spina. 85.
 Spinescens petiolus. 67.
 — stipula. 70.
 Spinosum folium. 44.
 — perianthium. 110.
 Spinosus caulis. 10.
 Spirale filamentum. 128.
 — nectarium. 128.
 Spithama mensura. 10.
 Squamatum amentum. 116.
 — folium. 32.
 Squamatus bulbosus. 166.
 — caulis. 16.
 — pedunculus. 93.
 Squarrosus folium. 43.
 Squarrosus calyx s. perianthium. 111.
 Stamen. 127.
 Stellata folia. 32.
 Stellatae setae. 80.
 Stigma. 137.
 Stimuli. 86.
 Stipes. 8.
 Stipitatus pappus. 153.
 Stipula. 68.
 Stipulares glandulae. 82.
 Stipularis gemma. 166.
 Stipulatus caulis. 20.
 Stoloniferus caulis. 11.
 Striatum folium. 49.
 — stigma. 138.
 Striatus caulis. 18.
 Striatum folium. 33.
 Striatus caulis. 11.
 — pedunculus. 91.
 Strictum folium. 33.
 Strictus caulis. 11.
 Strigae. 79.
 Strigosum folium. 52.
 Strobilus. 147.
 Stylus. 135.
 Subamplexicaule folium. 37.
 Subaxillare folium. 29.
 Subcordatum folium. 34.
 Subdivisus caulis. 17.
 Suberosus caulis. 17.
 Submersum folium. 35.
 Subovatum folium. 34.
 Subramosus caulis. 23.
 Subrotunda filiqua. 140.
 Subrotundum folium. 38.
 — capitulum. 96.
 Subulatae stipulae. 72.
 Subulatum filamentum. 128.
 — folium. 40. 56.
 — nectarium. 128.
 — receptaculum. 157.
 Subulatus stylus. 135.
 Succulenta drupa. 144.
 Succulentus arillus. 149.
 Suffruticosus truncus. 9.
 Sulcatum folium. 49.
 Sulcatus caulis. 18.
 Superum perianthium. 110.
 Superus calyx s. flos, germen. 134.
 Supradecompositum folium. 61.
 Suprafoliaceus pedunculus. 88.
 T.
 Tectum fenum. 149.
 Tenuis folium. 55.
 Tenuis stylus. 136.
 Teres caulis. 14.
 — folium. 54.
 — pedunculus. 93.
 — petiolus. 63.
 Tergeminum folium. 61.
 Terminalis arista. 115.
 — flos. 94.
 — pedunculus. 88.
 — spina. 85.
 Terna folia. 31. 32.
 Terni flores. 94.
 — rami. 25.
 Ternatum folium s. trinatum. 59.
 Tessellata folia. 39.
 Tetraedra filiqua. 140.
 Tetragnonius caulis. 15.
 Tetrapetala corolla. 121. 123.
 Tetrphyllum involu-
 crum. 112.
 Tetrphyllum calyx s. perianthium. 106.
 Thyrsus. 101.
 Tomentosum folium. 52.
 Tomentosus caulis. 19.
 Tomentum. 79.
 Torosum pericarpium. 139.
 Tortilis arista. 115.
 Torulosa filiqua. 140.
 Transversum dissipimentum filiquae. 141.
 Trapeziforme folium. 41.
 Triangulare folium. 41.
 Triangularis caulis. 15.
 Tricapsulare perianthium. 139.
 Tricocca capsula. 139.
 Trifida cyma. 163.
 Trifidae furcae. 84.
 Trifidum folium. 43.
 — perianthium s. calyx. 107.
 Trifidus cirrhus. 77.
 — stylus. 136.
 Triglochis. 81.
 — hamus sem. 154.
 Trigonus caulis. 15.
 Trijugum folium. 59.
 Trilobum folium. 43.
 — stigma. 138.
 Triloculare pericarpium. 139.
 Trilocularis bacca. 146.
 Trinerve folium. 49.
 Tripartita cyma. 163.
 Tripartitum folium. 43.
 — perianthium. 107.
 Tripetala corolla. 121.
 Triphyllum perianthium s. calyx. 106.
 Tripinnatum) folium
 — cum imparium 61
 — — — bigemium.
 Triplicato (pinnatum) (ternatum)
 Triplinerve folium. 49
 Triquetra filiqua. 140
 Triquetrum caulis. 15.
 — pedunculus. 93.
 — petiolus. 63.
 Triquetrum folium 56
 Trisperma bacca. 146.
 Triternatum folium. 61.
 Truncatum folium. 46.
 — stigma. 138.
 — perianthium. 158.
 Truncus. 7. 31. 1.
 Tuberosa radix. 5.
 Tuberculum. 104.
 Tuber. 166.
 Tubulosa corolla. 124
 Tubulosum folium. 55
 — perianthium. 108
 Tubulosus flos. 158.
 Tubus corollae. 120.
 Tunicatus bulbosus. 166
 — caulis. 17.
 Turbinatum pomum. 145.
 — perianthium 116.
 — pericarpium. 139.
 Turgidum legumen. 142.
 Turiones. 166.
 V.
 Vaginans folium. 37.
 — petiolus. 65.
 — stipula. 71.
 — caulis. 16.
 Valva glumae. 113.
 Valvula capsulae. 139.
 Venosum folium. 155.
 Ventricosa spica. 98.
 — corolla. 123.
 Versatilis anthera. 131
 Verticale folium. 34.
 Verticales flores. 94.
 Verticaliter cordat. ov. folium. 34.
 Verticillata folia. 32.
 Verticillati rami. 25.
 Verticillatus pedunculus. 89.
 Verticillus. 95.
 Vexillum papilionaceae corollae. 123.
 Villosum folium. 52.
 — receptaculum. 156.
 Villosus caulis. 19.
 Villus. 79.
 Virgatus caulis. 23.
 Viscidum folium. 51.
 Viscositas. 83.
 Volva. 119.
 Volubilis caulis. 13.
 U.
 Umbella. 160.
 — sessilis. 90.
 — spuria. 160.
 Umbellatus flos. 160.
 Umbellula. 160.
 Umbilicatum folium vid. peltatum.
 Uncinatum stigma. 138.
 Undatum folium. 53.
 Undulata corolla. 124. 125.

125.
 Undulatum folium. 53.
 Unguis corollae. 120.
 Ungularis mensura
 caulis. 10.
 Unica spica. 97.
 — anthera. 131.
 Unicus flos. 94.
 Uniflora gluma. 114.
 Uniflorus spadix. 164.
 — petiolus. 62.
- pedunculus. 91.
 Unilabiata corolla vid
 ringens.
 Unilaterales flores. 94
 — racemi. 102.
 Uniloculare legumen.
 142.
 — semen. 151.
 Unilocularis anthera.
 131.
 — bacca. 146.
- capsula. 139.
 Universale involucrum.
 112.
 Universalis umbella.
 160.
 Univalvis gluma. 114.
 — spatha. 117.
 Urceolatum vid. ven-
 tricofum.
 Urens caulis. 19.
 Urentes stimuli. 86.
 Utriculi. 82.



CLASSE I.

MAMMAES.

A.

- ABRUPTUS.** Roto, truncado, diz-se *abrupta cauda* no *Ursus arctus*, que he muito pequena, e parece truncada.
- ACULEUS.** Saõ os pellos unidos entre si formando espinhos.
 — *Explanatus.* Aplainado, ou chato.
 — *Clavatus.* Engrossado na extremidade. *Hystrix macroura.*
- ACULEATUS.** Este termo exprime todo o animal, que he cuberto de espinhos. *Erinaceus.*
- AGAGROPILA.** Calculo formado de pellos, ou rai-
 zes conglutinadas, e cubertas com huma crusta
 calcarea. O primeiro se acha no ventriculo dos Bois,
 outro no da *Capra Rupicapra.*
- ANTAGONISTA.** Qualquer parte do animal, que
 ocorre á outra, que lhe he diametralmente opposta.
- ARMA.** As armas nos mammaes saõ as Unhas, os
 Dentes, as Pontas, com que se defendem, e ac-
 commettem ao seu inimigo.
- AURICULA.** He a parte externa dos ouvidos: tam-
 bem se toma este termo pela cavidade superior dos
 ventriculos do coraçõ.
- AURIS.** Orelha.
 — *Comosa.* Com pellos compridos.
 — *Patula.* Aberta.

B.

BARBA. He huma prominencia, que se observa logo abaixo da bocca. *Homo.*

— *Fastigiata.* Com hum contorno agudo, ou contornada com pellos.

BIAURITUS. Diz-se do coração, que tem duas aurículas.

BILOCULARIS. Quando ha duas concameracoens, ou cavidades.

BUCCA. Bochecha.

— *Nuda.* Sem barba. *Simia Maimon.*

— *Barbata.* Com barba.

— *Subbarbata.* Com pouca barba.

C.

CALLUM. Dureza; que se observa em qualquer parte da pelle dos animaes. *Equus.* Isto he qualquer dureza cutanea, ou seja carnoza, ou ossea; e isto tanto no estado natural, como fora do natural.

CATAPHRACTUS. Animal, que he revestido, de huma substancia dura, á maneira de saia de malha. *Dasytus.*

CAUDA. He a continuacão das vertebraes; porem esta he diversa em varios animaes, a saber.

— *Abbreviata.* Quando não chega a coxa. *Lepus.*

— *Elongata.* Quando he mais comprida, que a coxa. *Canis.*

— *Nuda.* Sendo destituida de pellos. *Mus.*

— *Prehensilis.* He huma cauda elongada, que serve muitas vezes como de terceira mão ao animal para sua segurança. *Simia.*

Comosa.

— *Comosa.* Sendo chã de sedas, ou crinas. *Equus.*

— *Flocofa.* Quando forma na ponta com os seus pellos hum globo á maneira de pincel. *Leo.*

— *Dysticha.* He aquella cauda, que se separa para hum, e outro lado as suas sedas, como se observa no *Myrmecophaga.*

— *Annulata.* Com anneis formados de pellos corados.

— *Abrupta.* Como cortada, e não continuada. *Ursus.*

— *Pinnata.* Quasi *dysticha*, cujos pellos estão somente nos dois lados agudos de huma cauda chata, como no *Sciurus jagitta.*

— *Fubata.* Que tem crinas compridas. *Bos gruniens.*

— *Recurvata.* Revirada. *Canis domesticus.*

— *Incurvata.* Arqueada, ou torcida. *Canis Lupus.*

— *Deflexa.* Dobrada para baixo. *Canis Mexicanus.*

COLLARIS. Nos mammaes he hum circulo de pellos de huma cor diferente dos outros, ou mais compridos, que se acha no pescoço.

COMA. Pellos compridos.

— *Dependens.* Cahida abaixo, ou pendente.

CORNUS. Ponta.

— *Acaulis.* Sem tronco. *Cervus Alces.*

— *Contortus.* Torcido. *Capra Dorcas.*

— *Depressus.* *Deorsum pressus* chato. *Capra.*

— *Lunatus.* Dobrado em arco, ou em figura de Lua. *Ovis Aries.*

— *Recurvatus.* Retorcido, ou revirado. *Cervus Dama.*

— *Resupinatus.* Revirado para traz. *Bos Bubalus.*

— *Retrorsum versus.* Recurvado para traz. *Ovis.*

CYSTIFERUS Umbilicus. Embigo que tem huma bexiga, ou cavidade, onde se conserva hum humor

particular separado de huma glandula. *Sus porcus*.
 — *Dorsus*. No dorso, ou nas costas. *Sus Tajacu*

D.

DENTES. Os dentes, são os instrumentos cibarios, osseos, postos nas mandibulas.

— *Incisores*. São os primeiros dentes, que servem para cortar, e arrancar o alimento. *Homo*. Tab. 1. fig. 1. 2. 4. 5. 6. a

— *Laniarii*. Estes são de huma figura conica, mais elevados, pontagudos, que servem para dilacerar. *Canis*. fig. 1. 2. 5. b.

— *Molares*. Estes são obtuzos (ainda que nas feras tenhaõ suas pontas), e servem para tritura-rem o alimento. *Bellua*, *Fera*. fig. 1. 2. 4. 5. 6. c.

DENS. Dente.

— *Solitarius*. Separado dos outros. fig. 6. d

— *Serratus*. Cortado na sua borda á maneira de serra. *Delphinus* *Orca*.

— *Spatiformis*. A modo de espatula. *Comelus*. fig. 6. a

— *Duplicatus*. Com excavação, que parece hum dente duplicado. *Lepus*.

— *Recumbens*. Como deitado. *Erinaceus*.

— *Cuspidato-conicus*. Que acaba em ponta, de figura conica.

— *Approximatus*. Aproximado a outros dentes.

— *Remotus*. Distante dos outros dentes.

— *Porrectus*. Sahido para fora.

— *Compressus*. Chato.

— *Sublobatus*. Quasi lobado, ou com pequenas prominencias na baze.

— *Exertus*. O mesmo que *porrectus*.

— *Inclusus*. Dentro dos beiços.

Loba-

— *Lobatus*. Com duas prominencias, ou lobos na baze.

— *Incurvatus*. Curvado.

— *Intus excavatus*. Excavado na parte interior.

— *Occursans*. Que tem outro dente opposto na outra mandibula, com o qual comprime, ou corta.

— *Denticulatus*. Que tem a sua borda cortada, formando como pequenos dentes. *Didelphis*.

— *Tricuspidatus*. Com tres pontas. fig. 2. c

— *Terni dentes molares*. A tres, a tres unidos em cada lado dos dois queixos. *Felis*.

DIDACTYLUS. Animal, que só tem dois dedos. *Myrmecophaga didactyla*.

E.

EDENTULUS. Sem dentes. fig. 3.

ECAUDATUS. Sem cauda.

EXERTUS. Diz-se daquella parte do animal, que sobrefahe do seu lugar, isto he fora da periferia do corpo do mesmo animal.

F.

FASCICULUS. Hum ajuntamento de pellos, ou cabellos fora do natural.

FISSUS PES. Pé com dedos divididos entre si.

FISTULA. Abertura, ou tubo constante na cabeça do animal, como se pode observar na cabeça das Baléas, por meio do qual respiraõ, e lançaõ agua a grande altura.

FOLLICULUS. He huma cavidade, ou pequena bexiga nas glandulas entre as extremidades das arterias, veias, e ductus excretorios.

— *Abdominalis*. No abdomen

Um-

— *Umbilicalis*. No embigo. *Moschus*

FRONS. Fronte.

— *Fastigiata*. Cercada de pellos, e assim de algum modo aguda.

G.

GLABER. Sem pellos, levigado.

H.

HELVOLUS. Côr parda entre branca, e vermelha. *Leo.*

HIANS. He aquella parte, que deixa algum espaço aberto, quando se fecha.

HYPOCONDRIUM. O espaço inferior ás costéllas, que continua até ao principio da coxa da perna, chamado vulgarmente o vazio.

I.

IMPINNIS. Sem barbatanas. *Balena mysticetus.*

JUBA. Saõ os cabellos postos na parte superior do pescoço, chamado *Cervix*, a que daõ o nome de crinas. *Equus*, *Bos bonafus*, *bison*.

L:

LABIUM. A parte carnoza, que cobre a mandíbula, chamada beigo.

— *Lacunosum*. Com excavação no beigo superior do homem.

— *Bifidum*. O beigo superior dividido. *Lepus.*

— *Geminatum*. Beigo duplicado. *Trichechus.*

— *Varicosum*. Beigo superior grosso, ou turgido. *Noctilio americ.*

LACU-

LACUNA. Excavação, que se acha no beigo superior do homem.

LINGUA. Lingua.

— *Simplex*. Simples.

— *Denticulato-ciliata*. Que tem na borda excavações, e prominencias agudas, e alem disso papillas, ou fibras carnozas a modo de ciliás.

— *Supra aculeata*. Com aculeos, ou papillas rijas, e agudas na parte superior, como no Gato.

— *Filiformis*. Da mesma largura em todo o comprimento.

— *Teres*. Redonda.

— *Extensilis*. Que se alonga, e se contrahe a arbitrio do animal.

— *Subciliata*. Que tem na sua borda algumas ciliás, ou fibras paralelas carnozas a modo de pastanas. *Didelphis.*

M.

MACULA. Malha.

— *Virgata*. Malha com linhas como vergas extendidas ao comprido.

— *Triloba*. Formada de tres segmentos de circulo unidos.

MANICATUS. Chama-se assim todo o animal, que tanto nas palmas das mãos, como nas plantas dos pés cria muito pello por meio do qual pode correr ligeiramente por entre os abrolhos. *Lepus.*

MANULEATUS. He aquelle animal, cujas unhas saõ de figura oval. *Homo*, *Simia.*

MAMMÆ Pectorales Que estaõ no peito.

— *Abdominales*. No abdomen.

— *Inguinales*. Nas ingues, isto he, nas virilhas.

MEMBRANA Nictitans. Membrana cartilaginosa, muitas

muitas vezes transparente, movel, posta debaixo da palpebra superior do olho, com a qual se cobre a pupilla de alguns animaes. *Lepus*, *Homo Triglodytes*.

MONOGAMIA. Aquelles animaes, que conhecem taõ fomite huma só femia.

MUCRONATUS. A parte do animal, que acaba em ponta aguda.

MUTICUS. Sem aculeos. Termo proprio aos animaes destituidos de unhas.

MYSTACES. Saõ aquelles pellos compridos, e rijos, que tem v.g. o Gato, ou o Caõ ao pé dos narizes, e assima da orbita do olho, ou sobrance-lha.

N.

NARES. Narizes.

— *Bifida.* Narizes, ou ventas divididas.

— *Elate.* Levantadas para cima.

— *Carunculata.* Com tuberculos, ou carunculas. *Sorex cristatus.*

— *Cristata.* Com crista. *Erinaceus europæus.*

NASUS. Naso.

— *Infundibiliformis lanceolatus.* A maneira de funil, e acaba em figura de lança. *Vespertilio sp. Ærum.*

— *Foliatus planus acuminatus.* Tem huma membrana ao redor a modo de folha, acaba em ponta. *Vespertilio perspicillatus.*

— *Foliato-obcordatus.* Foliato, ou a maneira de folha, com figura de coração inverfo. *Vespert. Spasma.*

— *Reflexus.* Narizes, ou ventas chatas com a extremidade revirada para cima. Linnéo serve-se deste termo para mostrar hum nariz chato, e como cortado.

P.

PALEARIA. Saõ as pelles lassas, e pendentes de baixo da gúela em alguns animaes; a que se chama vulgarmente papada. *Bos.*

PALMA. Palma da maõ.

MANUS. Maõ.

— *Didactylis.* Com dous dedos.

— *Tetradactylis.* Com quatro dedos.

— *Fissa.* Os dedos divididos sem membrana.

— *Palmata.* Os dedos unidos entrè si com membrana.

PALPEBRA. Capellas dos olhos onde se achão postas as pestanas, que servem para cubrir o olho; e estas saõ os cabellos, que servem para desviar o pó do mesmo olho.

PARALLELUS. Diz-se daquellas partes do animal, que sempre observaõ a mesma distancia entre si, sem que se possaõ encontrar, ainda que sejaõ produzidas.

PEDES Compedes. Nos *Plagiuros*, ou *Cetaceos* os pés posteriores formando huma pinna.

PES. O pé.

— *Bisulcus.* Pé dividido em dous, ou unhas fendidas.

— *Didactilus.* Com dous dedos.

— *Fissus.* Os dedos sem membrana.

— *Quadrilobus.* Pés com 4 Prominencias, ou lobos na sua periferia. *Hypopotamus.*

— *Palmatus.* Os dedos unidos com huma membrana.

PILUS. Pello.

— *Reversus.* Revirado para traz.

— *Fastigiatus.* Que forma huma summidade aguda em torno de alguma parte.

- *Erectus*. Direito.
- *Perlucens*. Resplandecente.
- *Patulus*. Estendido.

PINNA. Barbatana.

- *Adiposa*. Pinna, ou barbatana formada dos tegumentos, entre os quaes se acha tella cellular com gordura.

PINNATUS. Quando em lugar de braços tem barbatanas.

PILEUM. Dá-se este nome a parte superior da cabeça, ou ao cabello; que livra os Mammaes das injurias do tempo; isto he tomado restrictamente, todo o cabello, que cobre a cabeça do animal.

PROBOSCIS. Huma prolongação dos narizes, que se observa em alguns animaes. *Elephas*.

PUPILLA. A menina do olho; as suas figuras são as seguintes.

- *Orbicularis*. Sendo redonda, e neste caso he propria dos animaes diurnos.
- *Perpendicularis & transversalis*. Sendo a linha perpendicular, ou transversal, propria aos nocturnos.

R.

RETRACTILIS. Diz-se da parte dos animaes, quando elles a podem voluntariamente recolher, e lançar fora, como se observa em varios v.g. as unhas do Gato.

S.

SAGITTATUS. He todo aquelle corpo, que acaba em ponta de lança, ou setta.

SCABER. Denota todo aquelle corpo, que he de superficie aspera ao nosso tacto.

SCU-

SCUTUM. Isto mostra-nos em os Mammaes a uniaõ; que as escamas (feitas pela uniaõ dos pellos) formaõ entre si, cubrindo desta forma todo o corpo do animal, dentro de que elle se esconde, e se livra dos inimigos, e injurias do tempo. *Dasyptus*.

SEMICAUDATUS. Com meia cauda.

SESSILIS. Qualquer parte do animal, que se une a outra, que lhe fica contigua, sem intermedio algum.

SETA. Pello rijo como o do Porco.

SOLITARIUS. He a parte do animal, que não tem outra, que a acompanhe, ou lhe corresponda da mesma parte.

SQUAMA. Isto indica nos Mammaes huns pequenos escudos triangulares feitos pela uniaõ dos pellos; porem cada triangulo he distincto sobre si. *Manis*.

STRIATUS. Escanelado, ou excavado muito superficialmente ao comprido. *Simia maimon, genis striatis*.

SUB. Linnèo servio-se muitas vezes desta particula para significar *quasi*, v.g. *subbarbatus* quasi barbado; ou com alguma barba.

SUCCENTURIATUS. Derivado de *Succedaneus* diz-se de toda a parte, que immediatamente occorre á falta de outra, como se observa nos escudos abdominaes das serpentes, e nas pequenas unguas, que se observaõ acima do tarso no pé das peccoras *Bos, Capra*.

SULCATUS. Superficie com excavaçoens ao comprido mais profundas, do que quando he *Striatus*.

SUTURA. Tambem se applica este termo a divizaõ dos pellos, quando elles se apartaõ huns com a direcção opposta aos outros.

B 2

V.

V.

VERRUCA. Verruga, ou tuberculo duro, que está na pelle.

— *Setifera.* Com pellos rijos, ou sedas como de porcos.

VIBRISSA. Pellos ao redor das ventas.

VIBRISSATUS. Com vibrissas, ou pellos rijos, os quaes existem em alguns Mammaes.

VILLOSUS. Cheio de pellos.

UNGUIS. Unha. São as unhas agudas, e penetrantes proprias das feras, com que não só dilaceraõ, mas ainda apanhaõ a preza.

— *Complanatus.* Unha applanada, ou chata.

— *Ovalis.* De figura oval.

— *Retraçtatilis.* Unha, que sahe, e se recolhe a arbitrio do animal, como no Gato.

— *Subulatus.* Aguda na extremidade quasi a modo de fovela.

— *Validus.* Rija.

UNGULA. Indica os cascos das *Belluas*, que não são divididos entre si. *Equus.* Porem se são dous, isto he, se se dividem em dous, então denominaõ-se bisulcos. *Aldrovandi.*

T.

TALUM. Significa o calcanhar nos Mammaes, o qual serve para elles se sustentarem em pé, como se vê no Homem, e no Urso.

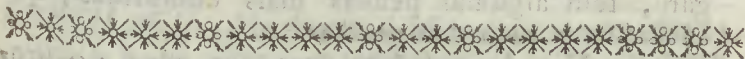
TOPHUS. Chama-se huma callozidade dura, e prominente, que se observa no dorso dos Camelos.

Z.

Z.

ZOOLOGIA. Sciencia, que versa sobre o conhecimento dos animaes.

ZOOLOGUS. Author, que escreveu da mesma Sciencia.



CLASSE II.

AVES.

A.

ABDOMEN. He aquella parte, que contem o canal intestinal, figado, lien, ou baço, *pancreas*, rins, bexiga da urina, e partes da geraçãõ: alem disto he a parte mollé inferior ao dorso, e que fica entre a ponta do sterno, e o ano. *Tab. II. fig. 2. i. k. l.*

ALÆ. Naturalmente são duas em todas as Aves, fazem as vezes de pés anteriores, e servem para voar. *p.*

ALULA. He huma pequena aza posta no pollex, que apenas consta de tres, até cinco pennas, onde muitas vezes existe huma espinha dura, com que se defendem a si, e mais á sua companhia, como se vê nas *Parras*, que não só se guardaõ a si, mas também as Gallinhas, que lhe são incumbidas a guardar. *o.*

ANUS. Esta parte nas Aves, he commua tanto ás partes da geraçãõ, como aos excrementos. *l.*

ARMA. São as unhas, o bico, as espinhas postas na

- deza, ficando assim menores, que as do meio: *Anas*.
 — *Forficata*. Sendo as pennas lateraes mais compridas, que as do meio. *Falco Milvus*.
 — *Integra*. Pela sua figura. Sendo as suas pennas todas iguaes.
 — *Macroura*. He mais comprida, que os pés da Ave. *Pavo*.
 — *Mediocris*. Do comprimento dos pés.
CERA. He huma membrana corada, que veste, ou cobre a baze da mandibula superior, como nos Papagaios, e outras Aves. *Tab. III. fig. 1. a. Tab. II. fig. 2. a.*
 — *Carunculata*. Com carunculas. *Columba tabellaria*.
 — *Flava*. De côr amarella mais clara.
 — *Lutea*. De côr amarella escura.
 — *Papillosa*. Com papillas. *Columba turcica*.
 — *Viridis*. Verde.

CERVIX. V. *Collum*.

CLAVICULA. São dous ossos unidos entre si á maneira de forquilha, que se achão logo abaixo do jugolo, destinados para sustentarem as azas; o que tambem se observa no Homem, por serem as azas das Aves analogas aos braços do Homem.

COLLUM. O pescoço: nas Aves he naturalmente allongado, e redondo desde o jugolo até á cabeça; a parte superior deste chama-se *cervix*, *b. d.* a inferior *gula*. *u. e.*

COMPEDES. Aves, que não podem caminhar, cujos fêmores estão postos entre o tegumento do abdomen, ficando somente as tibias, e os dedos para a parte de fora. *Alca*. *Colymbus*.

CORNUA. São espinhos, ou aculeos da cabeça como na *Palamedea*, e *Meleagris satyra*.

CRYSsum. He o lado inferior do uropygio, ou o espaço, que está entre o ano, e o apice do mesmo

mo uropygio. *Tab. II. fig. 2. l. u.*
CRISTA. He a prolongação, que formão as pennas na cabeça das Aves, a qual tem varias figuras, e direcção.

— *Erecta*. Levantada para cima.

— *Deflexa*. Inclinação algum tanto para os lados.

— *Frontalis*. Sendo posta na frente, ou testa.

— *Occipitalis*. Na nuca.

— *Plicatilis*. He aquella, que se abre, e fecha á maneira de leque.

— *Recurvata*. He aquella, que sendo algum tanto curva, levanta a sua ponta para cima.

— *Verticalis*. No meio da cabeça.

— *Compressa*. Comprimida lateralmente.

— *Fasciculata*. Em feixe, ou a maneira de pincel.

— *Globosa*. Em forma de globo, como se vê em algumas galinhas. &c.

D.

DIGITI. Nas azas das Aves observa-se dous ossos delgados immediatos ao metacarpo, dos quaes sendo hum mais comprido tem duas articulações, e o outro não tem articulação alguma. Estão pois os dedos dos pés dispostos de varios modos; ordinariamente tres anteriores; por isso conforme o diferente modo, em que estão, formão varias especies de pés. V. *Pes*.

DORSUM. He a parte superior do tronco, entre o pescoço, e a cauda. *g. b.*

F.

FEMORA. Coxas. São feminuas, ou não tem pennas na parte inferior, que fica affima dos joelhos.

C

FRONS.

FRONS. He aquella parte da cabeça das Aves, que principiando na base do bico continúa até a parte superior da cabeça chamada *vertex*. V. *Pileus*. Tab. II. fig. 2. u.

G.

GENA. Em as Aves toma-se por aquelle espaço, que medêa dos olhos á gûela. x.

GIBBER Narium. Corcova nos narizes. *Crax globifera*.

GULA. A parte inferior do pescoço, onde se une a cabeça. v. *Collum*, ou a parte externa, e inferior do pescoço, que corresponde á gûela, e ao ezofago. c. e.

H.

HUMERI. A parte anterior das azas, que fica entre os ossos do braço, e a extremidade do cubito. i.

HYPOCONDRIA. Os lados posteriores do peito, e do abdomen.

I.

IMBRICATIM. As pennas dispostas a modo de telhas do telhado.

IMPENNES. São aquellas Aves, em que faltaõ as perfeitas *remiges*, como nas Aves do Oceano, *Diomedæa exulante*, e *demersa*, *Phaetonte demerso*, *Alca impenni*, em que as azas servem de pinnas peitoraes: e em outras, que sómente caminhaõ, como nas Emas. *Struthio*, *Dido*.

INCUBATIO. Diz-se daquelle tempo, em que as Aves cobrem os ovos, para extrahirem os fetos por meio do seu calor.

INTERSCAPULIUM. Espaço do dorso anterior, que fica entre as azas.

JUCU-

JUGULUM. A parte inferior do pescoço onde este se une com o peito. e.

L.

LINGUA. Termo bem conhecido, que só precisa explicação, em quanto ás figuras diferentes, que são as seguintes.

— *Acuta.* Que acaba em ponta.

— *Bifida.* Dividida na extremidade em duas partes.

Vultur.

— *Brevissima.* Muito mais pequena, que o bico.

— *Carnosa.* De substancia carnosa, ou musculosa.

Psittacus.

— *Cartilaginea.* Formada de substancia cartilaginosa.

— *Ciliata.* Quando tem nos seus lados, ou na margem prominencias miudás, e finas, parallelas.

— *Emarginata.* Cujá extremidade tem huma excavação.

— *Filiformis.* Que consta de dous fios unidos de modo, que deixaõ hum tubo entre si. *Trochilus.*

— *Fissa.* Cujá extremidade está hum pouco partida, ou dividida.

— *Integra.* Inteira, sem excavação, nem divisão.

— *Lacera.* Com a sua ponta dividida em muitas partes deziguacs.

— *Longissima.* Mais comprida, que o bico.

— *Lumbriciformis.* De figura de minhoca. *Yunx.*

— *Obtusa.* Cujá extremidade he obtusa.

— *Pennacea.* Á maneira de huma penna. *Rampastos.*

— *Plana.* Cujá superficie he chata.

— *Teres.* De figura cylindrica.

— *Truncata.* Cujá ponta parece cortada.

LORUM. Linha nuá sem pennas, que fica entre o

C 2

angu-

angulo anterior do olho até ao bico, como se observa na *Ardea*, e em outras Aves. *y*.

M.

MACROURUS. Cauda mais comprida, que os pés.
MEMBRANA Nictitans. V. nos Mammaes.

MIGRATIO. He a mudança, que as Aves fazem de hum clima para outro, á que vulgarmente se chama arribação. *Turdus*, *Sturnus*, *Fringilla*; Destas arribações succede muitas vezes termos varios peixes exóticos, e não menos plantas exóticas em os nossos paizes por cauza de as Aves não digerirem algumas sementes, e ovos.

MYSTAX. He a barba, ou pellos rijos, ou vibrissas reviradas para a parte da face, ou *genas*.
Tab. III. fig. 4. b.

N.

NARES. Os buracos das ventas, estão no bico, ou mandibula superior, excepto porem no *Ramfastro*, e *Bucero*, que estão entre a frente, e a base do rostro.

- *Fornicatae.* Arqueadas.
- *Lineares.* Da mesma largura em todo o seu comprimento. *Tab. III. fig. 4. a.*
- *Marginatae supra.* Com margem na parte superior sahida para fora. *Sturnus.*
- *Oblongae.* Compridas.
- *Ovatae.* De figura oval.
- *Patulae.* Bem abertas. *Psophia.*
- *Tubulosae.* Com os tubos direitos. *Cucullus.* Com os tubos parallellos ao bico. *Procellaria.*

NU.

NUCHA. A parte superior do pescoço, onde este se une com a cabeça. *Tab. II. fig. 2. z.*

NUDA Cutis. Sem pennas nos dous lados do pescoço, da cabeça até ao interscapuleo, e dos focavacos; ou axillas das azas pelos lados do peito até as ingues, ou virilhas, e até aos femores posteriores.

O.

OCCHIPUT. V. *Pileus.*

ORBITA. He o espaço, que fica ao redor dos olhos.

OVUM. Ovo. *fig. 1. e.* cavidade com ar. *d.* branco. *b* gema. *a. punctum saliens*, ou rudimento da Ave.

P.

PALEARE. V. Mammaes. *Ardea pavonina.*

PALEARIA *Carunculata.* *Numida.*

PALPEBRA. Capella dos olhos movel, e ciliata; ou com pestanas.

PECTUS. He a parte inferior do tronco, está cuberto com o sterno.

PEDES *aequilibres.* Que servem para ter o corpo em equilibrio, á differença dos *compedes*, que não sustentão o corpo equilibrado. *Diomedea exulans.*

PEDICILLUM. He huma uniaõ de pellos, que cerca a glandula, ou poro oleifero, que está posto na parte superior do uropigio em as Aves. *m.*

PENNA. Consta de huma base cylindrica, concava, que se estende pelo *Rachis.* (V. *Rachis*) arqueada para a parte inferior, liza superiormente, quasi canaliculada na parte inferior, pinnata, com raios parallellos, cada hum dos quaes he quasi pinnato, e estão encostados, e unidos entre si formando huma fi-

figura convexa superiormente, e concava inferiormente; e o lado exterior mais apertado, o interior mais largo, o posterior pubescente, ou com lanugem, a parte anterior mais estreita.

— *Lacera*. Cujas pinnas estão divididas de tal modo, que parece despedaçada. *Ardea grus*.

— *Ocellata*. Assim como as pennas *rectrices* do Pavão, que tem pintas de olhos.

— *Recurvata*. Arqueada para cima. *Anas galericulata*.

— *Revoluta*. Com as suas bordas reviradas.

PES. Termo bem conhecido: só vamos a explicar as suas especies, que são as seguintes.

— *Ambulatorius*. Pé com tres dedos anteriores de fundos totalmente, e hum posterior. *fig. 10.*

— *Cursorius*. He aquelle, que tem tão somente tres dedos anteriores. *Struthio Camelus*.

— *Didactylus*. O que só tem dous dedos anteriores.

— *Fissus*. Chama-se aquelle pé, que tem os dedos livres, isto he, sem membrana. *Motacilla*.

— *Gressorius*. He aquelle pé, cujo, dedo do meio está algum tanto unido ao lateral, mas sem membrana. *Tab. II. fig. 11. Phasianus*.

— *Lobatus*. Sendo a membrana dos pés das Aves dividida até á base, como são os dedos. *fig. 9.*

— *Natatorius*. Cujos dedos se unem huns aos outros por meio de huma membrana como nos Patos. *fig. 7.*

— *Pinnatus*. Quando a membrana está posta a cada huma articulação dos dedos de huma parte, e outra, bem como a figura de hum segmento de circulo. *fig. 12.*

— *Scansorius*. He aquelle pé, que tem tão somente

te dous dedos para a parte anterior, e dous para a posterior. *fig. 8. Psittacus, Picus*.

— *Semipalmatus*. He quando a membrana liga tão somente os dedos até ao meio.

— *Tridactylus*. De tres dedos. *Picus tridactylus*.

PILEUS. He a parte superior da cabeça, ou o vertice della superior ao rostro, aos olhos, e a nuca.

A parte anterior chama se *Frons*, a posterior *Occiput*, a que está no meio *vertex*. *Tab. II. fig. 2. A.*

PLUMA. São pellos ramosos, cujos ramos são laxos, ou murchos, e estão espalhados sem ordem alguma.

Ao redor de cada penna estão duas plumas.

PORUS Oleiferus. Da-se este nome a huma glandula, que termina o dorso das Aves acima do uropigio, e que contem huma materia sebacea. *B.*

Q.

QUINCUNX. Ordem com que as arvores estão dispostas em certa distancia, de maneira, que por qualquer parte, que se olhe, sempre se vê o caminho recto, e as arvores em linha recta; deste modo tambem estão dispostas as pennas nas aves, como se pode ver na *Tab. II. fig. 2. c.*

R.

RACHIS. He o eixo, ou raio solido, que passa pelo meio das pennas das Aves, de cujos lados sahem outros tantos raios, que formando cada hum de per si huma penna, vem todos juntos entre si a formar hum só corpo, a que chamamos penna das Aves.

RE-

RECTRICES. São as pennas da cauda pegadas em modo de pente, ou ciliás ao uropygio, vulgarmente são doze, e conta-se da ultima até a do meio; em muitas Gallinhas, e Patos são mais de doze, em muitas Pegas são fomite dez; que servem ás Aves como de leme, com que as mesmas Aves se propellem, e guião o seu corpo. *D.*

REMIGES Pennæ. São pennas a modo de ciliás, ou pestanas inferidas no lado posterior das azas, e dispostas de tal modo, que o lado de cada huma penna interiormente pôde pôr-se debaixo da penna posterior de maneira, que fechada a aza, ficam as primeiras remiges debaixo das segundas. *E.*

— *Primores.* Quasi sempre são 10. das quaes 4. são do dedo, e 6. do metacarpo.

— *Secundariæ.* São 10. até 20, e mais, todas pegadas ao cubito.

As remiges primores quasi sempre são mais apertadas, ou estreitas: As secundariás são mais largas, e mais obtuzas.

RICTUS. Abertura da bocca, ou do bico.

ROSTRUM. O bico, cujas especies são as seguintes.

— *Aduncum.* Encurvado na extremidade. *Vultur.* Tab. III. fig. 1.

— *Anceps.* Agudo tanto na parte superior do bico como na inferior. *Alca impennis.*

— *Arcuatum.* Arqueado. *Tantalus.* fig. 4.

— *Compressum.* Comprimido nos lados.

— *Conicum.* Que se vai adelgaçando pouco, a pouco para a ponta. fig. 6.

— *Conico-ovatum.* De figura conica oval. *Loxia.*

— *Caltratatum.* Representando na parte superior o fio de huma faca. *Pica.* fig. 2.

— *Curvatum.* Arqueado. *Merops.*

Cy

— *Cylindricum.* De figura de cylindro; porem não he totalmente cylindro, acabando em ponta.

— *Depressum.* Chato tanto na parte superior, como na inferior. *Anas.* fig. 3.

— *Denticulatum.* Com prominencias agudas na parte interior, e nas margens de ambos os queixos, á maneira de dentes. fig. 3. *Anas.*

— *Emarginatum.* Na margem do bico superior perto do apice he excavado, ou tem a sua margem cortada em hum pequeno segmento de circulo. *Turdus.*

— *Fornicatum.* A maneira de tiloira; intrando o bico inferior na borda do superior. *Loxia curvirostra.*

— *Fornicatum.* Com excavação no interior da mandibula superior. *Phasianus.*

— *Incurvatum.* Algua coiza encurvado. *Trochilus.*

— *Incurvum.* Quasi o mesmo que *Incurvatum.*

— *Infarctum.* Como se fosse quebrado. *Phoenicopterus.*

— *Infarcto incurvatum.* Como quebrado na extremidade, encurvado. *Phoenicopterus.*

— *Polyedrum.* Que tem varios lados, e angulos. *Picus.*

— *Rectum.* Quando as mandibulas não declinaõ para parte alguma. *Sitta.*

— *Recurvum.* Com o bico virado para a parte superior. *Mycteria.*

— *Serratum.* Quando os lados, ou margens de ambos os queixos estão cortados á maneira de serra.

Rampastos.

— *Simum.* Com a extremidade chata, ou depressa. *Anas tadorna.*

— *Spatulatum.* A maneira de espatula, ou chato,

D

- e mais largo na extremidade. *Platalea*.
 — *Subcultratum*. Quasi agudo á maneira do fio de huma faca. *fig. 2. Paradisea*.
 — *Subulatum*. Que acaba em ponta aguda, como huma sovela. *fig. 4. Tanagra. Colymbus*.
 — *Teres*. Redondo.
 — *Uncinatum*. Encurvado como hum anzol. *Falco*.
 — *Uncinatum apice*. Encurvado na extremidade beem como hum gancho. *Palamedea*.
 — *Unguiculatum*. Como se tivesse na extremidade huma unha, alguma coiza encurvada. *fig. 3. Anas*.
 — *Ventricosum*. Dilatado no meio, ou barrigudo. *fig. 5. Cancroma*.

S.

- SCAPUS Rectricum*. V. *Rachis*.
SPECULUM alarum. Malha, ou pinta corada, relplandecente, pintada na superficie das *teetrices*, quando as azas estaõ fechadas, como se pode ver em algumas especies de *Patos*.
SPINA Axillaris. O *pollex* na *alula spuria* tem hum bico, ou *aculeo* arqueado, como em algumas aves. *Palamedea, Parra. Struthio Camelus*.
 E serve de arma alem do bico, e das unhas.
STERNUM. He a parte mais elevada, que se observa no meio do peito das aves, imitando a figura de quilha.
STRIGÆ. Muitas linhas irregulares coradas. *Trogon Strigilatus*.
SUPERCILIIUM. Linha superior á capella dos olhos totalmente diferente das outras linhas.

T.

- TEMPORA*. Espaço entre os olhos, e as orelhas
Tab. III. fig. 2. F.

- TECTRICES*. Da-se este nome áquellas pennas, que cobrem as azas, cauda, e uropigio, assim na parte superior, como na inferior; donde se dizem *teetrices superiores & inferiores* das azas, ou da cauda com duplicada ordem de pennas, que se cobrem entre si, porque aquellas, que saõ visinhas as *remiges* chamaõ-se *ultima*, e as superiores *penultima*.
TIBIÆ. Pernas *r.* estas naturalmente saõ redondas, nas aves aquaticas saõ compressas; nas Aguias, e em muitas aves nocturnas saõ cubertas de pennas.
TRUNCUS. He de figura oval, e forma o corpo da Ave, *d. e. h. l.*, contem o *Dorsum, InterScapulum humeri, Pectus, Axilla, Hypochondria, Abdomen*.

V.

- VERTEX*. V. *Pileus*.
VIBRISSÆ. Saõ huns cabellos postos em figura de pente nas fauces, ou em outra parte. V. *Barba*.

U.

- UNGUIS*. As unhas na maior parte dos dedos saõ a modo de sovelas arqueadas; em outras aves saõ mais agudas, em algũas saõ marginadas na parte externa, ou tem a sua margem mais extendida; raras vezes saõ cortadas em modo de serra; os dedos raras vezes saõ *muticus*, ou sem unhas.
 — *Sessilis*. Unhas sem dedos. *Procellaria*.
UROPYGIUM. Rudimento da cauda, de figura subcordata, ou triangular, em que acaba o tronco, e que está posto assim do *anus*. *B. m. u.*

CLASSE III.

AMPHIBIOS.

A.

ADACTYLUS. Pés sem dedos.

APTERIGIUS. Sem pinna, ou barbatana.

ALA. He huma membrana, que sahe do meio do Corpo, que tambem está pégada aos femores. *Draco. Tab. IV. fig. 5. a.*

ALEPIDOTUM. Corpo sem escamas.

ANNULI. Anneis, que cercao o corpo em lugar de escamas. *Amphisbæna. Tab. IV. fig. 1.*

C.

CATHETOPATEUS. Καθετος linha perpendicular. *Πλατυς latus. Tetradon mola.*

CAUDA.

— *Verticillata.* Cauda cujas escamas estaõ postas ao redor della em forma de anneis. *Lacerta Stellio.*

— *Imbricata.* Cujas escamas estaõ dispostas a modo de telhas. *Lacerta Chamæleon.*

CIRRUS. V. nos Peixes. *Acipenser sturio.*

COLLARE. He huma, ou mais ordens de escamas ao redor do pescoco na parte inferior. *Lacerta agilis.*

CRÉPITACULUM. He huma continuacão das escamas articuladas postas na ponta da cauda, por meio das quaes a Cobra cascavel forma hum som, pelo qual os outros animaes se afugentaõ. *Tab. IV. fig. 4. a. Crotalus.*

CRISTAGULÆ. Esta especie de crista forma-se da cute dobrada, e sahida para fora na parte inferior do pescoco, ou gûela, e tem varias incisões á maneira de pequenos dentes. *Lacerta iguana. Draco. Tab. IV. fig. 5. b.*

HYEMARE. Diz-se do tempo, em que os Amphibios passaõ immoveis debaixo da terra sem terem respiraço, nem movimento de sangue aparente. Este he pois o tempo, em que naõ exercitaõ funcão alguma vital, e por esta razaoõ passaõ sem comer.

L.

LORICATUM. O corpo coberto, e defendido com hum tegumento osseo, como de huma coiraca. *Ostracion.*

M.

MURICATUM. A superficie do corpo, com espinhas a maneira da Concha *Murex.*

P.

PINNA. Barbatana

— *Discreta.* Separada de outra opposta. *Squalus stellaris.*

— *Concreta.* Unida com a outra.

R.

RESPIRARE arbitrarie. He quando os amphibios respiraõ, ou deixaõ de respirar por algum tempo, e por isso podem habitar na agua, ou na terra.

RICTUS. Abertura da bocca; e nos amphibios he taoõ laxa; que engollem corpos como v.g. a cobra costu-

costuma engulir hum sapo inteiro, e a *Giboja* pode triturar hum Boi, e engulillo.

RUGÆ. He quando estaõ rugas na pelle em lugar de escamas. *Coecilia. fig. 1.*

S.

SCUTELLUM. He o *scutum* dividido em dous. *fig. 2. 3. a. a.*

SCUTUM. Quando as escamas se unem entre si formando hum corpo semicircular, que cinge o abdomen, e a cauda pela parte inferior de algumas cobras. *fig. 4. b. b.*

SENECTAM exuere. He a mudança, que as serpentes fazem annualmente da sua pelle, ou *epidermide*, ficando com a cor mudada.

SPIRACULUM. Saõ aquelles buracos por onde os amphibios Nantes, ou aquáticos respiraõ, cujos buracos estaõ postos ao lado do pescoço, no *Petromizon*, *Squalus*; ou debaixo do collo na *Raja*, *Chimæra*.

SQUAMA. Nas Cobras, e Lagartos saõ á semelhança dos Peixes. *fig. 4. o. c.*

— *Reversa.* Revirada para cima. *Lacerta agama.*

T.

TESTA. Concha offea das Tartarugas.

TETRAPODUM. De quatro pés.

V.

VITTA. Hum risco de figura de fita, mas pintado. *Rana gibbosa.*

CLAS-

CLASSE IV.

PEIXES.

A.

ABDOMEN. O ventre he aquella parte inferior do corpo, que está posta entre a extremidade do thorax, e o principio da cauda. *Tab. V. fig. 3. a. b.*
Chama-se.

— *Carinatum.* Ou anguloso, ou em forma de quilha de navio; assim se acha o ventre de quasi todos os peixes.

— *Serratum.* He quando as escamas, que formaõ a quilha, estaõ separadas com as suas pontas formando assim huma especie de ferra. *Clupea.*

— *Planum.* Chato, naõ tendo prominencia alguma, ou angulo. *Syngnathus. Mugil. Sphyræna.*

— *Prominens, estuberans, tumidum.* Inchado, protuberante. *Uranoscopus. Scorpæna, Blennius.*

ABDOMINALIS. Peixe, que tem as pinnas, ou barbatanas do ventre postas no abdomen, inferior ás do thorax, ou peito. *fig. 3. a. b.*

ACULEI. Saõ ossiculos nas barbatanas sempre simples, naõ divididos, como os raios, rijos, pungentes, sem serem articulados. *fig. 2. 4. a. a.*

ADIPOSUS. Entende-se das barbatanas do peixe, destituídas dos raios osseos. *Muræna, Salmo, Trutta.*

ADDITAMENTUM. He toda a parte, que naõ constitue o principal, mas sim o accessorio, como saõ os cirros na cabeça do peixe, e nas pinnas do mesmo,

mo, huma porção de membrana filiforme. *fig. 4. a. a. b. b.*
 Os appendices do tronco são as barbatanas es-
 purias, os dedos, o escudo &c.

ALEPIDOTUM, seu *nudum*. Sem escamas. *Blennius*,
Gymnotus, *Echeneis*.

ANALIS. Barbatana, que he immediata ao ano. *fig.*
12. a. fig. 13. c. fig. 5. a.

ANCEPS. O corpo do peixe, que consta de dous an-
 gulos agudos, e oppostos, que corresponde ao ter-
 mo *ensiforme*.

ANGULATUS. He a parte do peixe, que he chêa
 de angulos.

ANNEXUS. Diz-se de qualquer parte do peixe, que
 está unida entre si, ou com outra.

ANNULATUM. Quando o corpo he cercado de li-
 nhas prominentes, ou elevadas em forma de an-
 neis. *Trigla. fig. 1.*

ANUS. Ou a extremidade do intestino recto; he va-
 riada pela sua situação.

— **Gularis**. Debaixo da gúela, visinho aos opercu-
 los das guelras. *Gymnotus*.

— **Pectoralis**. Peitoral, debaixo das guelras perto do
 peito. *Trachinus*, *Pleuronectis*, *Rhombus*.

— **Vicinus**. Visinho da cabeça, e muito longe da
 cauda. *Uranoscopus*, *Ophidion*.

— **Medius**. No meio do corpo entre a cabeça, e a
 cauda. Isto he o que se observa mais commumente.

— **Remotus**. Longe da cabeça, e muito perto da
 cauda. *Cyprinus*, *Sparus*.

APERTURA branchiarum. Abertura das brânchias,
 ou guelras, he huma abertura quasi sempre situada
 na parte posterior, e lateral da cabeça, que se abre
 entre os operculos, e o tronco. Ella acaba dentro da
 bocca, contem as guelras, que são as partes interior-
 res. *fig. 1. G. G. fig. 5. b.*

Pela

Pela Situação.

— **Gularis**. Na parte inferior da gúela, e naõ no
 lado da cabeça, ou do *torax*.

— **Lateralis**. Lateral, no maior numero dos peixes.

— **Cervicalis**. Cervical, posta ao lado da cabeça,
 mas superiormente ao collo. *Muræna*, *Conger*.

— **Occipitalis**. Occipital, na parte posterior da cabe-
 ça, ou na nuca. *Callionymus Lira*.

Pela figura.

— **Arcuata**. Arqueada, em quasi todos os peixes.

— **Tabulosa, fistulosa**. A modo de tubo. *Muræna*.

— **Repanda**. Abertura sinuosa, ou flexuosa, ou chêa
 de voltas. *Centrifcus*.

— **Ovata**. Quando huma borda, ou margem da dita
 abertura he mais aberta, e mais larga, do que a
 outra. *Callionymus*.

Pela proporção.

— **Abnormis seu disproportionata, minima**. Despro-
 porcionada, muito pequena relativamente ao volu-
 me do corpo. *Ostracion*, *Tetrodon*, *Diodon*, *Syng-
 nathus*, *Muræna*.

— **Mediocris, seu proportionalis**. Proporcional ao
 corpo. *Perca*, *Gadus*.

— **Magna**. Amplissima, relativamente á cabeça. *Zeus*.

Pelos operculos.

— **Operculata**. Cuberta de todo pelos operculos, o
 que se observa em todos os peixes.

— **Seminuda**. Quando os operculos naõ cobrem fe-
 naõ ametade da abertura. *Accipenser*.

APODES. Sem pés, ou pinnas ventraes.

APTERA Cauda. Sem pinna, ou barbatana.

APTERYGIUM dorsum. Que naõ tem barbatana.

APTERUS. São os peixes destituídos de barbatanas
 ventraes.

E

AR-

ARTICULATUM. Quando o corpo he composto de laminas encadeadas humas ás outras. *Syngnathus.*

ARTUS. Os membros nos peixes não são outra coisa mais, que as barbatanas, que servem para os diferentes movimentos dos peixes. Ellas são formadas de muitos ossículos, que estão unidos, e sustidos na dobradura de huma membrana, que os reveste. Chamaõ-se Raios, e outros Aculeos.

ASSURGENS. Diz-se dos raios das barbatanas dorsaes, que são mais elevados, que a mesma membrana.

B.

BICOLORATUS. He aquelle peixe, cujos lados he de huma cor, e outro de outra.

BIFIDUS. Parte do peixe, que se divide entre si em duas.

BINATUS. Diz-se dos peixes, cujos olhos se achão juntos ambos no mesmo lado. *Pleuronectes.*

BRANCHIÆ. As branchias, ou guelras, são os primeiros orgãos da respiração nos peixes. Estão postas entre a cabeça, e o tronco. Para cada huma se ver, he necessario levantar o operculo branchial, e ter dobrada a membrana branchiostega; e na abertura branchiostega, que então fica aberta, he que se vé o que propriamente se chama guelra. Desfunindo-se humas das outras daõ passagem á agua, que o peixe engulio, e que quer deitar fora da sua gûela, avisinhandose entre si; e estando os operculos fechados, acha-se a agua retida, e não pode sair sem se dilatarem as guelras, e sem se levantarem os operculos.

São compostas de quatro pequenos ossículos, arqueados parallellos, disiguaes, postos huns contra

os

os outros, e na parte exterior que he a convexa tem pequenos appendices, ou tubulos, molles, livres dispostos fomite em huma parte, como a barba de huma penna, e quasi sempre de cor encarnada em hum animal são. Estes ossículos na parte interior tem tuberculos. As guelras consideraõ-se como os bofes dos peixes. *Tab. V. fig. 2. A.B.B.B. c.*

Variaõ pela situação, e estrutura.

Pela situação.

— *Vicina.* Quando todas acabaõ na mesma abertura, o que se observa em todos os verdadeiros peixes.

— *Operculata.* Cubertas com operculos, em todos os verdadeiros peixes. *fig. 4. c. c. 5. c.*

— *Denudata.* Nuas, sem operculos.

— *Laterales.* Lateraes, que estão postas em os lados, nos peixes branchiostegos.

— *Occipitales.* Estando no collo, ou occipite. *Callionymus, Muræna.*

— *Occulta, inconspicua.* Escondidas, estando o operculo pegado de modo, que se não pode levantar. *Muræna, Callionymus.*

— *Retro-acta.* Profundadas, estando postas longe da boca, e mais perto da gûela. *Uranoscopus, Muræna, Callionymus.*

Pela estrutura.

— *Simplices.* Da mesma natureza, guarnecidas ou de sedas, ou de tubulos carnosos, ou de tuberculos.

— *Dissimiles, difformes, anomala.* Dissimilhantes, quando humas tem pellos, ou sedas no lado exterior, e interior, e as outras são tuberculadas.

Perca, Spari.

— *Tuberculata.* Tuberculadas, a parte arqueada concava do ossiculo he cuberta de tuberculos, cousa, que se observa em quasi todos os peixes.

E 2

Gla-

- *Glabra, inermes.* Sem tuberculos. Nos Nantes: *Squalus.*
- *Pectinata, ciliata.* A maneira de pente, quando a parte convexa do officulo, que forma cada guelra he cercada em redondo de raios á maneira de barba, que imitaõ os dentes do pente. Estes raios, ou barbas ordinariamente saõ encarnadas. *Tab. V. fig. 2. A. B.*
- *Aculeata.* Armadas de pontas, ou aculeos, quando a parte concava do officulo em lugar de tuberculos tem bicos.

BRANCHIOSTEGA. He huma membrana, que se acha debaixo dos operculos chã de raios osseos, que serve para cobrir as guelras dilatando-se, e contrahindo-se á vontade do peixe.

C.

CAUDA. A caudã he solida, formada das vertebraes dos lombos, e fornecida de musculos; está posta na extremidade do dorso perto do ano, e acaba o tronco.

Chama-se.

- *Teres, cylindrica.* Redonda, cylindrica, em alguns *fig. 3. d.*
- *Tetragona.* Quadrada, a quatro lados chatos em algumas especies de *Syngnathi.*
- *Carinata.* A quilha com angulo, que fica promimente para baixo. *Scomber, Chætodon.*
- *Angulosa.* Angulosa, quando a eminencia, que forma a quilha está sobre os lados em lugar de estar abaixo. *Scomber.*
- *Muricata.* Com aculeos, ou tuberculos. *Scomber.*
- *Apterigia.* Sem barbatana na cauda. *Trichiurus.*

Syn-

- *Syngnathus.*
 - *Dipterigia.* Com duas barbatanas, quando a barbatana he dividida até a base em duas.
 - *Pinnata.* Quando a cauda acaba com a sua pinnã, ou barbatana; em quasi todos os peixes.
- CANCELLATUS.** Feito em forma de cancella.
- CAPUT.** A cabeça dos peixes considera-se pela figura, proporção com o corpo, tegumentos, que saõ escamas, ou cute, e additamentos, como *Cirrhus, Pinnula, Clypeus, Aculeus.*
- Pela figura.

- *Obtusum, seu truncatum.* Quando he como cortada, ou como se lhe faltasse huma parte; neste caso as mandibulas saõ rombãs, e a cabeça tem quasi a mesma largura, que comprimento. *Bleinnius, Coriphæna.*
 - *Acutum.* Quando a parte anterior da cabeça he pontãguda, e entãõ he mais comprida, que larga. *Muræna,*
 - *Subquadratum.* Quando a parte anterior da cabeça naõ he obtusa, nem aguda; mas forma quasi hum quadrado. *Ureoscopus.*
 - *Declive, descendens.* Quando a linha da sumidade da cabeça até a extremidade da bocca he inclinada, ou declive da parte posterior, para a anterior. *Bleinnius, Trigla, Mugil. Tab. V. fig. 1. b. fig. 3.*
 - *Cuneiforme.* A modo de cunha, que vai sendo cada vez mais apertada a poco e poco até a base. *Gadus.*
 - *Trigonum, tetragonum &c.* A tres, e quatro angulos &c. *Trigla species, Mullus, Sphyræna.*
- Pela proporção.
- *Corpore angustius.* Confrontando a cabeça com o corpo

- corpo, diz-se que ella he affim, quando he mais apertada, ou angusta. *Ammodytes*.
- *Corpore latius*. Ao contrario. *Zeus faber*.
 - *Breve, parvum*. Pequena. *Gymnotus, Syngnathus, Pleuronectes*.
 - *Rostratum*. Que acaba em hum bico. *Trigla species, Chaetodon, Xiphias. fig. 1. c.*
 - *Elongatum, porrectum*. Prolongada, sem bico. *Calionymus*. Esox em algumas especies.
 - *Angustum*. Estreita. *Ammodytes, Syngnathus*.
 - *Latum amplum*. Larga *Zeus, Cyprinus* em muitas especies.
 - *Proportionale*. Proporcionada respectivamente ao comprimento, e largura do corpo. *Xiphias, Labrus, Atherina, Clupea*.
 - *Mediocre*. Mediana. *Sparus, Cyprinus, Mugil, Perca, Callionymus*.
 - *Planum*. Quando não tem prominencias algumas. *Gadus, Sphyræna. Esox, Echeinis*.
 - *Crassum*. Grossa, e então está cuberta de huma pelle gorda. *Blennius, Mustella. fig. 4.*
Pelos tegumentos da cabeça, e pela sua superficie.
 - *Squamosum, testum*. Escamosa. *Mugil, Sciana, Sparus* em algumas especies.
 - *Alepidotum, nudum*. V. *Alepidotum*, nú. *Labrus, Sphyræna, Esox*.
 - *Cataphractum*. V. *Cataphractum*. *Accipenser, Ostracion, Trigla. fig. 1.*
 - *Loricatum*. V. *Loricat. Trigla, Cotus &c.*
 - *Glabrum*. Superficie lisa. *Gymnotus, Labri*.
 - *Scabrum, asperum*. Superficie aspera, que he produzida assim pelos pontos, que tem prominentes, alguma cousa rijos. *Cottus, Uranoscopus*.

Papil-

- *Papillosum*. V. *Papillofus. Gymnotus*.
 - *Aculeatum*. Superficie da cabeça armada de espinhos, ou aculeos. *Trigla* algumas especies.
 - *Tuberculatum*. Com prominencias, ou callosidades obtuzas, rijas. *Cottus* algumas especies.
Pelos additamentos da cabeça.
 - *Tentaculis, sive pinnulis destitutum*. Sem tentaculos *Spari, Labri, Perca, Exocoetus, Cyprinus &c.*
 - *Tentaculis ornatum*. Com tentaculos, em algumas especies de *Blenios*.
 - *Cirrhis carens*. Sem cirros. *Spari, Labri &c.*
 - *Cirrhosum*. Com cirros. *Cyprini, Gadi &c.*
 - *Clypeatum*. V. *Clypeum. Echeinis*.
 - *Inermis, seu leve*. Sem aculeos, e tuberculos. *Pleuronectes, Exocoetus &c.*
 - *Aculeatum, pungens*. Armada com aculeos. *Trigla, & Cotti* muitas especies.
- CARINATUM**. He a parte do peixe, que representa huma quilha, como se observa na linha lateral de alguns. *Scomber*.
- CATAPHRACTUS**. Cuberto com cute dura, ou ossea; ou quando as escamas estão totalmente unidas de modo, que quasi formão huma só escama. *Loricaria, Trigla, Siluri* species.
- CATHETOPLATEUM** ou *compressum*. O corpo do peixe comprimido nos lados, ou quando a altura he maior, que a largura.
- CILIATUS**. He quando os lados do peixe estão cheios de pequenas prominencias cutaneas, e parallelas.
- CIRRHUS**. Ou barba, he hum appendis setaceo, que está pendente da bocca, ou das mandibulas; he carnoso, movel, simples, ordinariamente mais grosso na base: pode-se considerar como huma expansão da pelle, ou como hum feixe de fibras do
- regu-

regimento. Tem sua semelhança com as antenas dos insectos, e seu uso não está ainda conhecido.

Accipenser, Trigla, Cyprinus. fig. 4. a. a.
Pelo número.

— *Nulli.* Na maior parte dos peixes.

— *Unicus, Solitarius.* Hum só, *Gadis, Phycide, Cyprino.*

— *Plurimi.* Muitos. *In Mullis, Cyprino nobili, Accipenser, Siluris.*

Pela Situação.

— *In inferiori maxilla tantum.* Só na mandíbula inferior. *Gadis quibusdam.*

— *In utraque maxilla.* Em ambas as mandíbulas. *In Cobite.*

— *Ad angulos oris.* Nos ângulos, ou cantos da bocca. *In Cyprino nobili.*

Pela proporção.

— *Excigui.* Mais pequenos, que a cabeça. *Gadus, Mullus &c.*

— *Capite longiores.* Mais compridos, que a cabeça.

CLYPEUS. O escudo, he hum corpo chato, oval, que cobre a parte superior da cabeça em alguns peixes. Elle ordinariamente he rijo, e aspero, ou com superficie formada de pequenas laminas com bicos a modo de cardo penteador. *Ebeneis Remora.*

COALITUS. Toda a parte do peixe, que está unida entresi, ou com outra sem intermedio algum.

COELATUS. Diz-se das strias, ou linhas superficiaes, que estão postas na superficie do corpo do peixe sem ordem alguma.

CONICUM. Quando o corpo he cylindrico, mas tal, que se vai diminuindo a sua grossura desde a cabeça até a cauda. *Uranoscopus.*

CULTRATUM. Quando a parte superior do dorso

do peixe he plana, e a inferior aguda. *Gymnotus.*
CUNEIFORME. He quando o corpo do peixe representa a figura de huma cunha.

CUSPIDATUS. Toda a parte do peixe, que acaba em figura de lança.

D.

DECIDUUS. Diz-se das escamas, que tem pouca adherencia ao corpo do peixe, por isso cahem facilmente. *Gadus.*

DENTES. Os dentes pela situação, proporção, numero, movimento, e figura são differentes entre si.

Pela Situação.

— *In utraque maxilla.* Em ambos os queixos, como na maior parte dos peixes.

— *In maxillis, & lingua.* Nos queixos, e na Lingua. *Amia.*

— *In maxillis, lingua palato, & faucibus.* Nas mandíbulas, na lingua, no ceo da bocca, e nas fauces. *Salmo. Esox.*

— *In maxillis, faucibus.* Nas maxillas, e gúelas. *Pleuronectes. Rhombus. Solea.*

— *In maxillis palato, & faucibus.* *Perca, Gadus, Cottus.*

Pela figura

— *Granulosi.* Quando são redondos, pequenos, e sobrepostos como pequenos grãos nos Nantes, *Squali, Raie.*

— *Acuti.* Quando acabaõ em ponta aguda. *Uranoscopus. Muræna.*

— *Obtusi.* A sua extremidade he obtusa; e entãõ elles differem dos granulofos por serem compridos, e agudos sem serem picantes. *Cyprini.*

— *Conici.* Quando tem a figura conica, isto he; darga na base, e que acaba em ponta.

F

Pla-

- *Plani*. Chatos. *Gadus*, *Esox*. Os dentes molares *Sparus*.
- *Semisagittati*. Quando em hum lado tem hum gancho revirado para baixo; *Trichiurus*.
- *Subulati*. A maneira de fovelá, muitas especies de *Esox*.
- *Acerosi*, *lineares*, *tenues*, *acutissimi*. Quando são pequenos, miudos, e muito pungentes. *Ammodytes*
- *Serrati*. Quando os dous lados marginaes, são cortados á maneira de ferra, e então são quasi sempre triangulares: nos Nantes alguns *Squali*.
- *Recti*. Quando não estão virados nem para a parte anterior, nem posterior. *Sphyræna*, *Esox*, *Argentina*.
- *Retroflexi*. Virados para a parte da gúela. *Esox* em algumas especies.
- *Semiconici*. Quando hum lado he chato, e outro convexo. Nos Nantes *Balistes*, *Squali*.
- *Emarginati*. Fendidos, ou abertos alguma cousa numa ponta com excavação de segmento de circulo. Pela proporção.
- *Inæquales inter se*. De differente comprimento. *Cottus*.
- *Æquales inter se*. Iguaes. *Perca* &c.
- *Minimi*, *minuti*, *exillissimi*. Respectivamente ao volume da cabeça. *Diodon*, *Tetrodon*.
- *Mediocres*, seu *proportionales*. Proporcionaes á cabeça. *Cyprinus*, *Esox* &c.
- *Paralleli*. Do mesmo comprimento, figura, e postos no mesmo plano, e distancia. *Blennius*.
- *Divergentes*. Quando as bases são parallelas; porém nas lummidades apartão-se huns dos outros.
- *Dissimiles*. Alguns são agudos, outros obtusos, tanto os incizores, como os molares.

Simie

- *Similes*. Do mesmo tamanho, e da mesma figura, todos agudos, ou obtusos. Pelo numero.
- *Nulli*. E então os queixos se chamaõ *edentuli*.
- *Ordinati*. Quando ha huma só, ou muitas careiras, ou ordens de dentes.
- *Confusi*, *conferti*, *Sparsi*. Sem alguma ordem. *Cottus*. muitos *Esox*, *Sphyræna*. Pelo movimento.
- *Immobiles*. Sem movimento, no maior numero dos peixes. *Sparus*, *Labrus* &c.
- *Mobiles*. Moveis, isto raras vezes succede, excepto no *Esox* &c.

DIACANTHUM. Peixe com duas espinhas, ou aculeos

TRIACANTHUM. Com tres. *Cottus*.

POLYACANTHUM. Com quatro, cinco, ou mais.

DIDACTILÆ pinnae. Barbatanas divididas em duas partes.

DIGITI. São os appendices setaceos, articulados livres, que se achão postos entre as barbatanas do peito, e as do ventre. *Trigla*. fig. 1. B. B.

DIPHYLLUS. O que consta de duas partes.

DIPTERIGIUS. Tendo duas barbatanas no dorso.

DORSUM. O espinhaço, ou costas, he a quella parte do corpo, que se estende superiormente desde a nuca até ao principio da cauda. fig. 5. d. e.

Chama-se

— **Apterigium.** Quando não tem barbatana alguma.

— **Monopterigium.** Huma barbatana. fig. 5. f.

— **Dipterigium.** Que tem duas.

F.

FALCATUS. A parte curvada do peixe.

FASCIATUS. Com zonas transversaes desde o dorso até ao ventre. *Chatodon, Sparus, Labrus.*

FISTULOSUS. Diz-se do corpo do peixe que he cheio de cavidades a maneira de caudos.

FLEXILIS. Indica as barbatanas dos peixes destituidas dos raios osseos, e por isso dobradiças.

FLEXUOSUS. São varias linhas, que correm pelo corpo do peixe fazendo varias torturas.

G.

GLABRUM, seu laeve. O corpo, ou superficie do peixe lisa, cujas escamas não são asperas, nem desiguaes, e nem tem no meio angulo, ou sulco algum. *Argentina, Atherina, Labrus.*

GEMINATUS. Parte, que se divide entre si em duas, ou que parece duplicada.

GLOBOSUM, seu sphericum. Quando os diametros da grossura do corpo são iguaes aos diametros do comprimento; de maneira que o corpo do peixe forma huma especie de globo mais ou menos regular. *Diodon, Ostracion.*

GULA. A gúela he a parte do tronco, que corresponde ás barbatanas das branchias, ou guelras, e que está posta entre as melmas. *fig. 4. c.*

— *Ventricosa.* Barriguda, quando excede a superficie do corpo da cabeça. *Blennius, Uranoscopus.*

— *Carinata.* Forma angulos agudos para a parte inferior. *Syngnathus.*

— *Plana.* He o contrario dao precedente, e affim-se

se acha em quasi todos os peixes.

GULARIS. He toda a parte, que se acha disposta no fim da gúela.

I.

IRIS. A iris he huma parte do olho, que forma hum circulo ao redor da menina. Esta he de diferentes cores. *Argentea na Clupea, aurea, ou preta na maior parte dos peixes.*

L.

LABIA. Os beiços propriamente assim chamados, não existem na maior parte dos peixes; exceptuando o *Labrus, Sparus.*

LANCEOLATUM, seu oblongum. Quando o corpo sendo mais comprido que largo como no ovado, tem a extremidade inferior ou da parte da cauda mais estreita, e mais prolongada. *Clupea, Blennius.*

LATERA. Entendese por lados ás partes que vão desde as guelras até ao ano. As vezes estão pintadas. *fig. 5. b. g.*

— *Zonis.* Corados com cintas, ou círculos.

— *Lineis.* Com linhas.

— *Punctis.* Com pontos.

LINEA Lateralis. Linha lateral. Esta estende-se desde a cabeça do peixe até á cauda, e está posta nos dous lados do peixe. Ordinariamente he formada pela falta de escamas, ou pela sua quilha, ou pelos seus tuberculos. He varia pela figura, pelo numero, pela direcção, e pelos additamentos. *fig. 1. C. fig. 4. d.*

— *Recta.* Quando continua desde a cabeça até á cauda.

cauda, hindo sempre direita.

- *Curva*. Quando continúa pela convexidade do dorso. *Cyprinus*, *Perca*.
- *Flexuosa*, *sinuosa*. Quando se estende em forma serpentina, desde a cabeça até á cauda. *Blennius*.
- *Abrrupta*, *interrupta*. Interrompida, dividida em duas partes, que se não tocam. *Coriphæna*.
- *Descendens*. Quando vai da nuca do pescoço até á cauda formando huma linha obliqua. *Gadus*, *Scorpiæna*.
- *Obliterata*, *obsoleta*, *inconspicua*. Difficil de se perceber. *Mugil*, *Mullus*, *Cyprinus*.

Pela direcção.

- *Suprema*. Alta, ou visihna ao dorso. *Cyprinus*, *Sparus*, *Perca*, *Labrus*, *Sciæna*.
- *Media*. No meio do corpo. *Blennius*.
- *Ima*, *infima*. Baixa, que está mais perto do ventre.

Pelo numero.

- *Nulla*. Sem linha. *Muræna*.
- *Solitaria*. Huma só em cada lado, como se observa em todos os peixes, exceptuando o *Anmodytes*, que tem duas em cada lado.

Pela Superficie.

- *Levis*, *glabra*, *mutica*. Sem pellos, barba, aculeos, ou tuberculos, na maior parte dos peixes.
- *Aculeata*. Armada de bicos.
- *Dentata*. Cuberta com huma faixa corada na borda, cortada á maneira de dentes.
- *Porosa*. Com buracos. *Muræna*.
- *Loricata*. Armada de osso, de tuberculos, ou escamas rijas, sendo o resto do corpo liso.

LINEARIS. He aquella parte do peixe, que sempre conserva o mesmo diametro.

LINEATUS. Cuberto de linhas espalhadas sobre o corpo. *Sparus*.

LINGUA. Lingua, ou o seu rudimento; todos os peixes a tem quasi sempre immovel; varia pela figura, e pela sua natureza.

Pela figura

- *Acuta*. Aguda. *Clupea*. &c.
- *Subulata*. A maneira de sovêla. *Zeus faber*.
- *Obtusa*. Obtusa. *Perca*, *Sparus*, *Trigla*.
- *Integra*. Inteira na ponta, e nas bordas, em quasi todos os peixes.
- *Bifida*, *seu emarginata*. Dividida, ou excavada na ponta. *Lucius auctorum*.
- *Carinata*. Ou a modo de quilha na parte inferior. *Mugil vulgaris*.

Pela sua natureza, e superficie.

- *Carnosa*. Carnosa, em quasi todos os peixes.
- *Crassa*. Grossa, *Blennius*.
- *Cartilaginea*. Rija. *Xiphias*, e nos Nantes *Squali*.
- *Papilloza*. V. *Papillozus*.
- *Glabra*. Liso. *Gadus*, *Cyprinus*.
- *Aspera*, *scabra*. Aspera.
- *Denticulata*. Com pequenos dentes. *Clupea harengus*.
- *Dentata*. Com dentes diferentes pela figura, ou pela proporção. *Salmo*.

Pelo movimento

- *Libera*, *soluta*, *mobilis*. Sem ligamento algum, que a impeça fazer varios movimentos. *Clupea*, *Gobius*, *Cyprinus*.
- *Annexa*, *immobilis*. O contrario da antecedente. *Uranoscopus*, *Mullus*.
- *Vaginata*. Nos queixos, o que succede quando os queixos tem huma membrana, que forma huma

ma especie de abobeda. *Blennius*.

LORICA. Coiraga. He huma escama rija, ossea, que cobre todo o corpo do peixe. *Loricaria*.

LORICATA Linea. A linha lateral ossea. *Scomber*.

LUBRICUS. Cuberto de huma viscosidade. *Muraena*, *Anguilla*.

M:

MACROLEPIDOTUS. Diz-se do peixe revestido de escamas compridas.

MAXILLÆ, Mandibula. Queixos, sempre são dous, differem pela figura, beijos, dentes, proporção, situação, movimento, e additamentos.

Pela figura.

— *Subulata*. A maneira de fovelá, com a baze redonda, a extremidade acaba em ponta comprida. *Esox*.

— *Plagioplatea, depressa*. Depressas, chatas. *Mugil*, *Xiphias*.

— *Acuta, porrecta*. Agudas com o queixo superior sahido para fora.

— *Carinata*. O queixo inferior na parte interior, he prominente á maneira de quilha. *Mugil*, externamente *Syngnathus*.

— *Labiis*. Com beijos.

— *Nuda seu denudata*. Sem beijos. *Diodon*, *Tetrodon*.

— *Labiata*. Hum beijo em cada queixo, o que se observa na maior parte dos peixes. Ou com dous beijos, ou *labium duplicatum* em cada queixo. *Labrus*, *Perca*, *Callionymus*.

— *Labio fornicato membrana transversa*. Arqueado para huma membrana transversal. *Zeus*.

Pelos

Pelos Dentes.

— *Edentula*. Sem dentes. *Trigla*. &c.

— *Dentata*. Com dentes de diferentes especies. *Sparus*.

— *Denticulata*. Com pequenos dentes quasi iguaes. *Blennius*, *Perca*.

Pela proporção.

— *Aequales*. Sendo do mesmo comprimento, e largura, na maior parte dos peixes.

— *Superior inferiore longior*. A superior mais grande do que a inferior. *Trigla* species, algumas especies de *Esox*.

— *Inferior, superiore longior*. A inferior mais comprida, que a superior. *Echeneis*, *Remora*, muitas especies de *Esox*.

— *Minima*. Respectivamente á grandeza do corpo, e da cabeça. *Ostracion*, *Diodon*.

— *Mediocres, seu proportionata*. Medianas, ou proporcionadas ao corpo, e á cabeça. *Gadus*, *Perca*, *Cyprinus*.

— *Maxima, abnormes*. Grandes, ou enormes; quasi todas as especies de *Zeus*.

Pela Situação.

— *Suprema*. Na parte superior da cabeça. *Uranoscopus*.

— *Inferæ, infima*. Na parte inferior, ou debaixo da cabeça. *Silurus*, *Raia*.

— *Terminales*. Na extremidade do rostro, na maior parte dos peixes.

— *Media*. Quando se achão quasi no meio da cabeça. *Perca*, *Gadus*, *Cyprinus*.

Pelo movimento.

— *Immobiles*. Sem movimento algum de as allongar; ou abbreviar, mas somente de as levantar, e abaixar.

Pelos additamentos, ou accrescentamentos.

G

Cir-

— *Cirrhusæ*. Com cirros. *Silurus*, *Gadus*. No queixo superior fomente *Gobius*, no inferior *Mullus*.

— *Utraque cirrhis carente*. Ambos os queixos sem cirros *Perca*, *Labrus*, *Sparus*, e a maior parte dos peixes.

— *Scabræ, asperæ*. Asperas. *Uranoscopus*.

— *Vaginatæ*. Quando hum dos dous queixos cobre o outro em todo, ou em parte. *Cyprinus*, *Zeus*.

— *Fornicatæ*. Na guêla de alguns peixes vê-se huma membrana, cuja parte anterior, ou a extremidade anterior está pegada ao comprido da boçda anterior, e interna dos queixos, a outra esconde arbitrariamente o peixe. Vê-se huma membrana semelhante no queixo superior do *Zeus*. *N. Labium Fornicatum*. E em ambos os queixos em outra especie de *Zeus*.

MEMBRANA Branchiostega, seu branchialis. Esta he huma verdadeira pinna, ou barbatana composta de raios curvos, desiguaes, unidos entre si por huma membrana. Esta esconde-se debaixo dos operculos das guêlas, a que está pegada. Esta membrana, ou pinna branchiostega he dobrada, e redobrada debaixo do operculo; pode-se allongar, e estender como as outras barbatanas do corpo; na sua maior extensaõ, he muito maior que o operculo, serve para a respiraçaõ. *fig. 1. A. fig. 4. e.* Esta membrana, e os operculos têm o seu uso commum, que he o de reter a agua, que o peixe faz passar da guêla ao travez das guêlas, que entaõ se desunem humas das outras para se unirem logo, em quanto os operculos ficaõ abatidos, e fechaõ a abertura, que communica as guêlas. Depois levantaõ-se os operculos, e abrem a abertura das guêlas; a membrana branchiostega se estende

tende para alí, a agua, que antes estava como fechada entre a abertura, e os operculos acha-se expellida, e a abertura das guêlas fechada. Em fim os operculos abaixaõ-se pouco, a pouco, e a membrana branchiostega contrahe-se, ou dobra-se. Esta membrana, e o operculo pode considerarse como huma valvula de duas laminas, que se levanta, e abaixa á vontade do animal segundo a necessidade que elle tem de lançar fora a agua, ou o ar. A membrana branchiostega sempre he huma só; mas varia pelo numero, e forma dos raios, ou ossiculos, dos quaes he composta.

Pelo numero.

— *Uniradiata*. Com hum só raio, ou pequeno ossulo. *Trichiurus*.

— *Biradiata, triradiata &c.* Com dous, tres &c. e mais raios; mas o numero delles raras vezés passa de dez.

— *Patens, apparens, expansa*. Quando não he totalmente cuberta do operculo. *Blennius, Echeis*.

— *Semipatens*. Quasi o mesmo, que *patens*.

— *Inconspicua, occulta, retroacta*. Escondida, quando está muito dentro debaixo do operculo, a qual se não pode ver sem se quebrar o dito operculo. *Callionymus, Pleuronectes, Syngnathus*.

— *Tecta*. Cuberta, quando está cuberta pelos operculos, em quasi todos os peixes.

— *Crassa*. Grossa, cuberta com pelle grossa. *Trigla, Blennius*.

— *Lata*. Ampla, relativamente á grossura da cabeça. *Trigla*.

— *Gularis, infima*. Quando está posta debaixo da guêla, ou da margem inferior dos operculos, e não no lado.

— *Lateralis*. Lateral, ou nos lados dos operculos.
MEMBRANA Nictitans. V. *Palpebrae*.

MOBILIS. Diz-se das mandibulas dos peixes, que elles estendem, e contrahem: e fallando geralmente he toda a parte, que he movida á vontade do animal.

MONOPTERYGIUS. Huma, ou duas pinnas do dorso unidas.

MUTICUS. Diz-se daquelle peixe, cujas barbata-
nas são desituidas de raios osseos.

MYSTAX. V. Nos Mammaes, e nas Aves. *Clupea*.

N.

NARES. São buracos. Ainda não está decidido se servem ao sensorio do olfacto. Quasi sempre estão no rostro adiante dos olhos. Differem huns dos outros pela situação, figura, numero, e proporção.

Pela situação.

— *Marginales*. Na extremidade do rostro, ou nas mandibulas, ou na summidade do bico. *Trachiurus*.

— *Anteriores*. Na parte anterior do bico, longe dos olhos. *Muræna*, *Conger*.

— *Mediae*. No meio do bico entre a sua summidade, e os olhos. *Anmodytes*.

— *Postremae*. Posteriores á base do bico, e então são visinhas, ou ficam acima dos olhos. *Perca*, *Blennius*.

— *Supremae*. Na summidade da cabeça, que pega quasi com os olhos. *Syngnathus*, *Xiphias*.

— *Remotæ*. Quando os buracos estão distantes entre si. *Perca*, *Scomber*.

Vici-

— *Vicinae*. Quando os buracos estão proximos, ou muito visinhos, *Cyprinus*, *Clupea*.

— *In os hiantes*. Abertos na bocca, ou que as suas aberturas anteriores acabaõ na bocca. *Uranoscopus*.
Pela figura.

— *Rotundæ*. Quando apparecem fomite os buracos anteriores, e são redondas. *Gadus* em algumas especies.

— *Ovales*. Os buracos ovaes são posteriores em algumas especies de *Gadus*.

— *Tubulosæ, fistulosæ, cylindricæ*. Excavadas interiormente. *Muræna*, *Anguilla*, *Conger*.
Pelo numero, e proporção.

— *Solitariæ*. Que não tem mais, que hum buraco em cada parte, como nos Mammaes; mas estes são muito raros.

— *Geminae, binæ*. Dobradas, quando estão dous buracos em cada lado, como na maior parte dos peixes.

— *Inæquales*. Observa-se quasi sempre, que o buraco anterior he mais pequeno, que o posterior, quando estão dous em cada lado, em todos os peixes.

— *Parvæ, exiguæ, minimæ*. Muito pequenas. *Syngnathus*, *Sparus*, *Labrus*.

— *Extus inconspicuæ*. Imperceptiveis exteriormente. *Uranoscopus*.

NUCHA. Os peixes não tem pescoço, a que se lhe possa verdadeiramente dar tal nome. A nuca he aquella parte da cabeça, que a termina, e está pegada immediatamente á primeira vertebra, do tronco até a região das guérras.

O.

O.

OCULI. Os olhos sempre são dous, differem pela situação, figura, proporção, e pelos tegumentos. Pela situação.

- *Verticales.* Que estão postos acima da cabeça, de maneira, que o peixe não pode ver o que está de baixo d'elle, nem para os lados. *Uranoscopus, Calionymus.*
- *Supremi.* Altos, elevados, postos na parte superior, mas lateral; na maior parte dos peixes.
- *Laterales, medii.* Hum olho no meio de cada lado, o que se observa no maior numero dos peixes.
- *Binati.* Ambos os olhos no mesmo lado. *Solea, Rhombus.*
- *Vicini.* Quando estão na summidade da cabeça, ou elevados, então são visinhos hum ao outro. *Scorpena.*
- *Remoti.* Quando estão no meio dos lados da cabeça, necessariamente são distantes entre si. *Esox, Cyprinus.*
- *Marginales.* No apice do rostro. *Trachiurus.*
- *Vicini.* Postos quasi entre o rostro, e a frente. *Mugil.*
- *Posteri.* Distantes do rostro, e mais visinhos a frente. *Trigla, Xiphias, Esox.*
Pela figura.
- *Plani, seu depressi.* Quando o globo do olho não excede a superficie da cabeça, como na maior parte dos peixes.
- *Convexi:* Quando ao contrario a superficie excede a da cabeça. *Pleuronestes, Rhombus.*
- *Protuberantes.* Se excedem muito a superficie da cabe-

- cabeça, e que sejaõ alguma cousa mais, que convexos. *Scorpena.*
 - *Globosi, rotundi, orbiculati.* Globosos, redondos. *Cyprinus.*
 - *Oblongi, ovaes.* Quando são alguma cousa allongados da parte da cabeça, ou das guéllras. *Esox.*
Pela proporção.
 - *Magni.* Grandes, respectivamente ao volume do corpo.
 - *Proportionales, seu mediocres.* Medianos. *Sparus, Cyprinus.*
 - *Abnormes, disproportionati, minimi:* Desproporcionados, ou pela grandeza, ou pela pequenez. *Exocoetus.*
Pelos tegumentos.
 - *Tecti.* Quando a pelle, ou membrana *niçlitante* cobre todo o globo do olho. *Gadus, Bleennius.*
 - *Semitecti.* Quando a dita membrana he aberta no meio, formando como hum anel, ou he cortada como meia lua. *Tetrodon.*
 - *Nudi.* Sem a dita membrana, ou cute, ou tunica.
- OPERCULA Branchiarum.** Operculo das guéllras he hum corpo escamoso posto na parte posterior dos queixos de cada parte da cabeça atrás dos olhos. O seu uso, he de ter fechada a abertura das guéllras, e defendellas dos corpos externos, e suster a membrana branchiostega. *Tab. V. fig. 4. c. fig. 5. c.*
- Os operculos varião em diferentes peixes pela sua estrutura, pelo movimento, pelo numero das peças, ou laminas, de que constaõ, pela proporção, e superficie.
- *Simplicia.* Quando são de hum só pedaço. *Uranoscopus, Syngnathus.*
D-

- *Diphylla*, *triphylla*, *tetraphylla*. De dous, de tres, de quatro pedaços. *Sparus*, *Labrus*.
- *Ossea*. Que não são flexiveis, em quasi todos os peixes.
- *Mollia*, *flexilia*. Molles, flexiveis. *Syngnathus*, *Anguilla*, *Conger*.
- *Carnosa*. Cubertos de huma pelle grossa com gordura. *Blennius*.
- *Subarcuata*. Em meio circulo, quando a abertura das guélras he circular, ou semicircular; a margem, ou borda posterior do operculo, que a cobre descreve huma curva. *Xiphias*.
- *Fistulosa*. Quando a abertura das guélras mostra formar hum tubo na mesma substancia do operculo. *Muræna*, *Syngnathus*.
- *Acuminata*. Pontuda, se a lamina posterior do operculo se prolonga em huma ponta comprida. *Gadus* alguma especie.
- *Dimidiata*. Quando o operculo não cobre mais que metade, ou duas terças partes da abertura das guélras. *Acipenser*.
- *Ciliata*. Ciliada, quando a margem posterior, ou todo o contorno he cortado como huma franja, ou ornado com appendices carnosos parallellos. Pelo movimento.
- *Annexa*, *franata*. Pegados ao corpo tanto acima como abaixo por meio de huma pelle, ou freio. *Syngnathus*, *Muræna*.
- *Mobilia*, *libera*. Moveis, em quasi todos os peixes. Pelo numero.
- *Solitaria*. Solitarios, havendo hum só operculo em cada lado, como em todos os peixes espinhosos, e não espinhosos.

Nul-

- *Nulla*. Sem operculos, ficando descubertas as aberturas das guélras. *Diodon*, *Tetraodon*. Pela proporção.
- *Proportionalia*. Se o seu tamanho corresponde áquelle do corpo da cabeça. *Gadus*, *Cyprinus*.
- *Minima*. Pequenos, que não correspondem ao tamanho da cabeça. *Syngnathus*. *Esox*. Pela superficie.
- *Glabra*. Lisa. *Mugil*, *Syngnathus*.
- *Aspera*, *scabra*, *loricata*. Aspera. *Uranoscopus*; algumas especies *Trigla*.
- *Striata*. Striados, quando está cuberto de strias quasi parallelas. *Uranoscopus*, *Trigla*.
- *Radiata*. Quando as strias partem de hum centro, e se espalhão pela circumferencia. *Syngnathus*.
- *Coelata*. Se as strias são sem ordem, e não são parallelas, como em algumas especies de *Trigla*.
- *Aculeata*. Com aculeos, e neste caso huma das suas margens está acabada terminando-se em hum dous, ou tres aculeos. *Trigla*, *Scorpena*.
- *Serrata*. Dentados á maneira de serra, quando huma, ou muitas Laminas, que formão o operculo estão cortadas na margem, ou em todo, á maneira de serra. *Perca*. Alguns *Labri*.
- *Nitida*, *Lucida*. Luzidios, brilhantes, quando reflectem a luz, ou que parecem envernizados. *Xiphias*, *Argentina*, *Zei species*.
- *Lavia*. Polidos, mas sem serem luzidios. *Cotus*, *Sciæna*. Pelos tegumentos.
- *Nuda*. Não estando cubertos, nem de pelle, nem de escamas, que estão na cabeça. *Trigla*, *Uranoscopus*.

H

Ale-

— *Alepidota*. Cubertos de pelle, mas sem escamas.
Mugil, *Exocoetus*.
 — *Squamosa*. Escamosos, cubertos de escamas. Em lugar de pelle: *Labrus*, *Sciæna*, *Sparus*.
ORBICULATUM. Hum peixe chato, cujo diametro longitudinal, e transverfal são iguaes. *Rhombus aculeatus*.

OS. A bocca he aquella cavidade, que na parte anterior acaba em huma abertura, pelos lados em os operculos. **V. Operculum**; na parte posterior termina-se pela guêla, ou abertura do esophago, superior, e inferiormente pelo paladar. Contem os dentes, a lingua, e os pequenos ossos do paladar.

RICTUS. He a abertura da bocca, que he diferente pela sua situação, direcção, e proporção.

Pela situação, e direcção.

— *Superus*. Quando se acha na parte mais alta da cabeça. *Uranoscopus*, *Scorpena*.

— *Verticalis*. He quasi o mesmo que superior, mas a situação he necessariamente perpendicular ao horizonte. *Uranoscopus*, *Ophidion*.

— *Inferus*. Quando fica na parte mais baixa da cabeça, ou pela parte inferior da mesma. *Xiphias*, *Acipenser*.

— *Transversus*, *horisontalis*. Quando a abertura corta horizontalmente, e em angulo recto a situação do dorso, e ventre, o que succede a quasi todos os peixes.

— *Obliquus*. Respectivamente à situação opposta, e perpendicular do ventre. *Syngnathus*, *Scorpena*.

Pela figura.

— *Arcuatus*. Arqueado. *Squalus Pristis*.

— *Linearis*, seu *rectus*. Quando não descreve hum

seg-

segmento de circulo, e forma exactamente huma linha recta. A maior parte das *Rajas*.

— *Circularis planularis*. Quando a redondeza da abertura he á maneira de anel, como a Lamprêa,

Petromyzon.

— *Semicircularis*. De figura de meio circulo. *Pleuronectes*, *Rhombus*.

— *Tubulosus*, *fistulosus*. A abertura estreita, redonda, e profunda. *Fistularia*.

Pela proporção.

— *Mediacris*, *idest proportionatus*. Mediano em quanto ao corpo do peixe. *Trachinus*, *Scomber*, *Zeus*.

— *Ingens*. Ou desproporcionado pela sua grandeza.

— *Parvus*, *exiguus*, *minimus*, *angustus*. Desproporcionado pela sua pequenez. *Choetodon*, *Ostracion*.

ROSTRUM. He a parte da cabeça anterior desde os olhos, e narizes até á extremidade das mandibulas, ou queixos para diante.

Este varia segundo a figura, e proporção.

Pela figura.

— *Obtusum*. Obtuso, ou rombo. *Gobius*, *Uranoscopus*, *Atherina*.

— *Acutum*. Que acaba em angulo agudo. *Choetodon*, *Callionymus*, *Scomber*.

— *Cuspidatum*. Que acaba em huma ponta comprida, e setacea. *Pegasus*.

— *Cylindricum*, *fistulosum*. Internamente, *tubulosum*, ou como hum canudo. *Fistularia*.

— *Plagioplateum*. **V. Depressum**.

— *Bifidum*, *Furcatum*, *Lobatam*. Dividido em duas, ou mais partes. *Trigla* em muitas especies.

— *Cathetoplateum*. Com os lados compridos. *Syngnathus*, *Anguilla*.

H 2

An-

med. Anceps. Com dous angulos prominentes oppostos. Humã especie de *Syngnathus*.
Triquetrum, **tetraquetrum.** O mesmo que *trigonum*, *tetragonum*; mas com os lados, ou espaços intermedios perfeitamente planos. *Syngnathi*, *Sphyræna*.

— **Inflexum.** Revirado para cima. *Zeus*, *Chaetodon*.

— **Reflexum.** Revirado para baixo, ou para a parte do ventre.

— **Pela proporção.**

— **Breve.** Quando he muito curto, ou breve respectivamente ao comprimento do corpo.

— **Longum, porrectum.** Comprido, ou muito salido para fora. *Xiphias*, *Trichiurus*.

— **Proportionale.** Proporcionado ao comprimento do corpo. *Argentina*, *Sphyræna*, *Squalus*, *Pristis*.

OSSICULA Palati. Os pequenos ossos do paladar.

Ordinariamente são quatro, estão postos dous por cada parte lateral do véo do mesmo paladar, são

empchatos, ovães com superficie aspera por causa de muitos pequenos dentes visinhos entre si. A situa-

ção delles respectivamente he tal, que a base de hum corresponde á summidade de outro, e assim

reciprocamente as guéllas estão pegadas a cada lado destes ossiculos por meio de humã cartilagem.

OVATUM. Corpo do peixe, em que o diametro transversal excede o longitudinal, ou em que o

peixe he mais comprido, que largo. *Chaetodon*, *Sparus*.

PALATUM. O paladar he a quella parte interior da bocca, que se comprehende entre a base dos

quei-

queixos, he donde principia o ezofago, e tambem pertence ao paladar a parte inferior da bocca,

que se acha perto da base da lingua, e que se

chama guélla. Pela superficie.

— **Glabrum.** Liso, cuberto com pelle lisa. *Blenænius*, *Sparus*, *Clupea*, *Argentina*.

— **Asperum, scabrum.** Aspero, com cute rúgoza. *Xiphias*, *Cyprinus*, *Echeneis*.

— **Denticulatum.** Com muitos pequenos dentes. *Muraena*, *Pleuronectes*, *Mullus*.

— **Edentulum.** Sem dentes. *Anmodytes*, *Xiphias*.

— **Tuberculatum.** Se os ossiculos de que estão cubertos, são simplicés, redondos, e diferentes dos

dentes. **Papillosum.** Com papillas; Nos *Nantes*, *Squalus*, *Pristis*.

PALPEBRÆ. Os peixes em geral não tem palpebras, a que se possa dar tal nome; mas pode-se

considerar como palpebras humã membrana, que não parece outra cousa, senão humã prolongação

da pelle da cabeça, a que se dá o nome de *membrana militans*, que falta porém em algumas especies, e por consequência tem estas os olhos nús.

PAPILLOSUS. He o corpo do peixe cheio de tuberculos molles, cutaneos em lugar de escamas.

PINNA Spuria: He a barbatana cutanea destituida de raios osscos, e tendinozos. *Salmo*.

PINNÆ. Barbatanas.

Pela situação.

— **Dorsales.** Postas acima do dorso.

— **Pectorales.** Ao lado, perto da abertura das guéllas. Estas raras vezes faltao.

Ven-

- *Ventralis*. Na parte inferior do corpo abaixo da quilha do ventre, e os raios iguaes.
- *Analís*. Perto do anus.
- *Caudalis*. Aquella que termina o corpo do peixe.
- *Branchialis, branchiostega*. He a membrana branchiostega. V. *Membrana branchiostega*.
- *Simplices*. Simples, quando os officulos, que servem a sustellas são da mesma natureza, ou todos molles, ou todos espinhosos.
- *Composita*. Compostas, quando os officulos são de diferente natureza, huns molles, e outros espinhosos.
- PINNA Ani**. A barbatana do ano occupa o ou em todo, ou em parte a região, que fica desde o ano até á cauda. Esta faz em baixo da quilha do ventre o mesmo officio, que aquella do dorso, serve a sustellar o peixe em huma situação direita, ou vertical.
- Pela situação.
- *Longitudinalis*. Longitudinal, occupando todo o espaço entre o ano, e a extremidade da cauda.
- *Echeneis*.
- *Media*. Quando principia longe da abertura do ano, e acaba antes que a cauda.
- *Remota*. Distante, principia longe do ano, e chega até á cauda. *Ostracion, Tetrodon*.
- *Distincta*. Separada da cauda, desunida da barbatana da cauda.
- *Coalita*. Unida á barbatana da cauda. *Ophidion*.
- Pelo numero.
- *Solitaria*. Unica, no maior numero dos peixes espinhosos, e não espinhosos.
- *Gemina*. Dobrada, ou duplicada, fomente na especie *Cyprinus auratus*.

Aqua-

- *Aequalis*. Igual, com os raios todos iguaes. *Blennii*.
- *Declinata*. Declinada, o primeiro raio he mais comprido. *Gadi, Spari*.
- *Triangulata, pyramidata*. Triangular, ou pyramidal, quando o raio do meio he mais comprido, e os outros vão diminuindo proporcionalmente.
- PINNA CAUDÆ**. A barbatana da cauda he aquella, que está situada verticalmente na extremidade do dorso, e termina o corpo, serve-lhe de leme, e communiche o movimento para mudar de direcção.
- Pela figura.
- *Aequalis, truncata*. Igual, truncada, quando acaba em huma linha transversal. *Syngnathi*.
- *Rotunda*. Redonda, ou circular na extremidade. *Blennii, Labri*.
- *Bifida*. Dividida quasi em duas, quando os officulos do meio são mais breves, que os lateraes. *Scomber*.
- *Trifida, tricuspis*. Dividida em tres. *Cyprinus*.
- *Cuspidata, lanceolata*. Á maneira de frecha. Os officulos do meio são mais compridos, que os lateraes. *Zeus, Muræna, Ophidion*.
- *Emarginata*. Quando dous, ou tres officulos do meio são alguma cousa mais breves, que os outros. Algumas *Trigla*.
- *Lobata*. Dividida em partes desiguaes. *Exocoetus*.
- *Arcuata*. Arqueada, descrevendo hum segmento de circulo. *Scomber Thynnus*.
- Pela connexão.
- *Distincta*. Distincta, livre, não está pegada á

quella do dorso; nem do ano, em quasi todos os peixes.

— *Coalitæ, anoxa, contigua.* Quando os ultimos raios da barbatana do dorso, e do ano se vem a juntar aos da cauda para huma membrana, de maneira, que parecem todos huma só barbatana. *Ophidion.*

Pelo numero.

— *Nulla.* Nenhuma. *Syngnathus.*

— *Solitaria.* Huma só na maior parte dos peixes.

PINNÆ Dorsales. Barbatanas do dorso. Estas tomão a sua denominação por estarem na parte superior do corpo entre a cabeça, e a cauda: ellas se extendem verticalmente. O peixe serve-se destas barbatanas para conservar o equilibrio, e sustenter-se na situação vertical.

Pela situação.

— *Longitudinales.* Longitudinaes, quando se extendem desde a cabeça até a cauda, por todo o comprimento do corpo. *Pleuronectes solea.*

— *Semilongitudinales.* Quando não chegam senão a ametade do corpo.

— *Occipitales.* Occipitales, quando estão postas sobre a nuca.

— *Scapulares.* Escapulares, occupando o espaço do dorso, que fica entre a nuca, e o meio do dorso, entre as espadoas.

— *Æquilibres, librantès, mediæ.* Ao meio, no ponto de equilibrio, quando o meio da barbatana se acha no meio do dorso.

— *Lumbares, remotæ.* Distantes, visinhas, da cauda. *Exocoetus.*

— *Distinctæ.* Quando são muitas, e estas separadas humas das outras. *Gadus, Perca.*

— *Coalitæ, adnatæ.* Unidas, quando estão, não visinhas.

finhas, que parecem formar huma só barbatana. Pelo numero.

— *Nullæ.* Nenhuma. *Apterygium, V. Gymnotus.*

— *Solitariæ.* Huma só no dorso. *Monopterygius.*

— *Binæ, geminæ.* Duas. *Dipterygius.*

— *Ternæ.* Tres. *Tripterygius.*

— *Quaternæ.* Quatro. *Tetrapterygius.*

Pela sua natureza.

— *Radiatæ.* Com raios, sem pontas. *Malacopterygius.*

— *Aculeatæ.* Com ossiculos pungentes, ou aculeos. *Acanthopterygius.*

— *Asperæ.* Aiperas, com ossiculos inermes em forma de pequenos dentes. *Silurus.*

Pela figura.

— *Æquales.* Iguaes, sendo os ossiculos do mesmo comprimento. *Blennius, Pleuronectes Solea.*

— *Declinatæ.* Declinadas, quando o primeiro ossiculo da parte da cabeça he mais comprido, e que os outros vão diminuindo sensivelmente até á cauda. *Sparus, Labrus.*

— *Interruptæ.* Interrompidas, quando os ossiculos do meio são mais breves, que os do principio, e do fim. *Sciæna.*

— *Acuminatæ, triangulatæ.* Pyramidaes na ponta, ou triangulares, quando os raios do meio são mais compridos, que os que estão da parte da cabeça, e da cauda, os quaes vão diminuindo sensivelmente de comprimento; mas sempre igualmente dos dous lados. *Trigla, Clupea.*

Pela proporção.

— *Exiguæ.* Pequenas, quando tem pouca altura. *Exocoetus, Mugil, Syngnathus.*

— *Assurgentes, altissimæ.* Muito altas, quando se levam

levantado muito acima do dorso. *Callionymus*.

- Pelos tegumentos.
- *Carnosæ, adiposæ.* Carnolas, cubertas de huma pelle grossa. *Gadus, Labrus, Chætodon.*
 - *Squamosæ.* Cubertas de escamas. *Chætodon.*

Pelos additamentos.

- *Ramentacæ.* *Ramentum*, raspadura, ou parte arrancada raspando. Assim nos peixes *ramentum* he hum pequeno appendix molle, filiforme, que se acha na extremidade, e na borda posterior dos officulos. He huma prolongação da membrana, que cobre os officulos. *Zeus, Labrus.*

PINNÆ Pectorales. As barbatanas peitoraes, ou do peito estaõ postas junto á abertura das guéllas, ou aos dous lados do thorax: quasi sempre faõ duas huma em cada lado do corpo, e fazem o officio de braços. Em algumas especies servem de azas por meio das quaes o peixe se levanta fóra da agua, e tem algumas vezes hum movimento progressivo, que imita o voar das aves. *fig. 1. d.*

- Pela sua inferção, ou pegamento.
- *Supremæ.* Altas, quando occupaõ a parte mais alta perto das guéllas. *Exocoetus.*
 - *Mediæ.* Medias, quasi junto ao meio do corpo, entre o dorso, e a quilha do ventre.
 - *Imæ, infimæ, inferiores.* Baixas, visinhas á quilha do ventre, e quasi abaixo do thorax. *Argentina, Blennius, Clupea.*
- Pelo numero.
- *Nullæ.* Nenhumas. *Muræna.*
 - *Solitariae.* Huma só em cada lado, quasi em todos os peixes.
 - *Geminatæ.* Duas em cada lado.

Pela

- Pela proporção.
- *Longissima, angusta.* Muito compridas, estreitas. *Exocoetus, Xiphias.*
 - *Minimæ, brevissima.* Muito pequenas. *Ophidium, Blennius.*
 - *Proportionales.* Proporcionaes ao tamanho do corpo. *Sparus, Labrus, Sciaenæ, Chætodon.*
 - *Volátiles.* Proprias para voar, tão grandes, que podem suster o peixe fóra da agua. *Trigla, Exocoetus.*
- Pela figura.
- *Rotundata.* Redondas, o que se entende somente na borda posterior. *Blennius.*
 - *Acuminata.* Que acabaõ em ponta. *Exocoetus, Zeus.*
 - *Falcata, seu arcuata.* Arqueadas. *Xiphias.*
- O uso das ditas barbatanas não he somente para voar, mas para equilibrar a cabeça com o de mais corpo.
- PINNÆ ventrales.** Barbatanas do ventre, estaõ postas na parte inferior do ventre adiante do anus; algumas vezes se achaõ no pescoco, ou no thorax; fazem o officio de pés.
- Pela situação.
- *Jugulares.* Proximas ou a guélla, ou ao pescoco, ou abaixo das guéllas; esta situação faz a ordem dos *Jugulares.*
 - *Thoracica.* Postas no thorax, debaixo das peitoraes, constituem a ordem *Thoracici.*
 - *Abdominales.* Postas mais perto do ano; e constituem a ordem *abdominales.*
 - *Anum ambientes.* Que estaõ postas ao redor do ano. Nos *Nantes Squalus.*
 - *Vicina.* Visinhas, e quasi postas ambas na quilha do ventre. *Cyprinus.*

I 2

Re-

- *Remota*. d. Muito distantes entre si. Algumas especies. *Cyprini*, *Spari*.
- *Coactunatae*, *coalitae*. Unidas por meio de huma membrana. *Gobius*.
- *Nullae*. Nenhuma, e fórna a ordem *Apodes*.
- *Solitariae*. Huma só. *Centrisfens*.
- *Binae*. Duas, huma em cada lado, que he commun em quasi todos os peixes.
- *Minimae*. Muito pequenas relativamente á grandeza do corpo; no maior numero dos peixes.
- *Proportionales*. Proporcionaes ao corpo. *Gadus*.
- *Uranoscopus*.
- *Longissima*. Muito compridas. *Exocoetus*.
- *Didactyle*. Com dous raios semente. *Blenni*.
- *Multi-radiatae*. Com muitos raios, mas raras vezes mais de seis, em quasi todos os peixes.
- *Muticae*. Rombas, nos peixes *malacopterygios*.
- *Difformes*. Quando alem dos officulos tambem estaõ cirros. *Ophidium*.
- As barbatanas do ventre em qualquer lugar que sejaõ, abremse horizontalmente na agua formando hum angulo recto com o corpo. Esta expansãõ apresentando á agua maior superficie serve para equilibrar o corpo, e por isso fazem de algum modo officio de pés.
- PINNÆ Spuriae*. As barbatanas espurias differem das verdadeiras, porque aquellas naõ saõ compostas, senaõ de huma pelle sem raios, ou aculeos, que ordinariamente sustentaõ as barbatanas verdadeiras. Estas estaõ sempre postas ao lado do corpo.

- ao lado do ventre, e quasi sempre sobre o dorso. *Amia*, *Scomber Thyurus*.
- PINNATUS*. He todo o peixe, que tem barbatana.
- PLAGIOPLATEUM*. Diz-se do corpo do peixe, cuja latitude horizontal excede a perpendicular.
- POLYACANTHUS*. Peixe, que tem muitos raios espinhosos nas barbatanas.
- POLYGONUS*. Toda a parte do peixe, que consta de varios angulos, ou lados.
- PUNCTATUS*. Quando em lugar de linhas estaõ pontos corados dispostos de varios modos. *Sparus*, *Labrus*.
- PUPILLA*. A meninada do olho acha-se em quasi todos os peixes. Ordinariamente he esferica, ou oblonga, em alguns he oval.
- RADIATUS*. Diz-se das barbatanas, que consta de raios osseos.
- RADII*. Raios, saõ officulos articulados sem terem picantes, sempre flexiveis, divididos em dous, ou *dichotomos*, quero dizer, que a summidade sempre he dividida em duas partes.
- RAMENTUM*. V. *Ramentacea Pinna*, *Coctus grunniens*.
- RETICULATUS*, seu *Cancellatus*. Diz-se daquelle peixe cheio de linhas longitudinaes, e transversaes a maneira de malha. *Sparus*, *Ostracion*, *Coriphæna*.
- RICTUS*. He a abertura da bocca. V. *Ostracion*.
- ROSTRUM*. V. *Ostracion*, *Rictus*, *Rostrum*.
- SCABER*, seu *tuberculatus*. A superficie com tuberculos.

sculos ou pequenos aculeos, ou escamas reviradas &c.
Scorpena.

SCUTELLUM. He hum corpo de substancia entre cartilaginea, e coriacea, *Lepadogaster, Gouan*, quasi redondo, concavo, marginado posto no abdomen do peixe.

SEMISAGITTATUS. He aquella parte do peixe, que representa a figura de meia setta.

SQUAMÆ. Corpo pallucido corneo, que serve de tegumento aos peixes.

Os tegumentos, que cobrem o tronco são, ou huma pelle simples, ou escamas. As escamas são corpos transparentes de natureza cornea, de que principalmente o corpo dos peixes está cuberto em parte, ou em todo. Os peixes não são os unicos, que tem escamas. Os lagartos, as cobras tambem tem escamas, que são da mesma natureza.

Alguns peixes não tem escamas: a rijeza, e a grossura que forma a pelle, serve para defender o corpo do peixe do contacto immediato da agua, e dos outros corpos estranhos.

Pela Situação.
— *Imbricatæ.* Do mesmo modo, que se poem as telhas; de maneira que a extremidade de huma cobre a base de outra, como as telhas de hũ telhado.

Perca, Sparus, Labrus, Cyprinus, Mullus.

— *Remotæ.* Distantes, ou separadas humas das outras. *Anguilla.*

— *In capite, & in corpore.* Na cabeça, e no corpo. *Sparus, Sciæna.*

— *In trunco tantum.* Só no tronco, assim como na maior parte dos peixes.

— *In pinnis.* Nas barbatanas, raras vezes. *Chatodon.*

Pelo numero.

Nul-

— *Nullæ.* Nenhuma escama. *Ophidion.*

— *Raræ.* Raras, quando se achão separadas humas das outras. *Anguilla, Conger.*

— *Densæ, innumera, conferta.* Sem numero, muito juntas humas ás outras de maneira, que cada huma cobre mais de metade da inferior, e esta he mais, que a metade cuberta da superior. *Mugil, Exocoetus.*

Pela figura.

— *Ovales.* Quando huma extremidade he redonda, e mais larga, que a outra. *Gadus.*

— *Orbiculatæ, rotundæ.* Redondas. *Clupea.*

Pela connexão, ou união ao corpo.

— *Decidua, Laxa.* Caducas, que estão pouco adherentes ao corpo, e cahem facilmente. *Mullus.*

— *Tenacæ.* Que tem mais união ao corpo, como no maior numero dos peixes.

Pela superficie.

— *Molles, flexiles.* Molles, flexiveis. *Clupea.*

— *Clabre, inermes.* Lisas, sem bicos. *Exocoetus, Cyprinus.*

— *Striatæ.* Striadas. *Exocoetus, Perca, Mugil.*

— *Asperæ, aculeatæ.* Asperas, picantes. *Gobius, Perca.*

— *Punctatæ.* Pontoadas, cubertas de pontos. *Scorpena.*

— *Ciliatæ.* Ciliadas, cercadas de cilhas, ou pellos ao redor. *Pleuronectes Solea, Rhombus.*

— *Serratæ.* A modo de ferra, recortadas na sua margem. *Cottus.*

Pelo tamanho.

— *Amplæ, magnæ.* Grandes. *Exocoetus, Mugil, Mullus.*

— *Parvæ, tenues, exiguæ.* Pequenas, miudas. *Gymnotus, Atherina.*

Mi-

— *Minima.* Muito pequenas. *Ammodytes*, *Uranoscopus*.

SQUAMOSUM. O corpo cuberto de escamas, como he o maior numero dos peixes.

T.

TENTACULUM. Quando Linnéo dá o nome de tentaculo a certas partes dos peixes, como he no *Gymnotus*, deve-se entender por hum additamento setaceo, cutaneo, situado entre os olhos, e narizes, ou pela parte superior; movel á vontade do peixe: muitas vezes observa-se cortado, formando huma crista: O uso deste tentaculo, he tão incognito, como o dos cirros: Os Ichthyologos dão-lhe muitas vezes o nome de *pinnula*.

TUBEROSUM, seu Cylindricum. Corpo do peixe sem angulos, quasi cylindrico. *Muræna*, *Ammodytes*.

TRIGONUM, tetragonum. Corpo com tres, ou quatro angulos longitudinaes, prominentes, estando os lados exactamente planos. *Ostracion*, *Syngnathus*.

TRIPTERYGIUS. Tendo tres pinnas no dorso.

THORACICUS. Diz-se daquella parte, que está situada no thorax, como são as barbatanas, de cuja posição Linnéo determina as ordens.

THORAX. O thorax, ou peito principia na extremidade da gúela, e acaba onde sahem as barbatanas do peito, ou peitoraes.

TRUNCUS. O tronco he aquella parte do corpo, que se estende desde a nuca, e abertura das guelras até á cauda; ao qual estão pegados os membros, que são as barbatanas.

As partes, que compoem o tronco são as guelras,

a gúela, o peito, o dorso, ou costas, os lados, o ventre, a linha lateral, o ano, a cauda. Os seus tegumentos, são quasi sempre as escamas. Às vezes estão ornados de appendices.

TUBEROSUM, seu Gibbum. He o corpo do peixe, que tem alguma prominencia, ou o dorso mais eleyado. *Zeus Faber*.

VARIEGATUS. Peixe de varias cores.

VENTRICOSUM. Quando huma parte do ventre he mais levantada inferiormente. *Ostracion*, *Diodon*.

VITTATUS. Diz-se do peixe, que he chêo lateralmente desde a cabeça até á cauda, de zonas longitudinaes. *Atherina*, *Spari*, *Labri*.

UNIRADIATA. Diz-se da barbatana, que tem tão somente hum raio, ou pungente, ou tendinozo.

CLASSE V.

INSECTOS.

A.

ABDOMEN. O abdômen, ou ventre he formado de anneis, e lateralmente entre cada annel estão huns pequenos buracos, que servem para a respiração do Insecto. O abdomen está pegado ao thorax. A parte superior do abdomen chama-se dorso, a inferior chama-se ventre, ou barriga. *Tab. VI. fig. I. g. III. h. h. h.*

Pela proporção.

- *Brevissimum.* Muito breve, ou pequeno. *Evania.*
- *Longissimum.* Muito comprido. *Julus, Scolopendra. Tab. VII. fig. 85. 86.*

Pela connexão, ou uniaõ com o thorax.

- *Sessile.* Sendo o diametro da base igual ao do apice.
- *Petiolatum.* Sendo o diametro da base, com que se une ao thorax muito menor do que o diametro do apice, ou extremidade. *Sphex. fig. 57.*
- *Adnatum.* Pegado á parte inferior, e posterior do tronco sem diminuição do seu diametro. *Aranea. fig. 80.*
- *Impositum.* Pegado á parte superior da extremidade do tronco. *Evania appendigaster.*

Pela figura.

- *Depressum.* Chato, cujo diametro transversal ; excede o vertical. *Scolopendra. fig. 85.*

ROTUN-

- *Rotundatum.* Sendo o diametro transversal igual ao vertical. *Julus. fig. 86.*
 - *Compressum.* Quando o diametro transversal cede ao vertical. *Gryllus, fig. 33. Ichneumon.*
 - *Lineare.* Em toda a parte da mesma grossura. *Ichneumon. fig. 56.*
 - *Ovatum.* Cujoo diametro transversal he menor, que o longitudinal, a base forma hum segmento de circulo, e o apice he mais estreito. *Dytiscus.*
 - *Orbiculatum.* Quando o diametro transversal he igual ao longitudinal. *Aranea.*
 - *Cylindricum.* Quando o diametro transversal he igual ao vertical, e quando a base, e o apice acabão em segmento de circulo igual. *Ichneumon.*
 - *Conicum.* Quando o diametro transversal he igual ao vertical, a base forma hum segmento de circulo, e o apice he mais estreito. *Apis conica.*
 - *Clavatum.* Quando o apice he mais grosso, redondo. *Evania.*
 - *Falcatum, petiolatum, compressum, incurvum.* Do feitio de foice V. *Petiolatum. Ichneumon.*
 - *Hamosum.* O apice obtuzo revirado. *Myopa ferruginea.*
 - *Reconditum.* Escondido em huma excavação do peito. *Cancer.*
- Pelos segmentos, ou anneis.
- *Quatuor.* Quatro segmentos. *Scarabeus. Tab. VI. fig. III. h. h. h.*
 - *Quinque.* Cinco. *Dytiscus.*
 - *Sex.* Seis. *Ichneumon.*
 - *Plura.* Muitos. *Julus, Scolopendra.*
 - *Nulla.* Sem segmentos perceptíveis. *Aranea.*
- Pela superficie.
- *Glabrum.* Lizo. *Julus.*

K 2

Tomen-

- *Tomentosum*. Com tomento. *Syrphus*.
- *Pilosum*. Com pellos. *Musca*.
- *Fasciculatum*. A maneira de feixe. *Buprestis*. Tab. VII. fig. 26.
- *Canaliculatum*. Com excavaçoens, ou regos. *Libellula*.
- *Carinatum*. Formando como huma quilha. *Libellula*.
- *Punctatum*. Com muitos pontos. *Buprestis*.
- *Pellucidum*. Com os segmentos corneos transparentes. *Lampyris*, *Musca*.
- *Hirtum*. Aspero, e com pellos. *Sphinx*, *Phalena*.
- *Spinosum*. Com espinhos. *Gryllus*.
- *Bicornis*. Com duas prominencias cylindricas molles. *Aphis*. fig. 39.
- *Testatum*. Com cute dura calcarea. *Astacus*.
- *Brachiatum*. Com pequenos appendices para baixo á maneira de pé. *Astacus*. fig. 82.
- *Integrum*. Inteiro. *Dermestes*. fig. 3.
- *Serratatum*. Com angulos agudos imbricados, ou dispostos á maneira de telha nos telhados. *Naucoris*.
- *Lobatum*. Com prominencias, ou dividido em varias partes, ou abas. *Pediculus*. fig. 76.
- *Plicatum*. Com pregas transversaes profundas. *Aphis*.
- *Foliatum*. De ambos os lados sahido para fóra, e formando sinuosidades, ou profundas excavaçoens. *Mantis gongyloides*.
- *Hastatum*. O ventre com espinha aguda na parte anterior. *Cimex hemorrhoidalis*.
- *Tentaculatum*. Nos lados tem tentaculos molles, que deita fóra, e recolhe. *Malachius*.

Pelo

Pelo ano.

- *Acuminatum*. Agudo. *Mordella*, *Trichius*.
 - *Stylatum*. Acaba em huma prominencia cylindrica. *Aphis*, *Sirex*. fig. 55.
 - *Aculeatum*. Com aculeo rijo pungente, que lança, e recolhe. *Apis*.
 - *Dentatum*. Com prominencias rijas, agudas, distantes entre si. *Chrysis*, *Apis*.
 - *Lamellatum*. Com duas, ou quatro pequenas laminas compressas, visinhas. *Libellula*. *Aeshna*.
 - *Foliaceum*. Cuberto por cima, com laminas maiores chatas. *Astacus*.
 - *Papillosum*. Com papillas prominentes para teçer. *Aranea*.
 - *Barbatum*. Barbado, cercado com lanugem comprida ao redor. *Zygaena*, *Sesia*.
 - *Obtusum*. Obtuzo. *Musca*.
- ACULEUS**. Aguilhaõ, que termina o abdomen, ou ventre de duas valvulas, pelo qual o insecto lança fóra huma feta, ou aguilhaõ rijo, picante, e penetrante. Serve para defesa, para furar as plantas, e para depor nellas os seus ovos, o que succede áquelles insectos, que tem o aguilhaõ sempre sahido.
- Pela proporçaõ.
- *Obsoletus*. Safado, ou que apenas apparece. *Formica*. fig. 61.
 - *Abbreviatus*. Muito pequeno. *Ichneumon*.
 - *Mediocris*. Mediano. *Ichneumon*.
 - *Elongatus*. Comprido. *Ichneumon*.
- Pela figura.
- *Spiralis*. Revirado debaixo do ventre. *Cynips*. fig. 53.
 - *Cylindricus*. Redondo, linear. *Ichneumon*.
 - *Compressus*. Comprimido nos lados. *Apis*. *Vespa*.
 - *Reconditus*. Que se recolhe no ventre. *Apis*, *Vespa*.

Ex-

- *Incumbentes*. Quando as azas superiores cobrem as inferiores. *Noctua*.
- *Patentes*. Todas estendidas. *Bombyx*, *Phalæna*.
- *Erectæ*. Levantadas, e avifinhadas entre si. *Papilio*.
- *Deflexæ*. Com a margem exterior virada para baixo. *Noctua*.
- *Falcatae*. Estreitas na ponta, e arqueadas. *Bombyx Atlas*.
- *Striatæ*. Com veias prominentes longitudinaes distinctas.
- *Reticulatæ*. Com veias longitudinaes, e transversaes, que se unem, ou communicão entre si. *Hemerobius*. fig. 50.
- *Clavatae*. Engrossadas para a ponta. *Panorpa*.
Pela superficie.
- *Squamatae*. Cubertas com pequenas laminas levantadas, córadas; *Lepidoptera*, aut *Glossata* de Fabricio.
- *Pilosæ*. Com algumas sedas rijas distantes entre si. *Musca*, *Tipula*.
- *Nudæ*. Contrarias ás antecedentes.
- *Fenestratae*. Saõ com laminas córadas, ou escamas, mas com malhas nũas transparentes. *Bombyx Atlas*.
- *Concolores*. Da mesma cõr na pagina, ou superficie superior, e inferior. *Papilio*.
- *Ocellatæ*. Com malhas de varias cores dispostas á maneira de circulo. *Papilio*. fig. I. s. s.
- *Pupillatæ*. Saõ as mesmas ocelladas, ou com malhas á maneira de olho com hum ponto no meio da dita malha. *Papilio*.
- *Cacæ*. Oppostas ás antecedentes.
- *Fasciatæ*. Com linhas largas transversaes córadas. fig. I. t. u. u.
- *Strigatæ*. Com linhas estreitas transversaes córadas. *Phalæna*,
Tessellæ

- *Tessellatæ*. Com malhas quasi redondas coradas. *Tipula hirta*.
Pela margem.
 - *Crenatæ*. Com cortaduras, ou incizoens muito pequenas. *Sphinx*, fig. 44. *Bombyx*.
 - *Caudatæ*. A margem posterior prolongada, ou extensa, e adelgada. *Papilio*, *Truxalis*.
 - *Emarginatæ*. Com excavaçoens de segmento de circulo. *Pyralis Emargana*.
 - *Erosæ*. Com varias excavaçoens, ou sinuosidades despedaçadas. *Noctua Libatrix*.
 - *Ciliatæ*. Com pellos parallelos na margem. *Phryganea*, fig. 49. *Musca*.
 - *Angulatæ*. Com varias prominencias horizontaes angulares. *Sphinx*.
Pelo apice.
 - *Obtusæ*. Obtusas.
 - *Truncatæ*. Como cortadas. *Phryganea*.
 - *Acutæ*. Agudas. *Hyppobosca*. fig. 72.
 - *Acuminatæ*. Alguma coufa agudas nõ apice. *Bombyx atlas*.
- ANASTOMOSIS**. Quando os vasos, ou fibras se unem á maneira de rede. *Cicada plebeia*.
- ANTENNÆ**. As antenas saõ huns filamentos articulados moveis, que servem de sensorio, e tem diferentes nomes. *Tab. VI. fig. II. III. c.c.c.c.*
Pelo numero.
- *Nullæ*. Quando o insecto as nõ tem. *Aranca*, *Phalangium*. fig. 79.
 - *Duæ*. Duas, na maior parte dos insectos.
 - *Quatuor*. Quatro. *Oniscus*, *Pagurus*.
 - *Sex*. Seis. *Astacus*.
Pela situaçãõ.
 - *In fronte*. Na frente. *Stratiomys*.

- *In cantu. oculorum.* No angulo, ou canto dos olhos. *Cimex, Cicada. fig. 35.*
- *Supra oculos.* Assim dos olhos. *Ricinus.*
- *Sub oculis.* Abaixo dos olhos. *Notonecta. fig. 36.*
Pela proporção.
- *Corpore breviores.* Mais breve, que o corpo. *Scarabæus.*
- *Corpore longiores.* Mais compridas, que o corpo. *Ceramix, Leptura. fig. 22.*
- *Brevissima.* Muito pequenas. *Nepa, Laternaria.*
Pela figura.
- *Filiformes.* Da mesma grossura em toda a parte. *Elater. fig. 24.*
- *Filata.* O mesmo que filiforme sem fio lateral. *Musca empis.*
- *Clavata.* Mais grossas para o fim. *Papilio.*
- *Attenuata.* Mais grossas no meio, que na base, e na summidade. *Zygaena.*
- *Setacea.* Mais delgadas para o apice. *Ceramix.*
- *Setariae.* O mesmo que setacea. *Musca.*
- *Subulata.* Breves, agudas. *Libellula.*
- *Ensiformes.* Largas, triangulares. *Truxalis.*
- *Palmata.* Divididas em lacínias. *Nepa. fig. 37.*
- *Dichotoma.* Divididas em duas.
- *Heptaphylla.* Divididas em sete. *Scarabæus nasicornis.*
- *Flabelliformes.* Que estão abertas como hum legre. *Elater flabelliformis.*
- *Beclavata.* Com o articulo do meio, e o ultimo mais grosso no apice. *Cimex.*
- *Irregulares.* Com alguns articulos irregulares, a maneira de barca. *Cerocoma.*
Pelos articulos, ou nós.
- *Moniliformes.* Com os nós, ou articulos redondos. *Tenebrio, Chrysomela. fig. 4.*

- *Cylindrica.* Com os nós, ou articulos cylindricos. *Sepidium.*
- *Serrata.* Com os nós na summidade de hum lado dilatados, ou mais extendidos. *Elater.*
- *Pectinata.* Com o lado interior dos articulos dotados de pellos, á maneira de cílias, ou pestanas. *Bombyx.*
- *Pilosa.* Com sedas rijas distantes nos articulos.
- *Barbata.* Os pellos dos articulos juntos em feixes. *Phalena.*
- *Aculeata.* Com aculeos revirados nos articulos. *Ceramix datus.*
- *Obconica.* Os articulos angustos, ou estreitos na base. *Carabus.*
- *Squamata.* Os articulos com escamas quadradas, levantadas, ou rectas. *Sphinx.*
- *Multiarticulata.* Com muitos articulos, ou nós. *Astacus.*
- *Pauciarticulata.* Com poucos nós. *Syrphus.*
Pelo apice, ou extremidade.
- *Fissiles.* O capitulo dividido em laminas. *Scarabæus, Melolontha.*
- *Perfoliata.* Estando sahidos para fora, e distantes os nós, ou articulações do capitulo por todas as partes. *Dermestes, Hydrophilus.*
- *Pectinato fissiles.* V. *Pectinatae, & Fissiles. Lucanus. fig. 2.*
- *Solida.* O capitulo oval, e inteiro. *Hister. fig. 4.*
- *Securiformes.* Sendo o nó chato, e dilatado, ou distendido no outro lado. *Syrphus.*
- *Uncinata.* O ultimo nó agudo, e revirado. *Papilio Proteus.*
- *Fissa.* O ultimo nó dividido em dous. *Cancer.*
- *Excavata.* O capitulo obtuso, e excavado. *Laternaria.*

- *Obtuse*. O ultimo nó obtuso.
 - *Acuminatae*. Acabaõ em ponta aguda. *Tabanus*. fig. 66.
 - *Dentatae*. O ultimo nó cortado obliquamente, e dentado. *Tabanus*.
 - *Aristatae*. O ultimo nó acaba com huma seda. *Musca*, *Cimex*, *Syrphus*.
 - *Plumatae*. O ultimo nó acaba com huma seda com raios lateraes. *Musca*, *Syrphus*.
Pela uniaõ.
 - *Distantes*. Distantes entre si. *Nepa*. fig. 37.
 - *Approximate*. Visinhas. *Musca*.
 - *Connatae*. Unidas na base. *Bibio*.
 - *Pedunculatae*. Com pedunculo. *Gammarus*.
- ARTUS.** Nos insectos saõ cauda, aculeo, pés, azas, alteres, pentes, os quaes lhes servem para o movimento, e defesa.

B.

BIVALVIS. De duas valvas.

C.

- CAPUT.** A cabeça que está pegada ao thorax, contém quasi todos os sentidos, o rudimento, ou principio do cerebro, os tegumentos, a cute offea, ou á maneira de coiraga. Consta de olhos, bocca, antenas, frente, gñela, e *Stemmata*.
- *Distinctum*. Separada do thorax por meio de hum pedunculo, como se fosse pescoco.
 - *Coalitum*. Unida immediatamente ao thorax. *Araña*, *Cancer*.
 - *Angustatum antice*. Mais estreita pela parte anterior. *Curculio*, *Panorpa*.
 - — *Postice*. Mais estreita pela parte posterior. *Attelabus*, *Raphidia*.

- *Nutans*. Virada para baixo. *Mantis*. fig. 32.
- CAUDA.** A cauda he aquella parte em que acaba o abdomen, ou ventre sem valvas.
- O uso da cauda he para depor os ovos, dirigir o movimento, e raras vezes por defensa.
- Pela proporçaõ.
- *Brevior corpore*. Mais breve, que o corpo. *Forficula*. fig. 30.
 - *Longior*. Mais comprida, que o corpo. *Scorpio*.
 - *Longitudine corporis*. Do comprimento do corpo. *Ephemera*. fig. 47.
Pela figura.
 - *Articulata*. Com articulaçoens, consta de nós separados. *Scorpio*. fig. 81.
 - *Recurva*. Que vai subindo para a extremidade. *Raphidia*, *Gryllus*.
 - *Recta*. Horizontal. *Gryllus*. fig. 33.
 - *Flexa*. Revirada debaixo do abdomen, e serve para saltar. *Podura*.
 - *Setacea*. Adelgaçada pouco, e pouco. *Ephemera*.
 - *Setosa*. O mesmo.
 - *Corniculata*. Com espinha cornea, aguda, rija. *Sirex*. fig. 55.
 - *Forcipata*. Com duas unhas arqueadas, que saõ conniventes, ou se avizinhaõ na ponta. *Forficula*.
 - *Hamofo-forcipata*. Com as unhas reviradas nas pontas como hum anzol, no mais he forcipata. *Libellula*.
 - *Chelata*. Mais grossa na ponta, com hum dedo pollegar movel. *Panorpa*. fig. 51.
 - *Dentata*. Com dentes, ou prominencias angulosas. *Forficula*.
 - *Villosa*. Com villos. *Lepisma*. fig. 73.
Pelo

Pelo apice:

- *Obtusa*. Obtusa. *Gryllus*.
- *Acuta*. Aguda. *Syrex*.
- *Unguiculata*. Com unha arqueada, aguda, rija. *Scorpio*.
- *Telifera*. He o mesmo, que *unguiculata*.

Pelas sedas.

- *Unifeta*. Com huma seda. *Scorpio*.
- *Bifeta*. Com duas sedas. *Ephemera*, *Gryllus*.
- *Trifeta*. Com tres sedas. *Ephemera*, *Lepisma*.
- *Penicellata*. Com muitas sedas dispostas sem ordem. *Julus*. fig. 86.

CAUDATIO. Toma-se pela situação, e figura da cauda, que termina o abdomen.

CHELA. Diz-se dos pés anteriores, que servem ao insecto como de mãos, incrassados, divididos na ponta em duas partes, das quaes huma he movel, outra immovel. *Scorpio*, *Cancer*.

CLAVA. Quando o apice, ou extremidade da antena he grossa.

- *Fissilis*.
- *Perfoliata*. } V. *Antennæ*.

CLYPEUS. Escudo, he huma parte da cabeça, horizontal, cornea, sahida para fóra, que cobre superiormente a bocca.

Pela figura.

- *Rotundatus*. Arredondado. *Melolontha*, *Papilio*.
- *Quadratus*. Quadrado. *Cetonia*, *Raphidia*.
- *Conicus*. De figura conica. *Bombyx*, *Notonecta*.
- *Fornicatus*. Arqueado. *Panorpa*.
- *Cylindricus*. De figura cylindrica. *Phryganea*.
- *Subulatus*. Em forma de sovela. *Cimex*. fig. 38.
- *Involvens*. Sahido para fóra cubrindo toda a bocca. *Bombyx*.

Pela

Pela superficie.

- *Annulatus*. Ornado de anneis. *Cimex*.
- *Carinatus*. Com huma linha levantada no meio. *Laternaria*.
- *Canaliculatus*. Com linha excavada no meio. *Scarabæus*.
- *Cornutus*. Com prominencias maiores agudas. *Scarabæus*.
- *Scaber*. Com pontos alguma coufa prominentes.
- *Fasciatus*. Com linha transversal, levantada, ou prominente. *Lucanus*.

Pela margem.

- *Integer*. Inteiro. *Cetonia*.
- *Incrassatus*. Mais grosso. *Melolontha*.
- *Ciliatus*. Com cilia, ou pellos parallellos. *Pulex*. fig. 77.
- *Fissus*. Rachado. *Bombyx*.
- *Crenatus*. Com incisoens superficiaes, formando pequenos segmentos de circulo. *Scarabæus*.
- *Emarginatus*. Com excavação semicircular. *Scarabæus*, *Cercopis*.
- *Reflexus*. Com a margem elevada, e revirada. *Melolontha*.

Pela proporção.

- *Maxilla longior*. Mais comprido, que o queixo. *Birrhus*.
- *brevior*. Mais breve. *Cicindela*. fig. 25.
- *aqualis*. Igual ao queixo. *Attelabus*.
- *Brevissimus*. Muito pequeno. *Papilio*.
- *Longissimus*. Muito comprido. *Cimex*.

COLEOPTERUM. He o mesmo, que *elytrum*.

COLOR. As cores, como sabiamente adverte Fabricio, são incóstantes principalmente nos Insectos. O verde v. g. varia muito, e tem muitos grãos;

grãos; e assim nas outras. *Scopoli*, e *Poda* trabalharão, e propuzeraõ o modo de imitar estas diferentes cores com varias misturas; porém não sabem como elles asseveraõ. Posto que de muitas cores não temos termos, que os possaõ exprimir para se fazer huma exacta idéa dellas, com tudo procuraremos expollas com a maior clareza possível.

COLOR. Côr.

- *Æneus*. Côr de bronzé.
- *Albidus*. Esbranquiçado.
- *Ater*. Escuro, ou quasi negro.
- *Aurantius*. Côr de Laranja.
- *Aureus*. Côr de ouro.
- *Azureus*. Côr azul escura, ou azul ferrete.
- *Brunneus*. Côr, que se avizinha ao preto.
- *Candidus*. Candido, muito branco.
- *Canescens*. Que se faz branco, ou he quasi branco.
- *Canus*. Branco á semelhança dos cabellos, que são brancos.
- *Castaneus*. Côr de castanha.
- *Colybeus*. Côr de aço.
- *Coccineus*. Côr de escarlate.
- *Coeruleus*. Azul, ou côr de anil.
- *Concolor*. Da mesma côr.
- *Croceus*. Côr de açafrão.
- *Cupreus*. Côr de cobre.
- *Cyaneus*. Azul mais claro.
- *Ferrugineus*. Côr de oca.
- *Fuliginosus*. Côr de ferrugem.
- *Fulvus*. Loiro, ou ruivo.
- *Fufescens*. Alguma cousa denegrido.
- *Fuscus*. Fuscó, ou escuro.
- *Glaucus*. Côr verde de mar, ou verde claro.

Grif-

- *Griseus*. Cinzento, ou de côr de cinza.
- *Helvolus*. Côr de castanha clara.
- *Hyalinus*. Côr de vidro.
- *Incarnatus*. Côr de carne.
- *Lividus*. Denegrido, ou tendente a côr de chumbo.
- *Luridus*. Amarello, muito pallido.
- *Murinus*. Côr de rato.
- *Nebulosus*. Côr confuza, ou como ennevoada, e pouco distincta.
- *Nigricans*. Que tira para negro.
- *Olivaceus*. Côr de azeitona.
- *Piceus*. Côr de pez, ou negro.
- *Plumbeus*. Côr de chumbo.
- *Rubeus*. Avermelhado.
- *Rufescens*. Alguma cousa ruivo.
- *Rufo fuscus*. De côr ruiva escura.
- *Rufus*. Ruivo.
- *Sanguineus*. Côr de sangue.
- *Spadiceus*. Côr baia, ou de castanha clara.
- *Testaceus*. Côr de tijolo.
- *Violaceus*. Côr de violetas.

E.

EDENTULUM OS. Bocca sem dentes. *Ephemera*.
 ELYTRA. São duas azas superiores crustaceas. Tab. VI. fig. 2. l. l.

Os *elytros* em alguns insectos estão conglutinados, e unidos entre si; e entãõ faltaõ as azas posteriores, e o *scutello*.

Pela proporção.

- *Abbreviata*. Breves. *Meloe*, *Leptura*.
- *Mediocria*. Medianas. *Crysomela*. fig. 14.

M

Elongata.

- *Elongata*. Compridas. *Gryllus*, *Blatta*. fig. 31.
Pela figura.
- *Linearia*. Da mesma largura em todo o comprimento. *Cicindela*. fig. 25.
- *Attenuata*. Que se vão attenuando, ou estreitando posteriormente a pouco, e pouco. *Leptura*, *Necidalis*.
- *Plana*. Da mesma altura em toda a parte. *Blatta*.
- *Deflexa*. A margem interior mais alta. *Gryllus*.
- *Cruciata*. Dobrados no meio, de maneira, que apparece a superficie interior. *Cimex*, *Nepa*.
- *Gibba*. Muito levantados no meio. *Chrysomela*.
- *Flexilia*. Que cedem á pressãõ sem se quebrarem; e assim são as que Linnéu chama *hemilytra*, ou semicrustaceas. *Cantharis*, *Gryllus*.
- *Mollia*. Que conservaõ por muito tempo o signal da compressãõ. *Melœ*.
- *Rigida*. Opposta ás antecedentes. *Curculio*.
Pela superficie
- *Tomentosa*. Com lanugem. *Lagria*.
- *Pilosa*. Com pellos. *Melolontha*.
- *Fasciculata*. Com pellos em feixes. *Buprestis*. fig. 26.
- *Lævia*. Lifos. *Chrysomela*.
- *Scabra*. Com pontos prominentes, e distantes. *Cerambyx*. fig. 21.
- *Tuberculata*. Com tuberculos. *Curculio*. fig. 8.
- *Verrucosa*. Com pontos maiores levantados como cicatrizes.
- *Squamata*. Com pequenas laminas alguma coufa levantadas. *Curculio*.
- *Punctata*. Com pontos. *Carabu*.
- *Striata*. Imprimidos com linhas longitudinaes. *Carabus*.
- *Punctato-striata*. Os pontos dispostos em linhas lon-

- *longitudinaes*. *Chrysomela*.
- *Sulcata*. Com linhas longitudinaes excavadas. *Carabus*.
- *Porcata*. São fulcados com excavações, e pontos levantados compridos prominentes. *Carabus porcatus*.
- *Rugosa*. Com varias linhas prominentes reticuladas, ou dispostas em modo de rede. *Silpha rugosa*.
- *Lineata*. Com linhas levantadas longitudinaes. *Silpha atrata*.
- *Crenata*. Com linhas prominentes longitudinaes crenadas, ou ondadas. *Curculio*.
- *Spinosa*. Com aculeos fortes, e rijos, agudos. *Curculio*, *Hispa*.
- *Glabra*. Oppostos aos antecedentes.
Pela futura.
- *Longitudinalis*. A margem interior dos elytros são conniventes.
- *Transversalis*. Os dous elytros estão pegados por esta futura ao thorax.
Pela margem.
- *Marginata*. Com a margem prominente, ou sahida para fóra. *Silpha*, *Cassida*. fig. 12.
- *Serrata*. Cortados á maneira de serra. *Buprestis*.
- *Dentata*. Com incisões á maneira de dentes.
- *Sinuata*. Com huma excavação. *Silpha sinuata*.
- *Inermia*. Contraria ás antecedentes.
Pelo apice.
- *Rotundata*. Que acabaõ em segmento de circulo. *Gryllus*.

- *Acuminata*. Que acaba em huma ponta forte; e rija. *Tenebrio*.
- *Truncata*. Obtusos, ou como cortados posteriormente. *Staphilinus*. fig. 20.
- *Fastigiata*. Excavados, ou emarginados no apice. *Leptura*, *Stenocorus*.
- *Mucronata*. Excavados no apice, e no meio da emarginatura, ou a excavação, tem huma ponta. *Buprestis*.
- *Decollata*. O mesmo que *truncata*.

ENTEMOLOGIA. Sciencia, que trata dos Insectos.

ENTOMOLOGUS. Author da mesma sciencia.

EPIGASTRIUM. A regiaõ epigastrica nos insectos he o espaço que fica na parte superior do ventre. *Cantharis rufa*.

EXCRETIO. Cópia do humor, que o insecto lança quando se corta, ou tambem pela transpiração

F.

FEMUR. Coixa, he o nó superior, que pega o pé. *Tab. VI. fig. II. y. y. y.*

Pela figura.

- *Angulatum*. Com futuras agudas prominentes. *Gryllus*.
- *Incrassatum*. Mais grossa, que a tibia. *Chrysomela*, *Curculio*.
- *Incurvum*. Arqueada descrevendo hum segmento de circulo. *Musca diophtalma*.
- *Fulcratum*. Com huma lamina consistente, e rija na sua base. *Mordella*. fig. 19.
- *Canaliculatum*. Excavada longitudinalmente. *Nepa cinerea*.
- *Dilatatum*. Com as margens membranaceas estendidas. *Gryllus*.

Cor-

- *Cornutum*. Com ponta. *Lamia pedicornis*.
- *Patella femorum*. Hum ossiculo entre o femur, e a tibia. *Ichneumon delusor*.

Pela margem.

- *Dentatum*. Com huma, ou muitas prominencias agudas distantes. *Curculio*, *Vespa*.
- *Serratum*. Cortado á maneira de serra. *Cancer*, *Gryllus*.
- *Inerme*. Sem dentes &c. *Cerambyx*.

Pelo apice

- *Lobatum*. Que acaba em huma membrana sahida para fóra. *Mantis*.
- *Spinosum*. Que acaba em espinha aguda, e rija. *Mantis*.
- *Clavatum*. Com o apice mais grosso. *Cimex*.
- *Inerme*. Opposto aos precedentes.

FRONS. Frente, a parte superior da cabeça entre os olhos.

Pela substancia

- *Cornea*. He cornea na maior parte dos insectos.
- *Vesicularis*. De substancia vesicular. *Myopa*.

Pela figura.

- *Acuminata*. Que acaba em ponta entre as antenas. *Gryllus*.
- *Rostrata*. Com huma ponta comprida. *Astacus*.
- *Scutata*. Cuberta com a substancia cornea do thorax applainada, ou estendida. *Cassida*, *Lampyris*.
- *Turrita*. Elevada; cylindrica, sahida para fóra, e prominente. *Laternaria*, *Truxalis*.

Pela superficie.

- *Lævis*. Lisa, sem risco algum.
- *Glabra*. Sem pellos, ou lanugem.
- *Punctata*. Com muitos pontos dispostos sem ordem.

Sul-

- *Sulcata*. Com excavações lineares.
- *Scabra*. Com pontos levantados.
- *Unicornis*. Com huma ponta aguda levantada. *Scarabæus*.
- *Bicornis*. Com duas pontas. *Scarabæus*. *Hispa*. *Apis*.
- *Tuberculata*. Com huma pequena prominencia obtuza. *Scarabæus*.
- *Carinata*. A modo de quilha; ou com huma linha longitudinal aguda levantada. *Curculio*.
- *Canaliculata*. Com huma linha longitudinal excavada. *Curculio*.
- *Pubescens*. Com lanugem. *Melolontha*.
- *Pilosa*. Com pellos compridos, mais rijos. *Phalena*.
- *Hirta*. Com pellos juntos e compridos. *Apis*.

G.

GALEA. Especie de elmo, ou capacete cylindrico, ou obtuzo quasi visicular, que cobre o dorso das maxillas.

- *Brevior maxilla*. Mais breve que o queixo.
- *Longior*. Mais comprido. *Blatta*.
- *Æqualis*. Igual. *Gryllus* *Acheta*.
- *Truncata*. Como cortada. *Blatta*.
- *Obtusa*. Obtuzo. *Gryllus*.
- *Fornicata*. Arqueada. *Truxalis*.
Pela proporção.
- *Brevior palpis*. He mais breve, que os palpos, na maior parte dos insectos.
- *Longior*. Mais comprida.
- *Elongata*. Comprida até a aba, ou lacinia externa da lingua. *Apis*.

GU-

GULA. Parte inferior da cabeça entre a bocca, e o thorax.

H.

HAUSTELLUM. He huma especie de rostro sahido para fóra, corneo, sem articulações. Tem huma bainha muitas vezes bivalve; contem sedas. Differe da proboscide por esta ser bilabiada, e o *Haustellum* nunca.

Obs. Estando a proboscide acha-se, ordinariamente o *Haustellum* com bainha univalve, ou sem ella estando as sedas escondidas em huma excavação, ou canal, que está posto no dorso da proboscide.

Pelas sedas

- *Unica*. Huma só seda. *Tipula*. *Stratiomys*, *Conops*.
fig. 69.
- *Dua*. Duas. *Stomonys*.
- *Tres*. Tres. *Bibio*. *Rhagio*, *Bombylius*. fig. 71.
- *Quatuor*. Quatro. *Syrphus*.
- *Quinque*. Cinco. *Tabanus*, *Culex*. fig. 67.
- *Setaceæ*. Setaceas. *Tipula*. fig. 64.
- *Acuta*. Aguda. *Rhagio*.
- *Cylindrica*. De figura de Cylindro. *Stratiomys*.
- *Æquales*. Iguaes. *Tabanus*.
- *Inæquales*. Desiguaes. *Syrphus*. *Culex*.
Pela figura
- *Fornicatum*. Arqueado. *Rhingia*.
- *Cultratum*. A maneira de faca. *Rhingia*.
- *Canaliculatum*. Canaliculado. *Bibio*.
- *Inflexum*. Encurvado. *Empis*. fig. 68.
- *Geniculatum*. Com nós. *Conops*.
- *Gibbum*. Corcovado.
- *Rectum*. Recto. *Asilus*. fig. 70.
- *Setaceum*. De figura de seda. *Bombylius*.
- *Cylindricum*. Cylindrico. *Hippobosca*. *Rhagio*.

Fle-

- *Flexile*. Flexivel. *Culex*.
Pela bainha.
 - *Nulla*. Sem bainha. *Tipula*.
 - *Univalvis*. Com huma valva. *Bibio*.
 - *Bivalvis*. Com duas. *Myopa*.
 - *Valvulis aequalibus*. Com valvas iguaes. *Hippobosca*.
 - *Valvulis inequalibus*. Com valvas desiguaes. *Myopa*, *Asilus*.
 - *Canaliculata*. Canaliculada.
 - *Acuminata*. Aguda. *Tabanus*.
 - *Abbreviata*. Breve.
 - *Fissa*. Dividida, ou como rachada. *Asilus*. fig. 70.
- HEMILYTRUM**. He quando as asas superiores são algum tanto duras, mas flexiveis. *Gryllus*.

I.

IMMARGINATUM corpus. Sem excavações na margem, e sem margem sahida para fóra. *Crysomela*.

L.

LABIUM. O beço he horizontal, e he a parte inferior da cabeça que está estendida, e que fecha a parte inferior da bocca, para que não saia o que o animal tomou.

Pelo numero.

- *Nullum*. Sem beço, nos *Lepidopteros*.
- *Unicum*. Hum só.
- *Plura*. Muitos. *Cancer*. *Pagurus*.

Pela figura.

- *Cylindricum*. Cylindrico. *Scarabæus*, *Cetonia*.
- *Cordatum*. A extremidade, ou apice dilatada arredondada, obtuza. *Melolontha*, *Nicrophorus*.

Qua-

- *Quadratum*. Quadrado. *Elophorus*.
- *Orbiculatum*. Orbicular. *Opatrum*.
- *Gibbum*. Corcovado, elevado no meio. *Lagria*.
- *Obconicum*. Que se vai dilatando mais para a ponta a pouco e pouco. *Prionus*. *Mutilla*.
- *Fornicatum*. Concavo na parte inferior. *Aeshna*.
- *Lineare*. Delgado, e da mesma grossura em toda a parte. *Chrysis*.
- *Convolutum*. Com as margens reviradas para a parte superior. *Trombidium*.
- *Carinatum*. Com linha intermedia levantada, ou prominente. *Vespa*.
- *Linguaeforme*. A maneira de lingua. *Apis*.
Pela margem.
- *Integrum*. Inteiro. *Cryptocephalus*.
- *Emarginatum*. Com excavação formando hum pequeno segmento de circulo. *Scarabæus*.
- *Fissum*. Com rachia pequena. *Cetonia*. *Truxalis*.
- *Ciliatum*. Cercado com pellos paralelos. *Sphaeridium*.
- *Crenatum*. Com cortaduras arredondadas superficiaes. *Nicrophorus*.
- *Dentatum*. Com protuberancias agudas, rijas. *Scolopendra*. fig. 85.
- *Incrassatum*. A margem mais grossa. *Gryllus*.
Pelo apice.
- *Obtusum*. Obtuso. *Dermestes*. *Cassida*. fig. 12.
- *Truncatum*. Como cortado.
- *Acuminatum*. O apice com huma ponta. *Buprestis*, *Bruchus*. fig. 11.
- *Hastatum*. O apice triangular com os angulos sahidos para fóra. *Tentredo*. fig. 54.
- *Rotundatum*. Arredondado. *Dytiscus*. fig. 27.
Pelas abas, ou lacinias.

N

Inte-

- *Integrum*. Inteiro.
- *Bifidum*. Dividido em dous *Blata*.
- *Trifidum*. Em tres. *Forficula*.
- *Quadrifidum*. Em quatro. *Cancer*, *Pagurus*.
- *Quinquefidum*. Em cinco. *Apis gulosa*.
- *Setarium*. Com huma seda forte em ambos os lados.

Pela substancia.

- *Corneum*. De substancia cornea. *Cicindela*. fig. 25.
- *Membranaceum*. Membranoso. *Cerocoma*.
- *Vesiculosum*. Vesicular. *Gryllus*. *Phalangium*.
- *Basii corneum*, *apice membranaceum*. Corneo na base, e membranoso no apice. *Apis*.

Pela proporção.

- *Palpis posticis brevius*. Mais breve, que os palpos polteriores: *Ichneumon*, *Clerus*.
- - *Æquale*. Igual aos ditos palpos. *Citonina*.
- - *Longius*. *Chrysis*. fig. 58.
- *Elongatum*. Comprido. *Apis*.

LARVA. O primeiro estado dos insectos logo que sahem do Ovo, a que podemos chamar estado da infancia no insecto, de cujo estado passa o insecto ao de *pupa*.

LINGUA *Spiralis*. Lingua espiral posta entre os palpos, que tem varias involuções, propria dos *Lepidopteros*, ou *Glossatos*.

O seu principal uso he tirar o nectar das flores.

Pela substancia.

- *Cornea*, *dura*, *nitida*, *polita*. De substancia cornea, rija, luzidia, polida, *Sphinx*. fig. 44.
- *Membranacea*, *molis*, *albida*, *tenuis*. De substancia membranosa, mole, esbranquiçada, delgada. *Bombix*.

Pelo apice.

- *Acuta*. Aguda. *Zigaena*.
- *Obtusa*. Obtusa. *Sphinx*.

Pe-

Pela proporção.

- *Longissima*. Muito comprida. *Sphinx*.
- *Abbreviata*. Breve. *Phalena*.
- *Linguae rudimentum*. O principio da lingua. *Heptialis*.

LOBUS, *bilobus* &c. Lobo, ou aba corresponde á figura da parte inferior da auricula; he huma prominencia semicircular, ou que forma hum segmento de circulo; tendo huma diz-se *unilobus*; tendo duas diz-se *bilobus*. *Scarabeus bilobus*.

M:

MARGINATUS thorax. Thorax com a margem extendida, ou sahida para fóra.

MAXILLÆ. Outra especie de queixos taõbem transversaes produzidos da substancia interior da cabeça, muitas vezes de substancia membranacea, que fechaõ os lados da bocca interiormente.

Pelo numero.

- *Nulla*. Nenhuma. *Cancer*.
- *Dua*. Duas. Na maior parte dos insectos.

Pela connexão, ou uniaõ.

- *Connata*. Unida com o beijo alem do meio. *Synistata*.

- *Adnata*. Pegada toda ao beijo. *Phryganea*.

- *Adherens*. Com a base unida entre si. *Phalangium*.

Pela figura.

- *Cylindrica*. De figura cylindrica. *Aranea*. fig. 80.
- *Compressa*. Comprimida nos lados. *Apis*.
- *Arcuata*. Arqueda. *Gyrinus*. *Carabus*. *Aeshna*.
- *Linguaeformis*. A maneira de lingua. *Apis*.

Pelo apice

N 2

Dila-

- *Dilatata*. Comprimida, e arredondada lateralmente na extremidade. *Scaurus*.
- *Obtusa*. Obtusa. *Sepidium*.
- *Fissa*. Fendida, ou rachada. *Forficula*, *Blatta*.
- *Setosa*. Cercada com pellos rijos. *Cetonia*.
- *Acuminata*. Aguda. *Carabus*. fig. 28.
- *Dentatá*. Com dentes. *Melolontha*. *Aeshna*.
- *Unguiculata*. Com pequena unha. *Aranea*, *Scorpio*
- *Truncata*. Cortada *Phalangium*.
Pela consistencia.
- *Membranacea*. De substancia membranacea. *Apis*.
- *Cornea*. Cornea. *Erotylus*.
- *Vesiculosa*. Vesicular. *Blatta*.
Pela margem.
- *Nuda*. Nua. *Aranea*.
- *Ciliata*. Cercada com pellos parallellos imbricados. *Carabus*.
Pelos lacinias, ou abas.
- *Integra*. Inteira. *Zonitis*.
- *Unidentata*. Com hum dente forte no pegamento do palpo. *Elater*. *Scarabeus*.
- *Bifida*. Dividida até a base. *Tenebrio*. fig. 17.
Obf. Quando estaõ quatro palpos pegados á maxilla entaõ sempre a maxilla he inteira.
- MAXILLOSUM** os. Bocca com maxillas. *Gryllus* &c.
- MULTI maxillosum**. Com muitas. *Libella*. fig. 46.
- MANDIBULÆ**. Os queixos faõ dous, transversaes, de substancia cornea, que fechaõ os lados da bocca superiormente, nascem da substancia cornea da cabeça.
Pelo numero.
- *Nulla*. Nenhuma. *Lepidoptera*. *Glossata*.
- *Duæ*. Duas. Em muitos insectos.

Pela

- Pela situaçaõ.
- *Exserta*. Que sobresahe alem do escudo, ou clypeo. *Cicindela*.
- *Abcondita*. Que está escondida debaixo do clypeo. *Dermestes*. fig. 3.
- *Sepulta*. Totalmente cuberta dos palpos, e beiços. *Cancer*. *Astacus*.
Pela figura.
- *Recta*. Direita. *Crabro*. *Trombidium*.
- *Arcuata*. Arqueada. *Scolopendra*.
- *Concava*. Por baixo excavada. *Bombyx*.
- *Fornicata*. Arqueada, e excavada por baixo. *Cancer*. *Astacus*.
- *Excavata*. Vasia, com a unha, ou bico furado. *Aranea*.
- *Articulata*. Com nós. *Phalangium*.
- *Cylindrica*. Cilindrica. *Scorpio*.
- *Forcipata*. Com apices, que se sobrepõem. *Lucanus*. *Cicindela*.
- *Difformis, brevis*. Breve, grossa, com dentes de *Crassa, dentibus in-* figuraes. *Julus*. fig. 86.
equalibus instructa.
Pelos dentes.
- *Inermis*. Sem dentes. *Chrysomela*. fig. 14.
- *Unidentata*. Com hum só dente.
- *Multidentata*. Com muitos dentes. *Cicindela*.
Pelo apice
- *Obtusa*. Obtusa. *Cancer*. *Jullus*.
- *Acuminata*. Aguda. *Cerocoma*.
- *Fissa*. Com huma fenda no apice. *Sepidium*.
- *Bifida*. Dividida no apice alem do meio da mandibula..
- *Bidentata*. A pequena fenda no apice com duas lacinias, ou pontas agudas. *Gyrinus*. fig. 6.

Bi-

- *Bifurcata*. A breve fenda do apice com pontas obtusas, e reviradas. *Lucanus*.
 - *Truncata*. Como cortada. *Vespa*.
 - *Denticulata*. O apice cortado obtusamente tem dentes, e huma pequena unha muito aguda. *Libellula*.
 - *Unguiculata*. Com unha arqueada aguda. *Ara-
nea*.
 - *Biunguiculata*. Com duas unhas. *Scorpio*.
 - *Chelifera*. O apice mais grosso, fendido com huma lacinia, ou aba movel. *Phalangium*. fig. 79.
Pela proporção.
 - *Clypeo brevior*. Mais breve, que o escudo. *Bru-
chus*.
 - *Longior clypeo*. Mais comprida. *Cicindela*.
 - *Longissima*. Muito mais comprida. *Lucanus* Mas:
- METAMORPHOSIS.** He a mudança dos insectos, a qual he de quatro estados desde o ovo até o Insecto perfeito, ou Imagem. Comprehende o Ovo, Larva, Pupa, e Imagem.

N.

NEUTRA. Chamaõ-se aquelles Insectos, que por falta de genitae, são estereis; estes só se achão na republica das abêlhas, e formigas, servem para construir, e encherem os favos, defenderem os maridos, e guardarem as Pupas. *Fabricio*.

O.

OCULI. Olhos.

Pelo numero.

— *Bini*. São dous na maior parte dos Insectos.

Sex.

- *Sex.* } Seis, ou oito nas Aranhas.
 - *Octo.* }
Pela situação.
 - *Aproximati*. Visinhos. *Monoculus*. fig. 83.
 - *Distantes*. O contrario. *Scarabæus*.
 - *Frontales*. Na frente. *Phalangium*, *Ara-
nea*.
 - *Laterales*. Nos lados. *Phalena*, *Ara-
nea*.
Pela Connexão.
 - *Testæ innati*. Pegados á casca. *Monoculus*.
 - *Prominuli*. Prominentes. *Cicindela*.
 - *Pedunculati*. Com pedunculos, que os sustentaõ.
Cancer.
Pela composição.
 - *Simplices*. Hum olho simples para cada lado.
Scarabæus, *Cancer*.
 - *Compositi*. Muitos olhos, ou reticulados com muitas lentes. *Bombyx*, *Musca*.
Pela figura.
 - *Sphærici*. Globosos. *Ara-
nea*.
 - *Oblongi*. Oblongos. *Buprestis*.
 - *Rotundati*. Redondos. *Agrion*.
- OCELLUS.** He huma macula redonda de varias cores posta nas azas de alguns *Lepidopteros*. *Tab. VI. fig. I. s.*
- OS.** A bocca para tomar o alimento he cousa, que todos tem, e naquelles Insectos, em que parece faltar, suppreem alguns poros; ella consta de clypeo, beiços, mandibulas, maxillas, galea, palpos, lingua espiral, proboscide, rostro, houstello.
- *Forcipatum*. A maneira de tenaz. *Hister*. fig. 4.

P.

PALPI. São os filamentos juntos á bocca, articu-

lados moveis, que servem de sensorio. *Tab. VI. fig. II. III. b. b.*

Pelo número.

- *Nulli.* Nenhum. *Notoneſta.*
 - *Duo.* Dous. *Aranea, Scolopendra.*
 - *Quatuor.* Quatro. *Scarabæus, Ichneumon.*
 - *Sex.* Seis. *Cicindela. Cancer.*
- Pela ſituação.
- *Inſerti maxillæ dorſo.* Pegados ao dorſo da maxilla. *Scarabæus.*
 - *maxillæ medio interiori.* No meio interno da maxilla. *Apis.*
 - *Inter maxillas.* Entre as maxillas. *Scolopendra.*
 - *Labii apici.* Na extremidade do beiço. *Hister. Apis.*
 - *Labii medio externo.* No meio do beiço na parte exterior. *Ichneumon.*
 - *Labii medio interno.* Na parte interna do beiço. *Cetonia.*
 - *Labii baſi.* Na baſe do beiço. *Nicrophorus. Stenocorus.*
 - *Labii lateribus.* Nos lados do beiço. *Cancer.*
 - *Penicillis duobus ſub labio abſconditis.* Dous pinceis eſcondidos debaixo do beiço. *Lucanus.*
 - *Mandibulæ dorſo.* No dorſo do queixo *Aſtacus.*
 - *Ad latera lingue Spiralis.* Nos lados da lingua eſpiral. *Lepidoptera, Gloſſata.*
 - *Proboscidi.* Pegados a proboscide. *Musca.*
 - *Hauſtelli vagina.* A bainha do hauſtello.
 - *Hauſtelli ſetis.* As ſedas do hauſtello. *Syrphus.*
- Pela figura.
- *Filiformes.* Da meſma groſſura em toda a parte. *Cerocoma.*
 - *Moniliformes.* Com todos os nós globosos.
 - *Clavati.* O ultimo nó mais groſſo, e grande. *Trox.*

— *Cylindrici.* Com os nós de figura cylindrica, iguaes. *Ichneumon. fig. 56.*

— *Securiformes.* O ultimo nó mais largo, e agudo em hum lado. *Elater, Coccinella. fig. 10.*

— *Incurvi.* Curvados ſobre a bocca. *Tipula.*

— *Cheliſeri.* O ultimo nó bifido, ou dividido, com huma lacinia, ou parte movel. *Scorpio.*

— *Bifidi.* Divididos até a baſe. *Cancer.*

— *Linguaformes.* Muito compridos, compreſſos dos lados, membranaceos á maneira de lingua. *Nomada.*

— *Veſiculofi.* Com nós molles, e inchados. *Gryllus.*

— *Stupofi.* Cubertos de huma lanugem molle. *Lepidoptera, aut Gloſſata.*

Pelos nós.

— *Æquales.* Com todos os nós da meſma figura, e comprimento. *Donacia.*

— *Inæquales.* Com alguns nós maiores, e mais groſſos. *Crabro. fig. 28.*

— *Rhomboides.* Os nós chatos com angulos agudos, e levantados obliquamente. *Crabro.*

— *Piloſi.* Com muitos pellos rijos. *Cicindela.*

— *Cuneiformes.* Com os nós redondos, ou roliços, e que pouco, a pouco vão ſendo mais groſſos para a ponta. *Carabus. fig. 28.*

— *Triangulares.* Os nós com tres angulos agudos prominentes. *Aſtacus.*

O numero dos nós he differente, quaſi ſempre ſão quatro, ou ſinco, ás vezes dous, ou tres, raras vezes ſão mais.

Pelo apice.

— *Subulati.* Com o ultimo nó, ou articulo agudo, ou em forma de ponta.

— *Turgidi.* Com o ultimo nó inchado á maneira de

O

cabe-

- cabeça. *Araneæ maribus*.
- *Truncati*. O ultimo nó como cortado. *Prionus*.
 - *Unguiculati*. O ultimo nó de substancia cornea, arqueado, agudo. *Trombidium*.
 - *Fissi*. O ultimo nó bifido, ou dividido. *Alucita*.
Pela proporção.
 - *Elongati*. Compridos. *Scorpio*, *Ichneumon*.
 - *Abbreviati*. Breves. *Libellula*.
Pela igualdade.
 - *Antici longiores*. Os anteriores mais compridos. *Scyllarus*.
 - *Omnes æquales*. Todos iguaes. *Nicrophorus*.
 - *Intermedii longiores*. Os do meio mais compridos *Carabus*.
 - *Postici longiores*. Os posteriores mais compridos. *Clerus*.
- PECTEN**. São duas partes em figura de pente, que se observaõ entre o abdomen, e o peito de alguns insectos. *Scorpio*. Pelo numero dos dentes destes pentes he, que se distinguem as especies deste genero. O uso delles ainda se ignora.
- PECTUS**. O peito he a parte inferior do tronco, que corresponde abaixo do thorax. Poucas differenças tem nos nomes.
- Ao peito ordinariamente estaõ pegados os quatro pés anteriores nos insectos *hexapodos*, ou de seis pés.
- PEDATIO**. Diz-se da estrutura, e situação dos pés. Vid. *Fabricio*.
- PEDES**. Os pés servem para o movimento veloz. Constaõ de *femur*, *Tab. VI. fig. II. r. r. g. g. tibia*, *fig. III. y. r. st. t.*, e *tarso*, *fig. II. III. w. w.* Os pés anteriores nos machos quasi sempre saõ mais cumpridos pela copula. *Cancer*. *Chrysocephalus*.
Pelo

- Pelo numero.
- *Quatuor*. Quatro. *Papilio*.
 - *Sex*. Seis na maior parte dos Insectos.
 - *Octo*. Oito *Aranea*
 - *Plures*. Muitos. *Oniscus*. *Julus*, *Scolopendra*.
Pela situação.
 - *Pectorales*. Pegados ao peito.
 - *Abdominales*. Pegados ao ventre. *Julus*, *Scolopendra*.
fig. 85.
 - *Dorsales*. Pegados ao dorso. *Cancer dorsipes*.
Pelo uso.
 - *Cursorii*. Estendidos quando caminhaõ. *Cimex*,
Chrysomela.
 - *Gressorii*. Os pés anteriores breves sem tarso. *Papilio*.
 - *Fossorii*. Com a tibia breve compressa, dentada.
 - *Truxalis*. *Scarites*. *Scarabæus*.
 - *Saltatorii*. As coxas posteriores mais grossas. *Chrysomela*. *Cicada*. *fig. 35.*
 - *Natatorii*. Com os pés posteriores compressos ciliados, com o tarso mutico, ou sem unha. *Dytiscus*, *Notonecta*.
 - *Bronchiales*. Natatorios mais fracos. *Monoculus*. *fig. 83*
 - *Raptorii*. Quando o femur anterior he canaliculado, e recebe a tibia falcada, ou arqueada. *Nepa*. *fig. 37.*
- PROBOSCIS**. Diz-se de huma continuação carnoza, recta, cylindrica, posta na bocca do Insecto com dous beigos na ponta, a qual o animal, póde voluntariamente recolher, e estender. *Musca*.
Pela figura.
- *Inflexa*. Estendida, e escondida debaixo do peito. *Empis*.
 - *Cylindrica*. Cylindrica. *Musca*.
 - *Canaliculata*. Canaliculada. *Tabanus*.
 - *Haustelliformis*. A^c maneira de haustello. *Empis*. *Conops*.
O 2 Pe-

- Pelo Stipe, ou pedunculo.
- *Cornea*. De substancia cornea. *Empis*. fig. 68.
 - *Fraeta*. Quebrada. *Musca*.
 - *Membranacea*. Membranacea. *Rhingia*. *Tabanus*.
 - *Geniculata*. Nodosa. *Conops*. fig. 68.
- Pela cabeça, ao capitulo.
- *Labiis integris*. Com os beiços inteiros. *Bibio*.
 - *Ciliatis*. Ciliados. *Rhagio*. *Empis*.
 - *Acutis*. Agudos. *Syrphus*.
 - *Acuminatis*. Quasi agudos.
 - *Rotundatis*. Arredondados. *Bibio*.
 - *Ovatis*. De figura oval. *Musca*.
- Pela proporção.
- *Abbreviata*. Breve. *Tipula*.
 - *Elongata*. Comprida. *Empis*.
 - *Retraeta*. Escondida entre os beiços inchados; furados por hum pequeno buraco. *Oestrus*.
 - *Nulla*. Nenhuma. *Bombylius*.
- PUPA**. Diz-se do animal, que passando do estado de larva fica revestido de huma substancia mais feca ainda esteril, a que podemos chamar adolescencia do Insecto, passando, para a idade vegetativa, corrobora a imagem occulta até a perfeição; considera-se pois esta pelas fórmas seguintes.
- *Completa*. Sahindo o Insecto do estado de pupa agil em todas as suas partes.
 - *Simicompleta*. Quando sahe taõ fomite com os principios das azas.
 - *Incompleta*. Destituída do movimento das azas, e dos pés.
 - *Obteeta*. Sendo cuberta com huma casca, porém já se distingue o seu thorax, e abdomen.
 - *Coarctata*. Quando o Insecto se acha dentro de hum globo.

PU-

PUPILLATUS. *Ocellus*. Com pupilla. V. *ocellus*.

R.

REFLEXILE *sursum Abdomen*. O abdomen levantado, e revirado para traz *Thirps*.

— *Repanda fascia*. Faixa retorcida, ou virada para traz *Chrysomela*.

RETINACULUM. Unhas na bocca das aranhas.

ROSTRUM: Nos Insectos he huma bainha articulada, que consta de huma só valva, e inclue ordinariamente tres sedas.

Articulaçoens, ou nós.

— *Indistincti*. Que não apparecem. *Sigara*.

— *Duo*. Dous nós. *Reduvius*.

— *Tres*. Tres. *Nepa*. fig. 37.

— *Quatuor*. Quatro. *Cimex*. fig. 38.

— *Quinque*. Sinco. *Pulex*. *Laternaria*.

— *Unica*. Com hum só nó. *Pulex*.

Pela situação.

— *In capitis apice*. No apice da cabeça. *Cicada*. *Cimex*.

— *Sub capitis apice*. Debaixo da extremidade da cabeça. *Acanthia*.

— *Vagina pectorali*. Na bainha do peito. *Chermes*.
Pela figura.

— *Canaliculatum*. Com linha longitudinal esculpida. *Laternaria*.

— *Cylindricum*. Cylindrico. *Cicada*. fig. 35.

— *Conicum*. Conico. *Sigara*.

— *Setaceum*. A' maneira de seda. *Cimex*.

— *Rotundatum*. Arredondado. *Nepa*. *Naucoris*.

— *Lamellatum*. Suftido por ambos os lados por huma pequena lamina. *Pulex*. fig. 77.

— *Inflexum*. Virado para o ventre, e escondido entre as coxas anteriores. *Laternaria*. Ar-

- *Arcuatum*. Arqueado como hum segmento de circulo. *Nepa*, *Reduvius*.
- *Involvans*. Com a base muito larga. *Sigara*.
- *Sulcatum*. Com strias delgadas, ou irregulares; e linhas transversaes esculpidas; ou alguma cousa aprofundadas. *Sigara*.
Pela margem.
- *Marginatum*. Com a margem membranacea estendida.
- *Spinosum*. Com pequenos dentes agudos, e fortes. *Sigara*.
- *Inerme*. Sem dentes. *Aphis*. fig. 39.
Pelo apice.
- *Obtusum*. Obtuso. *Cicada*. *Notonecia*. *Cimex*.
- *Acutum*. Agudo. *Nepa*. *Sigara*.
- *Subulatum*. Em forma de fovelã. *Reduvius*.
Pela proporção.
- *Abbreviatum*. Breve. *Sigara*. *Notonecia*.
- *Elongatum*. Comprido. *Laternaria*. *Pulex*.
- *Obsoletum*. Que apenas apparece. *Thrips*.

S.

SCABER. Asperô.

SCUTELLATUS. Com *Scutello*. *Scarabæus*.

SCUTELLUM. Pequeno escudo, pegado na parte posterior do thorax, posto entre as azas. *Tab. VI. fig. II. k.* O *escutello*. falta nos Insectos apteros, ou que não tem azas, assim como também nos que tem *clytrós* pegados, ou unidos.

O *escutello* está pegado ao thorax, porém distincto delle pela união, uso, e figura.

O uso do *escutello* parece ser para o insecto estender as azas, quando voa.

Pela

- Pela proporção.
 - *Brevius abdomine*. Mais breve que o abdomen, na maior parte dos Insectos.
 - *Abdominis longitudine*. Do comprimento do abdomen. *Cimex*. *Acrydium*.
 - *Abdomine longius*. Mais comprido, que o abdomen. *Acrydium*.
 - Pela figura
 - *Subrotundum*. Quasi redondo. *Scarabæus*.
 - *Ovatum*. Oval. *Chrysomela*.
 - *Triangulare*. Triangular. *Cetonia*.
 - *Fornicatum*. Com a sua superficie levantada, e as margens inclinadas. *Acrydium*.
 - *Quadratum*. De figura quadrada. *Ichneumon*. *Vespa*. fig. 59.
 - *Orbiculatum*. Orbicular. *Musca*.
 - *Scutatum*. Que cobre todo o abdomen como hum escudo. *Acrydium*. *Gryllus*.
 - Pela superficie.
 - *Carinatum*. A modo de quilha, ou com linha longitudinal levantada, aguda. *Acrydium*. *Gryllus*.
 - *Lineatum*. Com strias levantadas longitudinaes. *Crabro fossoria*.
 - *Sulcatum*. Com linha longitudinal muito excavada, ou aprofundada. *Scarabæus*.
Pelo apice, ou summitade.
 - *Acutum*. Agudo. *Cetonia*. *Membracis*.
 - *Obtusum*. Rombo. *Melolontha*.
 - *Emarginatum*. Com excavação curva. *Cimex*.
 - *Bidentatum*. Com duas pontas á maneira de dentes.
 - *Sexdentatum*. Com seis. *Stratiomys*.
 - *Truncatum*. Como cortado.
- SESQUIALTERUS.** Ametade mais.

SPI-

SPIRACULA. São os poros lateraes, que se observa em cada segmento do abdomen do Insecto.

STEMMATA. São tres pontos prominentes luzidios, que estão na summidade da frente. *Tab. VI. fig. V. Tetragonia. Sphex.*

STERNUM. O sterno he huma linha longitudinal elevada no peito, muitas vezes anterior, e posteriormente acaba em ponta. *fig. III. f.*

O sterno corresponde ao *scutello*, e nem sempre está sahido para fóra.

Pela proporção.

— *Abbreviatum.* Breve. *Hydrophyllus.*

— *Elongatum.* Comprido. *Buprestis.*

Pela summidade, ou apice.

— *Integrum.* Inteiro. *Dytiscus.*

— *Truncatum.* Cortado.

— *Acuminatum.* Acaba em ponta. *Hydrophyllus.*

— *Bifidum.* Dividido em duas partes. *Dytiscus.*

— *Cornutum.* Levantado á maneira de ponta. *Buprestis.*

STIGMA. He huma macula no lado anterior da asa, de figura reniforme.

STRIA. Excavação muito superficial.

— *Crenata.* Com incisões; ou sinuosidades lateraes curvas.

SUBNUTANS rostrum. Quasi arqueado para baixo; ou virado para a terra. *Hippobosca.*

SUTURÆ. São aquellas divizoens onde o thorax se une ás outras partes do corpo.

— *Anterior.* Com a cabeça.

— *Posterior.* Com os Elytros.

T:

T.

TARSUS. O tarso pela maior parte he articulado, e nelle acaba o pé. Das articulações do tarso he que Geoffroy determinou as ordens. *Tab. VI. fig. II. III. w. w. w.*

— *Nullus.* Sem articulação. *Scarabæus.*

— *Unicus.* Huma articulação. *Papilio.*

— *Duo.* Duas.

— *Tres.* Tres.

— *Quatuor.* Quatro. *Buprestis.*

— *Quinque.* Cinco. *Dytiscus.*

— *Sex.* Seis.

Pela figura.

— *Cylindricus.* Cylindrico. *Iulus. Scolopendra.*

— *Compressus.* Comprimido. *Dytiscus.*

— *Scutatus.* O nó do meio he dilatado, ou estendido no outro lado, e he orbicular. *Dytiscus. Vespa Cribraria.*

— *Spongiosus.* Os nós na parte inferior são mais molles, e mais grossos. *Helops. Chrysomela.*

Pela margem.

— *Ciliatus.* Ciliado. *Dytiscus.*

— *Spinosus.* Com espinhos.

Pelo apice.

— *Unguiculatus.* Com ponta arqueada aguda. *Scarabæus.*

— *Villosus.* Cercado de villos, ou de muitos pelos sem ordem. *Sphinx. Phalaena.*

— *Muticus.* O contrario dos antecedentes, proprio dos pés natatorios.

— *Chelatus.* Com o ultimo nó, ou articulo mais grosso; com o pollegar dividido, e movel. *Cancer, Astacus.*

TENTACULATIO. Situação, e figura das partes, que

P

que

que o insecto póde extender, e recolher, e que contem alguns orgaos sensorios. V. *Fabricio*.

TERGUM. Parte superior do abdomen.

THORAX. He a parte superior do tronco.

Pela figura.

— *Linearis*. Que tem a mesma largura em todas as partes. *Mantis*. fig. 32.

— *Orbiculatus*. Cujo diametro transversal he igual ao longitudinal.

— *Ovatus*. Cujo diametro transversal he mais breve, que o longitudinal. *Carabus*.

— *Strumarius*. Com os lados estendidos, e como inchados. *Gryllus*.

— *Lunaris*. Com os lados prominentes anteriormente. *Acanthia*.

— *Retusus*. Que acaba na parte anterior com huma excavação obtusa. *Scarabæus*.

— *Acuminatus*. Que acaba em ponta. *Sepidium*.

— *Lanceolatus*. Sahido para fóra mais delgado. *Curculio anchorago*.

— *Transversus*. Cujo diametro transversal excede o longitudinal. *Dytiscus*.

— *Planus*. Chato, sendo as margens da mesma altura que o meio, ou a mais superficie.

— *Mucronatus*. Que acaba com excavação obtusa, na qual está huma ponta. *Scarabæus*.

— *Testatus*. Todo o corpo cuberto de cute calcárea. *Cancer*.

Pela proporção.

— *Brevior*. Mais breve, que o abdomen, o que se observa na maior parte dos insectos.

— *Longior*. Mais comprido que o abdomen. *Curculio*.

— *Abdominis longitudine*. Do comprimento do abdomen. *Mantis*. Pe-

Pela superficie.

— *Tomentosus*. Cuberto de velo, ou lanugem imperceptivel.

— *Pilosus*. Com pellos compridos.

— *Hispidus*. Com sedas rijas. *Musca*.

— *Cristatus*. Quando o seu dorso tem feixes de pellos. *Bombyx*, *Noctua*.

— *Tuberculatus*. Com prominencias convexas, obtusas, desiguaes. *Scarabæus*. *Gryllus*.

— *Aculeatus*. Com aculeos rijos espalhados pela sua superficie. *Cancer*. *Hispa*.

— *Muricatus*. Quasi o mesmo que *aculeatus*. *Dermeestes muricatus*.

— *Cornutus*. Com prominencias compridas. *Scarabæus*. *Tab. VI. fig. II. b. b.*

— *Glaber*. Sem lanugem.

— *Lavis*. Liso, sem excavação, ou prominencia dentada.

— *Serratus*. Com huma linha longitudinal levantada, aguda, lisa. *Gryllus*.

— *Canaliculatus*. Com huma linha longitudinal excavada.

— *Carinatus*. Com linha longitudinal levantada, lisa. *Gryllus*.

— *Striatus*. Com linhas superficiaes, longitudinaes.

— *Sulcatus*. Com linhas longitudinaes excavadas mais profundamente.

— *Punctatus*. Com pequenos pontos excavados, dispostos sem ordem.

— *Variolosus*. Excavado com pontos maiores como cicatrizados.

— *Rugosus*. Com linhas transversaes, e longitudinaes sem ordem, formando rugas.

— *Plicatus*. Com incisoens profundas transversaes formando pregas. *Aphis*.

- *Scaber*. Com muitos pontos prominentes sem ordem. Pela borda, ou margem.
 - *Marginatus*. Com os lados, ou margem alguma cousa prominente, ou sahida; e estendida mais para fóra. *Sylpha. Lampyris. fig. 18.*
 - *Spinofus*. De ambos os lados tem huma ponta rija. *Ceramix. fig. 21.*
 - *Dentatus*. Com pontas mais pequenas horizontaes dezunidas entre si. *Prionus.*
 - *Tentaculatus*. Com tentaculos, que se contrahem, bifidos ou divididos em dous, em ambos os lados. *Malachius.*
 - *Callosus*. Cuberto de huma substancia differente da do thorax. *Chrysomela collaris.*
 - *Ciliatus*. Com a margem cercada de fedas prallelas postas ao comprido.
 - *Erosus*. Com excavações maiores, ou menores nos dous lados da margem do thorax. *Ceramix. Prionus.*
 - *Foliaceus*. Com margens membranaceas muito sahidas. *Mantis.*
 - *Deflexus*. Com as margens inclinadas.
 - *Inermis*. Com as margens lisas.
- TIBLA.** He o segundo nó do pé que fica entre o femur, ou coixa, e o tarso. *Tab. VI. fig. II. III. s. t. u.*
Pela figura.
- *Cylindrica*. De figura de cylindro. *Gryllus, Chrysomela.*
 - *Compressa*. Comprimida. *Dytiscus. Apis.*
 - *Triangularis*. Com angulo agudo no meio, ou triangular. *Trox.*
 - *Fornicata*. Chata, com o lado interior conca-vo. *Truxalis.*
 - *Angulata*. Com angulos agudos prominentes. *Fal-*

- *Falcata, compressa, arcuata, acuta*. A maneira de fouce, comprimida, arqueada, aguda. *Mantis.*
 - *Pollicata*. Com huma prominencia como accrescentada no meio. *Nepa. fig. 37.*
Pela superficie.
 - *Pilosa*. Com pellos. *Phalæna. Sphinx.*
 - *Manicata*. Comprimidas dos lados, e cuberta com pellos muito juntos, e sem ordem. *Apis. fig. 60.*
 - *Tuberculata*. Com varias prominencias irregulares.
 - *Canaliculata*. Canaliculada. *Carabus. Tipula.*
 - *Glabra*. Lisa.
Pela margem.
 - *Dentata*. Com dentes. *Scarabæus. Truxalis.*
 - *Serrata*. Com incisoens á maneira de ferra. *Gryllus.*
 - *Ciliata*. Com pellos visinhos parallelos. *Dytiscus.*
 - *Inermis*. Sem pellos, ou espinhos. *Chrysomela.*
Pelo apice.
 - *Spinosa*. Que acaba em huma ponta aguda, rija. *Carabus.*
 - *Mutica*. Contraria das antecedentes. *Papilio.*
- TRUNCUS.** He a parte, que fica entre a cabeça, e o abdomen. Consta de thorax, escutello, peito, e sterno.
- *Distinctus*. Separado por meio de hum pedunculo, ou especie de pescoço, na maior parte dos insectos.
 - *Coalitus*. Unido immediatamente com a cabeça. *Aranea. Phalangium.*
- U.
- VERRUCOSUS, sive biverrucosus.** Com verrugas, ou com duas verrugas. *Curculio verrucosus.*
- VITTA longitudinalis lutea.** A maneira de linha, ou fita comprida de cor amarella. *Cicada ciliaris.*
- CLAS-

CLASSE VI.

VERMES.

A.

ABRUPTA columella. *Buccinum spiratum.* *V. columella.*

ACETABULUM. Cavidade, que se acha nas conchas. *Tab. XII. fig. 4. a.*

Tambem nos servimos deste termo para os tuberculos, ou protuberancias excavadas, que estaõ ao comprido dos braços da *Sepia Loligo &c.* por meio dos quaes absorbe o ar, e a agua, e a lança fora, ou tambem servem para chupar os humores dos animaes, a que se pegaõ.

ACUS. Saõ humas pontas finas mais ou menos compridas, que se observaõ em alguns Molluscos. *M. D. Argenville.*

ALÆ. Azas, ou membranas á maneira de aza nos Molluscos.

— *Oppositæ.* Oppostas huma de hum lado, e outra de outro na mesma direcção. *Clio.*

— *Subrotundæ.* Arredondadas. *Sepia Sepiola.*

AMBULACRUM. Espaços, que medeaõ entre as prominencias da superficie do corpo do *Echinus*, á semelhança de hum jardim dividido em areas, e ruas. &c.

AMPULLACEA. No Buccino; concha inchada redonda, delgada, quasi transparente, fragil.

ANDROGYNUS, sive Hermaphroditus. Molluscos; que tem ambos os sexos. *AN-*

ANFRACTUS. Nas conchas univalves saõ aquellas voltas que as mesmas conchas fazem sobre si, ou ao redor da culumela, ou eixo, formando huma espira. *Tab. XII. fig. 1. a. 7. a. b. c. 27. 28.*

— *Anceps.* Nos lados da concha formando hum angulo agudo.

— *Annulatus.* Com segmentos á maneira de anneis. *Turbo nauticus.*

— *Bifidus.* Fendido, ou dividido quasi em duas partes, ou com huma excavação á maneira de fultura dividida. *Buccinum arenulatum.*

— *Bipartitus.* Fendido mais profundamente. *Buccinum duplicatum.*

— *Canaliculatus.* Com huma, ou mais excavações profundas, ou canaes. *Conus marmoreus.*

— *Cancellatus.* Com costas longitudinaes arqueadas.

— *Carinato-striatus.* Com angulo agudo, e com excavações muito superficiaes.

— *Cylindricus.* De figura cylindrica. *Nautilus Spirula.*

— *Compressus.* Comprimido nos lados. *Nautilus rugosus.*

— *Contiguus.* Contiguo, ou visinho; estando as circumvoluções do anfracto visinhas entre si. *Nautilus Pompilius. Turbo Clathrus.*

— *Contrarius.* Estando a circumvolução ao contrario, do que se acha ordinariamente nas outras conchas. *Trochus perversus.*

— *Coronatus.* Circumdado sómente verso o apice de huma simplez ordem de prominencias.

— *Cristatus dorso.* com o dorso do anfracto levantado á maneira de crista. *Turbo, Nautilus.*

— *Curvato-multangulus.* Curvado com muitos angulos prominentes. *Buccinum undatum.*

— *Disjunctus.* Estando os anfractos desunidos entre si. *Nautilus Spirula.* *Dis-*

- *Distinctus canali*. Estando cada circumvolução separada por huma excavação profunda.
- *Distans*. Estando os anfractos, ou circumvoluções distantes. *Turbo scalaris*. fig. 7.
- *Divisus futura elevata*. Estando o anfracto dividido por huma junctura, ou costura levantada. *Strombus vittatus*.
- *Duplex*. Sendo o anfracto duplicado. *Buccinum hecticum*.
- *Elevatus*. Levantado, ou prominente.
- *Æqualis*. Igual, sem protuberancias, ou excavações &c.
- *Frondosus*. As varices estendidas em maneira de ramos. *Murices frondosi*.
- *Geniculis elavatis*. Com nós prominentes, ou dilatados. *Nautilus calcar*.
- *Crenatis*. Com nós que tem incisuras. V. *Crenatum* na Botanica.
- *Lævibus*. Lisos.
- *Insculptis*. Com excavações longitudinaes, e superficiaes. *Nautilus Beccarii*. fig. 16.
- *Gibbosus*. Corcovado.
- *Imbricatus deorsum*. Com especie de escamas dispostas á maneira de telhas, mas viradas para baixo. *Turbo imbricatus*.
- *Sursum*. Viradas para cima. *Turbo replicatus*.
- *Incrassato-marginatus*. Grosso, com a sua margem sahida para fóra, ou extendida. *Nautilus rugosus*.
- *Indivisus*. Sem divisaõ alguma. *Buccinum maculatum*.
- *Inæqualis*. Desigual na grossura, ou na superficie.
- *Lamellatus*. Formado, ou cuberto com pequenas-

- nas laminas membranaceas transversaes. *Buccinum Bezoar*.
- *Lævis*. Com a superficie lisa.
- *Lineatus*. Cheio de lineas.
- *Marginatus*. Com a margem extendida para fóra, ou prominente.
- *Muricatus*. Com bicos, ou espinhos.
- *Nodulosus*. Com prominencias redondas.
- *Obsoletus*. Safado, que apenas se distingue a futura.
- *Obtusus*. Obtuso, ou convexo. *Nautilus Pompilio*.
- *Planusculus*. Espalmado, ou alguma cousa plano, ou chato. *Conus figulinus*.
- *Plicatus*. Como enroscado.
- *Plicato-striatus*. Enroscado, estriado. V. *Stria Voluta castra*.
- *Rotundatus*. Arredondado.
- *Spinoso radiatus*. Circumdado com espinhos.
- *Spinosus*. Espinoso.
- *Scrobiculatus*. Que tem espalhadas cicatrices escavadas. *Buccinum cornutum*.
- *Subangulatus*. Quasi angulado.
- *Striatus*. Com lineas muito subtís, ou elevadas, ou escavadas.
- *Submarginatus*. Com alguma pequena excavação na sua margem.
- *Subsulcatus*. Quasi sulcado, ou com excavações, ou regos pouco profundos.
- *Sulcatus*. Com linhas mais largas, ou escavadas, ou prominentes.
- *Suture anfractuuum*. Juncturas dos anfractus, ou circumvoluções da concha.
- *Teres*. Rolijo, ou redondo.

- *Torulofus*. Alguma coufa grosso.
- *Scriptus*. Pintado com varios caracteres, que parecem letras.
- *Sinister*. Quasi todas as conchas tem o anfracto virado para a parte direita contra o caminho do fol, como diz o vulgo, exceptuadas algumas poucas, cujo anfracto he para a parte do poente.
- ANASTOMOSANS**. Tubos, que se communicão entre si. *Tubipura fascicularis*.
- ANCEPS**. Concha, que he longitudinalmente angulada de hum lado, e outro. *Helix*.
- ANTIQUATA**. Concha que parece accrescentar annualmente á sua testa alguma porção de mais, e assim forma regos transversaes com estes accrescentamentos. *Cardium edule*.
- ANUS**. He huma abertura immediata á trachea nas univalves; porem nas bivalves está junto ao canal, que serve para tomar o seu alimento: alem disso he a mais pequena abertura do *Echinus*. Tambem se chama *Anus* nas conchas bivalves hum pequena excavação, que fica na parte posterior. Em alguns *Molluscos* está no dorso posterior das protuberancias chamadas *Umbones* *Tab. XIII. fig. 16. g.*
- *Verticalis*. Na summidade do corpo. *Echini regulares*.
- *Subtus, uti os*. Debaixo assim como tambem está a bocca. *Echini irregulares*.
- *Marginalis*. Ao pé da borda, ou margem. *Echinus placentae*.
- *Subremotus*. Alguma coufa distante do centro. *Echinus orbicularis*. Nas conchas bivalves tem o ano diferentes nomes.
- *Clausus*. Fechado.
- *Compressus*. Comprimido nos lados.

Cor:

- *Cordatus*. De figura de coração.
- *Cordiformis*. O mesmo que *cordatus*.
- *Dentatus*. Com dentes ao redor.
- *Impressus*. Excavado, ou mais profundo.
- *Intrusus*. Profundo, e como mettido á força.
- *Lunatus*. Arqueado, ou em figura de meia lua.
- *Nullus*. Nenhum.
- *Obcordatus*. De figura inveria do coração.
- *Ovatus*. Oval.
- *Retusus*. Com a margem torcida, ou revirada.
- *Striatus*. Com strias.
- APERTURA**. He a bocca de concha univalve por onde o animal sahe. *Tab. XII. fig. I. c.* Esta he das figuras seguintes.
- *Acuta utrinque*. Aguda na parte superior, e inferior.
- *Ampliata*. Dilatada, ou ingrandecida. *Helix auricularia. fig. 4.*
- *Arcuata*. Arqueada. *Helix contorta*.
- *Bilabiata*. Com dous beiços, ou labios, hum exterior, e outro interior. *Strombus urceus*.
- *Bimarginata*. Com duas margens. *Helix arbutorum*.
- *Coarctata*. Apertada, ou estreita, quando a margem circumda a abertura sem a *lacuna* posterior.
- *Compresso linearis*. Comprimida, e da mesma largura desde assima até a baixo.
- *Cordata*. De figura de coração. *Nautilus Pompilius*.
- *Dehiscens*. Muito aberta, ou com o labio inferior mais extendido. *Conus Geographicus*.
- *Dentata utrinque*. Com dentes em ambas as partes. *Cypraea Voluta coffea*.
- *Dentata*. Com dentes. *Buccinum*.
- *Diducta antice*. Despegada, ou mais aberta ante-

Q 2

- anteriormente. *Turbo pullus*.
- *Dilatata usque in apicem*. Dilatada; ou feita mais larga até a summidade. *Helix haliotoidea*.
 - *Desinens in canalem* Que acaba em hum canal *integrum rectum, seu* (que he a columela prolon-
subadscendentem. gada) inteiro, direito, ou que so-
be algum tanto rectamente. *Murex*. fig. 15. 18. 19.
b. 28.
 - *Desinens in canalicu-* Que acaba em hum peque-
lum dextrum no canal da parte direita, cuja
retusum. cauda, ou extremidade he revira-
rada. *Buccinum*. fig. 14.
 - *Ecaudata*. Sem cauda, ou columella prominen-
te. *Voluta*. fig. 17.
 - *Edentula*. Sem dentes. *Conus* &c.
 - *Effusa*. As extremidades da abertura estaõ aber-
tas. *Conus*.
 - *Effusa utrinque*. Aberta na parte superior, e
inferior. *Cypræae*. fig. 10.
 - *Hians usque ad apicem*. Aberta até á ao cume.
Helix perspicua.
 - *Integra*. Inteira.
 - *Integra basi*. Com base inteira.
 - *Linearis*. Da mesma largura em todo o compri-
mento. *Nautilus calcar*, *Cypræa*, *Conus*, *Helix*
contorta.
 - *Longitudinalis*. Estendida ao comprido. *Conus*;
Cypræa.
 - *Lunato-oblonga*. Arqueada, e muito comprida.
Helix pupa.
 - *Marginata*. Com a margem prominente, ou ex-
tendida. *Helix lapidicina*.
 - *Oblonga*. Muito comprida. *Bulla*. fig. 9.
 - *Oblongiuscula*. Alguma cousa comprida. *Helix*
Zo-

- Zonaris*.
- *Obovata* De figura oval inversa. *Bulla acbatina*.
 - *Orbiculata*. Redonda, ou á maneira de circulo.
 - *Orbicularis*. O mesmo que *orbiculata*. *Murex gy-*
rinus.
 - *Ovata*. Oval. *Buccinum*.
 - *Ovato-oblonga*. Oval, e comprida.
 - *Ovata oblique*. Obliquamente oval.
 - *Reflexa*. Encurvada, ou retorcida para traz.
Turbo corneus.
 - *Repanda*. Retrocida, ou revirada para traz. *Mu-*
rex hysrix.
 - *Resupinata*. A abertura está revirada para a parte
superior da concha. *Helix ringens*.
 - *Semicordata*. De figura de meio coração. *Helix*
complanata.
 - *Semi-orbicularis*. Meia redonda. *Nerita*. fig. 23.
 - *Sinuosa*. Chêa de muitas excavações, ou roscas.
Murex anus.
 - *Subcoarctata*. Quasi apertada no meio. *Bulla*.
 - *Subeffusa*. Quasi aberta na parte superior. *Voluta*.
fig. 17.
 - *Suborbiculata*. Quasi redonda.
 - *Transversa antice*. Atrevesada anteriormente. *He-*
lix unguina. *Murex femoralis*.
 - *Transversalis*. Atravesada. *Helix lapidicina*.
 - *Unilabiata*. Com hum labio, ou beijo. *Buccinum*
levigatum.
 - **APEX**. Apice, ou cume da espira da concha.
 - *Cariosus*. Como carunchofo, ou carcomido. *Ne-*
rita littoralis.
 - *Decollatus*. Cortado, ou como degollado. *Helix*.
fig. 3.
 - *Exquisitus*. Inteiro, ou perfeito. *Nerita lacustris*.
Osto

- *Octo-dentatus*. Com oito dentes. *Anomia farsela*.
 - *Perforatus*. Furado.
 - *Papillofus*. Opposto ao agudo, sendo o apice semigloboso. *Murex granum*.
 - *Plicatus*. Com dobras, ou pregas. *Anomia lacunosa*.
 - *Quadridentatus*. Com quatro dentes. *Anomia lacunosa*.
 - *Recurvus*. Revirado.
 - *Rotundatus*. Arredondado.
 - *Subspirallis*. Quasi spiral.
 - *Subumbilicatus*. Quasi com embigo, ou excavação. *Bulla lignaria*.
 - *Umbilicatus*. Com embigo. *Bulla hydatidis*.
- APPENDIX.** Differe do *apophysis* em a dita eminencia ser huma excrescencia mais sahida para fora, e mais plana.
- APOPHYSIS.** Termo anatomico, que na Conchiologia mostra huma eminencia pequena, e redonda, que se acha frequentemente nas univalves, situada, onde se junta o angulo do labio pelo primeiro anfracto.
- ARCUATUS.** Arqueado, ou a parte curva da concha, como se observa no labio exterior das conchas univalves.
- ARTICULUS.** Articulação, ou o Anfracto de alguns *Nautilus* entre os nós.
- *Glaber*. Liso, sem espinhos, tuberculos &c.
 - *Striatus*. Com linhas longitudinaes, ou strias alguma coufa prominentes.
 - *Torosus*. Grosso.
- ASPER.** Quando a superficie da concha fica desagradavel ao nosso tacto, por causa das suas prominencias.

AU-

- AURICULA.** Nas univalves he a extensaõ do labio exterior; nas bivalves saõ humas extensões planas angulares do *cardo*, lateraes as Nadegas. *Ostrea*. Tab. XIII. fig. 4. c.
- *Ciliato-spinosa fentus*. Internamente com espinhas paralelas á maneira de pestanas. *Pectines*.
 - *Obliterata*. Que apenas apparece, ou quasi apagada.
- AURITA.** Nas bivalves he quando tem auricula. *Ostrea Pectines*. V. *Auricula*.
- BACILLIUS.** Diz-se das pontas grossas, e compridas, que estaõ em algunsouriços do mar. *Echinus*.
- BASIS.** Nas conchas univalves conforme *M. D.*, *Argenville* he a extremidade opposta á parte mais elevada da concha, e segundo *Linneo* he a quella parte do ventre visinha á abertura nas univalves; e nas Bivalves he a região junta ao *cardo*. nas univalves ou he
- *Emarginata*. Com excavação na margem.
 - *Submarginata*. Com muito pequena excavação.
 - *Comus betulinus*.
 - *Striata*. V. *Striatus*.
 - *Transversa*. Atravessada.
 - *Bifidus*. Extremidade da concha, que se divide em duas.
- BIVALVIS.** Diz-se da concha, que consta de duas valvas.
- BRACHIUM.** Da-se este nome de braço, a huma especie de cirros grossos, e compridos, com que a *Sepia*, ou siba abraça, ou apanha alguns animaes, e por meio dos *cotyledones* postos na parte interior dos mesmos cirros, chupa o humor dos animaes.
- BRACHIATA.** Com braços.
- BYSSUS.** He huma especie de filamentos, que sahem

hem dos Molluscos, com que as conchas se pegão humas ás outras, ou aos rochedos. *Pinna*, *Mytilus*.

CALLUM. Callo, ou callosidade em lugar de dentes.

— *Gibbum.* Convexo. *Chama*. fig. 12.

— *Lineare.* Da mesma largura em todo o seu comprimento. *Anomia*, fig. 13. b.

— *Sessile.* Que está pegado, immediatamente á concha sem intermedio. *Chama arcinella*.

CANALIS. He a columela, ou eixo da concha sahido para fóra, excavado, formando hum canal; ou a continuação da abertura na cauda. *Strombus*. Tab. XII. fig. 15. c. fig. 17. b. fig. 26. c. d.

— *Integer.* Inteiro.

— *Rectus seu subadscendens.* Direito, ou que sobe algum tanto directamente. *Murex*. fig. 15. 26.

— *Sinister.* Virado para a parte esquerda. *Strombus*. fig. 29. 30.

CANALICULUS. Saõ certos regos curvos em forma semicylindrica, que se observaõ em algumas conchas. *Ostrea*.

CANCELLI. He huma rede grossa sobre a epiderme, ou periosteio de certas conchas.

CARDO. He a parte mais grossa, onde se unem as valvas das bivalves, que ordinariamente tem varios dentes tanto na valva superior como na inferior, que se introduzem reciprocamente nas cavidades de huma, e outra valva. Tab. XIII. fig. 4. até. 12.

— *Arcuatus.* Arqueado. *Arca nucleus*.

— *Bidentatus.* Com dous dentes.

— *Ciliaris.* Os dentes parallelós se dispostos á maneira dos pellos das pestanas. *Arca pella*.

— *Gosta*

— *Costa cardinis.* He huma linha levantada á maneira de costela, que se estende internamente desde o *cardo* até a margem superior.

— *Depressus.* Com hum dente plano, que se estende verso a parte anterior do *Cardo*.

— *Edentulus.* Sem dentes. *Ostrea*.

— *Excisus.* Estando aberto internamente com huma *Rima*, ou fenda transversal.

— *Lateralis.* Extendido para outro lado.

— *Longior.* Mais comprido respectivamente ao tamanho da concha.

— *Longitudinalis.* Que se estende quasi por toda a longitude da concha como na *Arca*.

— *Recurvatus.* Encurvado. *Pholas*.

— *Reflexus.* Com a margem interior retorcida. *Pholas*.

— *Sublateralis.* Quasi em hum lado.

— *Sulcatus multoties.* Com muitos regos. *Ostrea Isogonum*.

— *Tenuior.* Mais delgado, que em outras conchas.

— *Terminalis.* Na extremidade da concha.

— *Truncatus.* Mutilado. *Anomia truncata*.

— *Unidentatus.* Com hum dente.

CARINA. Chama-se assim pela compressão dos lados lateraes, donde sahe hum terceiro lado agudo á maneira de quilha. *Arca Noe*, *Nautilus papyraceus*.

— *Subdentata.* Com pequenos dentes. *Argonauta Argo*. fig. 8.

— *Rugosa.* Com pregas, ou rugas. *Argonauta Cymbium*.

CARINATUS. Que tem prominencia aguda á maneira de quilha.

CARTILAGO. He hum ligamento independente do animal, que só serve para unir as duas valvas no

Cardo. R *CAU-*

- CAUDA.** He a base prolongada do ventre, e da *Columella*, ou he hum canal prominente inferior, e posterior á abertura da concha. *fig. 18. d. 15. 26. d.*
- *Abbreviata.* Abbreviada, ou pequena á proporção do comprimento da concha; ou com o giro inferior mais breve.
 - *Abrupta.* Interrompida, ou não continuada. *Buccinum spiratum.*
 - *Acuta.* Aguda.
 - *Bidentata postice.* Com dous dentes na parte posterior. *Turbo bidens.*
 - *Brevis.* Pequena á proporção da concha.
 - *Circundata spinis.* Rodeada de espinhos. *Murex brandaris. fig. 15. d.*
 - *Clausa.* Fechada, ou intimamente unida ao canal. *Murices caudigeri.*
 - *Curva.* Encurvada. *Bulla rapa.*
 - *Elongata.* Comprida, ou o inferior giro com prido.
 - *Erecta.* Levantada.
 - *Exerta.* Sahida para fora. *Murex.*
 - *Explanata postice.* Applainada posteriormente. *Turbo marmoratus.*
 - *Falcata.* Do feitio de fouce. *Buccinum patulum.*
 - *Flexuosa.* Chêa de voltas. *Murex lotorium.*
 - *Glaberrima.* Muito lisa.
 - *Integra.* Inteira.
 - *Levigata.* Lisa.
 - *Lunata intus, seu subrotunda; segmento circuli dempto.* Em figura de Lua nova, ou quasi redonda, menos hum segmento de circulo.
 - *Mediocris.* Mediana.
 - *Muricata.* Com pequenos espinhos. *Murex haustellum.*

Pa.

- *Patula.* Estendida, larga. *Murex granum.*
 - *Perforata.* Furada. *Buccinum spiratum.*
 - *Plana.* Plana, ou espalmada.
 - *Planiuscula.* Alguma cousa plana.
 - *Prominens.* Mais elevada, que o corpo da concha. *Buccinum echinophorum.*
 - *Prominula.* Alguma cousa mais elevada.
 - *Obtusa.* Obtusa.
 - *Recta.* Direita.
 - *Recurva.* } Revirada, retorcida.
 - *Recurvata.* }
 - *Subadscendens.* Quasi subindo.
 - *Subulata.* A' maneira de fovea.
 - *Triloba.* Com a margem dividida em tres abas. *Strombus pugilis.*
 - *Truncata.* Cortada quasi transversalmente.
- CELLULA.** Certas concamerações divididas entre si. *Nautilus. fig. 16.*
- CICATRIX.** He qualquer cicatriz, que o animal faz, quando a sua concha quebrou por accidente.
- CIRCUMFERENTIA.** He o espaço da abertura da concha univalve; porêni nas bivalves he todo o circulo de cada valva.
- CINGULUM.** Cinto, ou banda, as vezes significa zona, ou costa, ou huma cadeia de nós.
- *Elevatum.* Elevado. *Bulla gibbosa.*
 - *Muricatum.* Com pequenos espinhos.
- CIRRI.** Saõ os filamentos das conchas multivalves.
- *Lepas. Tab. XIII. fig. 2. d.*
- Ou tambem nos Molluscos saõ de algum modo semelhantes aos dos peixes.
- CIRROSUS.** Cirroso, ou filamentoso.
- CLYPEUS.** Escudo carnoso no dorso. *Limax.*

R 2

Dor.

- *Dorsalis*. No dorso, ou costas.
- *Membranaceus*. De substancia membranosa. *Laplysia*. Tab. XI. fig. 4.
- COLUMELLA**. He o eixo da concha univalve, ao redor do qual vaõ subindo os giros, ou anfractos ao travez da concha por toda a sua longitude. Esta muitas vezes he aberta pelo embigo.
- *Ella* naõ se vê se naõ no primeiro giro, que faz a sua primeira orbita junto á sua abertura.
- *Abrupta seu Truncata*. Na base quasi transversalmente cortada.
- *Caudata*. Sahida mais fóra, que o ventre.
- *Dentata*. Quando o labio inferior tem varias prominencias á maneira de dentes. *Ciprea*. Tab. XII. fig. 10. b. b.
- *Denticulata*. Com pequenos dentes espalhados.
- *Exerta*. Sahida para fóra. Tab. XII. fig. 15. e.
- *Lavis*. Lisa. *Bulla*.
- *Obliqua*. Obliqua, ou de travez. *Bulla*.
- *Obliquata*. Retorcida. *Trochus*. fig. 20.
- *Perforata*. Furada. *Voluta virgo*, *Trochi umbilicati*.
- *Plana*. Com o beico chato.
- *Plicata*. Com pregas transversaes, ou dobras. *Voluta*.
- *Proclivuscula*. Prolongada, ou estendida alguma cousa.
- *Quadruplicata*. Com quatro pregas.
- *Quinqueplicata*.
- *Quintuplicata*. } Com cinco pregas.
- *Recurvato-contorta*. Curvada, e retorcida. *Trochus dolabratus*.

Retu.

- *Retusa*. Com a sua suminidade revirada.
- *Rugosa*. Encrespada, ou cheia de rugas.
- *Septemplicata*. Com sete pregas.
- *Sexplicata*. Com seis pregas.
- *Spiralis*. Columella caudata, torcida em espira.
- *Striata oblique*. Com strias, ou prominencias lineares obliquas.
- *Subdentata*. Quasi sem dentes.
- *Subplicata*. Quasi plicata. *Voluta solidula*.
- *Subumbilicata*. Que tem quasi huma cavidade, ou embigo.
- *Subperforata*. Quasi furada. *Voluta reticulata*.
- *Torta*. Torcida. *Bulla*, *Cypræa*.
- *Tridentata*. Com tres dentes. *Voluta auris fude*.
- *Triplicata*. Com tres pregas. *Voluta morio*.
- *Truncata, abrupta*. Na base transversalmente cortada. *Bulla virginea*.
- CONCAMERATIO**. V. *Thalamus*.
- CONVALLIS**. Plano entre algumas prominencias.
- *Longitudinalis*. Ao comprido. *Anomia retusa*.
- COSTA**. He huma especie de *carina* maior delde o apice até a periferia, ou hum *raio* muito levantado, quasi triangular.
- *Fornicata*. Com escamas debaixo concavas.
- CRENATUS**. Diz-se de huma coroa feita de tuberculos agudos com incisões profundas, ou tambem a circumferencia, ou margem das conchas bivalves com pequenas excavações, ou incisões.
- CRUSTA**. Diz-se do tartaro maritimo, ou viscosidade, que se endurece na superficie, e testa das conchas, ou
- *Subcoriacea*. O tegumento das estrellas do mar.

As-

- Asterias*.
 — *Ossea*. O tegumento dos ouriços do mar. *Echinus*.
CONTORTA Concha. He aquella concha, que dá sobre si mesma taõ fomento huma até duas voltas espiraes.
CONVOLUTA. Enrolada. *Conus*.
CORONATUS. Conchas univalves, cujos aculeos, ou tuberculos formão huma coroa sobre a clavicula. V. *Clavicula*.
CORPUS. He toda a parte do animal, que occupa a concha formando com ella as mesmas involuções, ou he Mollusco sem pés.
 — *Apodum*. Sem pés.
 — *Anceps*. Levantado no meio, e adelgado nos lados, formando margem aguda. *Sepia*.
 — *Canaliculatum*. Com regos profundos. *Scillæa*. Tab. XI. fig. 11.
 — *Depressum*. Abaixado, ou chato. *Sepia media*.
 — *Ecaudatum*. Sem cauda. *Sepia octopodia*.
 — *Fixum*. Estando pegado a hum corpo immovel. *Ascidia*. Tab. XI. fig. 7.
 — *Gelatinosum*. De substancia como de gelêa. *Melidusa*. fig. 10.
 — *Gibbum*. Convexo. *Holothuria*. fig. 9.
 — *Liberum*. Que naõ está pegado a corpo algum. *Tethys*. fig. 8.
 — *Lunatum*. A maneira de Lua nova. *Lernæa a-fellina*.
 — *Marginatum*. Com a margem mais estendida. *Sepia officinalis*.
 — *Nudum*. Nú. *Holothuria*.
 — *Oblongum*. Muito comprido. *Limax*.
 — *Obvelatum membranis reflexis*. Envolvido entre membranas voltadas para traz. *Laplysia*. fig. 4.

Orbi

- *Orbiculatum*. Redondo. *Medusæ*.
 — *Ovale*. Oval. *Aphrodita*.
 — *Planum subtus*. Espalmado por baixo. *Doris*. fig. 5.
 — *Punctatum trifarium*. Com tres ordens de pontos. *Holothuria phantapus*.
 — *Repens*. Que vai de rastos.
 — *Se affigens*. Que se pega a outro corpo. *Scillea*, *Lernæa*.
 — *Subcylindricum*. Quasi de figura cylindrica. *Sepia Loligo*.
 — *Subsquamosum*. Quasi escamoso. *Holothuria phantapus*.
 — *Subulatum*. Que he delgado na extremidade a maneira de sovela. *Sepia Loligo*.
COSTÆ. Elevaçoes longitudinaes, raras vezes transversaes, que se observaõ em algumas testas das conchas. *Ostrea Pecten*, *Buccinum Harpa*. Tab. XII. fig. 14. *Murex*.
 — *Carinata*. A maneira de quilha.
 — *Elevata*. Elevadas.
 — *Concava*. Concavas.
 — *Membranacea*. Membranaceas.
 — *Depressæ*. Abaixadas, ou abatidas.
 — *Læves*. Lifas.
 — *Acute*. Agudas.
 — *Striata*. Eitriadas.
 — *Tuberculata*. Com tuberculos.
COTYLEDONES. Saõ alguns tuberculos chatos com hum buraco no meio, os quaes se achaõ na parte interior dos braços da *Sepia*.
CRENULATUS. Com incisoens meudas na margem das conchas bivalves.
CRISTA compressa. A crista comprimida nos lados. *Holothuria thalia*.

D.

D.

- DENS.** He huma eminencia aguda, que serve de unir entre si, e firmar as *valvas*, e conter o Animal, que está de dentro pegado ao *cardo*, ou charneira. *Tab. XIII. fig. 5. a. a. fig. 6. a. a. fig. 8. a. a. a.*
- *Vacuus.* Que não entra em cavidade alguma da *valva* opposta.
 - *Subulatus.* A^c maneira de fovelá.
 - *Anticus.* Proximo á *Rima*, ou fenda.
 - *Analís.* Que está proximo ao *Anus*.
 - *Planus.* Chato. *Tellina. fig. 8.*
 - *Approximatus.* Muito visinho a outro dente.
 - *Bifidus intermedius.* O dente do meio dividido em dous. *Venus rotundata.*
 - *Complicatus.* Membranaceo, dobrado, ou retorcido, fazendo angulo agudo na dobra. *Mastra. fig. 10. a. a.*
 - *Crassus.* Grosso.
 - *Divaricatus.* Estendido para fóra, ou divergente.
 - *Duplex, s. Duplicatus.* Cortado profundamente, quasi resgado em dous. *Solen.*
 - *Non insertus.* Que não está inserido em cavidade da *valva* opposta.
 - *Depressus.* Abbatido internamente da parte concava.
 - *Erectus.* Estando a *valva* da concha posta sobre o seu *Umbo*, o Dente he levantado perpendicularmente.
 - *Masticans.* Quando o *cardo* tem muitos dentes, os quaes, fechadas as *valvulas*, entre si se unem. *Arca.*
 - *Insertus.* Introduzido na cavidade da *valva* opposta.
 - *Lanceolatus.* Em figura de lança.
 - *Lateralis.* Posto no lado. Pa

- *Patulus.* Estendido, ou largo.
 - *Penetrans.* Que penetra bastantemente pela cavidade da concha opposta.
 - *Primarius, s. cardinalis.* Dente posto entre as nadegas.
 - *Planus.* Espalmado. *Tellina.*
 - *Recurvus.* Retorcido. *Spondylus.*
 - *Remotus.* Distante dos outros dentes.
 - *Solidus.* Macillo.
 - *Subulatus.* A^c maneira de fovelá.
- DENTATAE patellae.** Que tem margem com angulos prominentes, ou elevados.
- DENTES.** Dentes.
- *Incurvi.* Encurvados, ou arqueados. *Aetida.*
- DENTICULI.** São humas pequenas eminencias á maneira de dentes postos nos lados da abertura das conchas.
- DETRITA columella.** Com o labio da *columella* quasi razo, chato. *Buccinum harpa. &c.*
- *Spira.* Com a espira chata. *Volva tringa.*
- DIAPHRAGMA.** Divizão das concamerações, ou cellulas. *Nautilus.*
- DICHOTOMUS.** Dividido em dous.
- DIGITATUS.** Recortaduras do labio exterior da concha, as quaes se prolongão á maneira de dedos. *Strombus.*
- O labio dividido em abas, ou lacinias extendidas. *Strombus.*
- DIGITUS.** Huma, ou mais pontas rombas postas no labio exterior. *Strombus.*
- *Solutus.* Separado por meio de huma excavação dos *anfractos*.
 - *Fissus.* Dividido quasi no meio por huma excavação linear. In

- *Integer*. Contrario do *fissus*.
- *Mucronatus*. Que acaba somente em huma ponta.
- *Scrobiculato-caniculatus*. Com *varices*, ou prominencias, as quaes tem excavaçoens.
- DISCUS**. He a parte do meio das *valvas*, ou aquella que está entre os *umbones*, e o limbo, ou margem.
- DISSEPIMENTUM**. V. *Diaphragma*.
- DORSUM**. Nas univalves he a parte da orbita opposta á abertura da concha: no *Nautilus*, onde está a carina, e nas bivalves a parte mais elevada: Nas *Patelas*, e *Haliotis* he a parte superior convexa.
- *Coronatum*. Coroado, ou cercado com alguma coufa.
- *Gibbere compresso*. Corcova comprimida nos lados.
- *Marginatum*. Com a margem sahida para fora.
- *Strombus marginatus*.
- *Rugosum*. Com rugas.
- *Verrucosum*. Escabroso, ou com verrugas.

E

- EPIDERMIS**. He huma membrana, ou pellicula exterior da concha, que se acha em algumas especies, a qual spontaneamente cae sem algum prejuizo da superficie da concha.
- ELONGATIUS conus basi**. A Concha *Conus* comprida, *rotundata*, *cylindro duplo longiore quam spira*. com a base arredondada como cylindro duas vezes mais comprido que a espira.
- EXESUS**. Diz-se da concha cuja *clavicula*, espiras,

canaliculaturas, linhas, pontos, e tuberculos se não podem observar, ou estão como saíadas, pelas interrupções, que causa a sua antiguidade.

F

- FALCATA columella**. *Columella* á maneira de foice.
- FASCIÆ**. São humas zonas, ou linhas circulares côradas, que ornaõ a *testa* das conchas.
- FASCICULUS pediformis**. Feixe de fibras á maneira de pé. Muitos destes fasciculos se achão de hum lado, e outro do corpo. *Aphrodita*.
- FAUX**. A abertura da concha univalve, e a superficie superior della.
- *Striata*. Com strias. V. *Stria*.
- *Levis*. Lisa.
- FISSURA**. Qualquer interrupção das conchas, ou incisão profunda.
- FLUVIATILIS**. Diz-se das conchas que habitão nos rios de agua doce.
- FORAMEN**. He hum buraco, que se observa em algumas especies de *lepas*. Buraco, que serve para os genitais, e ás vezes tambem para os excrementos.
- *Duo ad latus colli*. Dous ao lado do pesçoço.
- Troctys*.
- *Laterale*. No lado. *Limax*.
- *Laterale dextrum*. No lado direito, que serve somente para os genitais. *Lapsysia*.
- FORAMINULUM**. Pequeno buraco.
- *Submembranaceum*. Quasi membranoso.
- *Urceolatum*. Á maneira de pequeno jarro. *Cellepora*.
- FOSSULA**, *Foveola*, *Sinus*, *Scrobiculus*. Se a con-

vinha estando chã da cartilagem, que une as *valvas*, não recebe os dentes, entã esta cavidade se chama *Serobiculus*, quando pois recebe os dentes *Foveola*.

GINGIVA. Exprime o paladar dentado da abertura das *Neritas*.

GENICULUM. No produzido do aperto do *anfractio*, que corresponde ao *dissepimento* interior no *Nautilus beccarii*. *Isis hippuris*.

GLABERRIMUS. Sem aspereza alguma, ou com superficie lisa.

GLANS. Parte do mollusco á semelhança de boluta na figura.

— *Pedunculata.* Com pésinho, ou pedunculo. V. na Botanica.

— *Tubulosa.* Furada á maneira de canudo. *Terebella*.

GLOMERATÆ cellulae. Cellulas enoveladas, ou amontoadas. *Cellepora verrucosa*.

H

HIANS. Quando as conchas bivalves, ou multivalves se fechaõ, deixando algum espaço aberto. *Arca noæ*.

HIPOCRATERIFORMIS. Á maneira de copo de caliz. *Madrepora cavernosa*.

HYMEN. Junto do cardo na parte opposta ás nadegas se juntaõ as membranas da *valva*, ou batente, a qual membrana se dá o nome de *Hymen*, no qual feixa a rima, ou abertura, e está pegado entre os labios, e as *Nymphas* da concha.

IMBRICES. Saõ algumas eminencias mais, ou menos altas salidas para fóra, delgadas em forma de abobeda, que se cõbrem humas debaixo das outras á maneira de telhado.

INCISIO. Diz-se de huma incisaõ, ou corte em forma de semicirculo, que se observa no labio da bocca de algumas conchas *univalves*.

INCISUS. Diz-se do labio de muitas conchas, que he excavado profundamente.

INCURVATUS. He a curvadura, que se acha em muitas *bivalves*.

INTERSTITIA. Distancias, ou espaços, que ha entre as *strias*, ou excavações canaliculares.

INTESTINA. V. *Vermes*.

INTESTINUM. Tubo membranaceo, pelo qual algumas especies de *Lepas*, ou *Anomias* se pegão a outros corpos.

ISTHMUM. Isthmo, á semelhança da lingua de terra, que se acha entre dous mares, he a divizaõ, que se observa em cada *diaphragma*, que divide a cavidade do *Nautilus*.

LABIA incumbentia. Hum beigo posto sobre outro da parte superior.

LABIATÆ patella. Patellas, que tem internamente huma prominencia á maneira de beigo.

LABIUM. Margem interior da abertura.

— *Anticum.* He a parte anterior do beigo virada para a espira.

— *Posticum.* Virada para a cauda.

- *Bidentatum.* Com dous dentes.
 - *Coarctatum.* Estreito na base da concha.
 - *Concavum.* Concavo.
 - *Convexum.* Convexo. *Nerita.*
 - *Crenulatum.* Com incisuras. *Nerita.*
 - *Dentatum.* Com dentes. *Nerita.*
 - *Digitatum.* Dividido até a sua base em lobos divergentes, e adelgaçados.
 - *Explanatum.* Applainado. *Buccinum.*
 - *Fornicale.* No arco, ou curvatura da columella, na parte mais interior da abertura.
 - *Gibum.* Convexo.
 - *Laterale.* Em hum lado.
 - *Obsoletum.* Safado.
 - *Perpendiculare.* Perpendicular.
 - *Planum.* Expalmado.
 - *Planiusculum.* Alguma cousa espalmado. *Nerita.*
 - *Prominulum.* Algum tanto elevado.
 - *Retusum.* A sua margem torcida.
 - *Rugosum.* Enrugado, ou encrespado.
 - *Sublaterale.* Quasi em hum lado.
 - *Transversum.* Atravessado. *Nerita.*
 - *Truncatum.* Cortado. *Nerita.*
 - *Tuberculatum.* Com inchagõesinhos, ou tubérculos. *Nerita.*
- LABRUM.** A margem externa da abertura.
- *Aequale.* Igual.
 - *Angulatum.* Com angulos.
 - *Arcuatum.* Arqueado. *Bulla Spelta.*
 - *Attenuatum.* Adelgaçado.
 - *Bilobum.* Com duas abas.
 - *Crenatum extus.* Com incisuras externamente.
 - *Crenulatum.* Com incisuras mais pequenas.
 - *Coronatum spinis.* Coroadado de espinhos.

Dent

- *Denticulatum.* Com pequenos dentes.
- *Dilatatum.* Dilatado ou extendido para fóra. *Strombus.*
- *Emarginatum.* Com excavação, ou incisura curva na margem.
- *Fissum.* Fendido. *Murex babilonius.*
- *Gibbum.* Convexo.
- *Heptadactylum.* De sete dedos, ou abas.
- *Hexadactylum.* De seis.
- *Incrassatum.* Mais espesso.
- *Levae.* Lifo.
- *Marginatum.* Com a margem sahida para fóra.
- *Mucronatum.* Agudo, ou que acaba em ponta.
- *Muricatum postice.* Posteriormente cheio de pequenos espinhos, ou pontas. *Buccinum Erinaceus.*
- *Muticum.* Sem espinhos, ou pontas.
- *Obtusatum.* Obtuso.
- *Palmatum.* A maneira de huma mão, dividida em abas compridas, ou dedos. *Strombus pes pelecani.*
- *Retusum.* Com a margem torcida.
- *Rotundatum.* Arredondado.
- *Scabrum.* Aspero.
- *Solutum antice, & postice.* Despegado anterior, e posteriormente. *Strombus ater.*
- *Solutum postice.* Despegado posteriormente. *Strombus palustris.*
- *Striatum interne.* Com linhas prominentes, ou strias na parte interna.
- *Subdentatum.* Quasi dentado.
- *Subplicatum.* Quasi com pregas.
- *Tetradactylum.* Com quatro dedos. *Strombus pes pelecani.*
- *Trilobum.* Com tres abas.
- *Laciniosus.* Concha retalhada profundamente.

Lu-

— *Lacuna, sive canaliculus.* Cova; ou rego. *Buccinum*.
LATITUDO. A largura da concha se toma da margem posterior até a anterior.

LAXI coní ventricosi in aorso dis- Como hum piaõ.
jecti supra mensam tinitantes.

LIGAMEN, ligamentum, vinculum. São sinonimos.

Os ligamentos nãs *bivalves* são destinados para unir as *valvas* de maneira que se abraõ, e fechem por meio destes ligamentos.

LIMBUS. Circunferencia das *valvas* da concha, ou margem da mesma.

LINGUA. He huma pequena caruncula branca, conica, negra na ponta, posta na parte posterior da mandibula de alguns *molluscos*. *Limax* Vid. *Argenville*.

— *Involuta.* Envolvida.

— *Spiralis* Espiral, ou retorcida em espira. *Triton*.

LINEAE. As linhas, algumas vezes, significão sómente a pintura, e as vezes *strias* prominentes, ou escavadas.

— *Longitudinales.* Que se extendem da base até ao apice.

— *Transversales.* Que seguem os *anfractos*, ou giros.

— *Striatæ.* Com *strias* transversaes.

LITHOPHYTA. São animaes, ou vermes *molluscos* compostos, que constaõ de coral, e dos *molluscos*. Os *Lithophitos*, como observou Mr. *Peysonel*, são pequenos animaes, que separaõ, ou depoem a materia coralina, e servem-se della para as suas *cellulas*. E os vermes das medroporas postos affimamente a materia de pedra, levantaõse, e acresentaõ as suas habitações.

Os vermes, que fabricaõ estas casas, são *Nereis*?
Medusa. Hydra.

LO,

LOBATUS. Com abas, ou lacinias.

LOCULARIS. Cavidade.

— *Unilocularis.* Com huma cavidade.

— *Bilocularis.* Com duas.

LONGITUDINALIS. Comprimento desde os *nates* até a margem, ou borda.

LONGITUDO. O comprimento da concha se toma das *nadegas* até a margem superior.

M.

MACULA tuberculata. Concha reticulada com tuberculos elevados na feçaõ das *costas*.

MARGO. Margem, ou limbo.

— *Canaliculatus.* Rodeado na regiaõ do *anus* com huma covinha quasi longitudinal.

— *Cardinalis.* Junto ao *cardo*, ou a charneira.

— *Crenatus.* Com incisuras.

— *Crenulatus.* Com incisuras mais pequenas.

— *Inferior.* Suponha-se, que o *cardo* herem lugar da base da concha, e por isso se chama margem, ou lado inferior, e pelo contrario a margem, que lhe he opposta se chama margem, ou lado superior.

— *Inflexus.* Dobrado. *Mytilus unguulatus*.

— *Integer.* Inteiro.

— *Integerrimus.* Perfeitamente inteiro.

— *Membranaceus.* Membranaceo.

— *Obsoletior.* Mais que safado. *Solen*.

— *Plicatus.* Com pregas.

— *Posterior.* Posterior. *Mytilus unguulatus*.

— *Subfalcatus.* Quasi á maneira de fouce. *Haliotis asinina*.

— *Unguiculatus.* A signalado de humas escamas excavadas.

T

MA-

MAXILLÆ. Termo explicado nas classes antecedentes; nos molluscos acha-se huma especie de queixos-

- *Angulata subtus.* Anguladas na parte inferior.
- *Terebella.*
- *Binae.* Duas. *Myxine.*
- *Duae calcariae.* Duas de substancia calcaria. *Terebella.*
- *Excisae antice.* Como cortadas na parte anterior. *Terebella.*
- *Hemisphaericae.* De figura de meia esfera. *Terebella.*
- *Pinnatae.* Com pinnas, ou com fios oppostos de huma, e outra parte. *Myxine.*

MONOTHALAMIA. Concha univalve, e que tem hum fó thalamo, ou cavidade. *Dentalium.*

MUCRONATÆ patella. Com o apice, ou vertice agudo, e revirado.

MURICATA. Com espinhos, ou pontas.

N.

NATES. As prominencias mais notaveis fora do cardo, se chamaõ nadegas.

- *Acuminatae.* Agudas.
- *Approximatae.* Vizinhas entre si. *Cardium cardissa.*
- *Auriformes.* Excavação curva dentro das nadegas. *Chama bicornis.*
- *Corniformes.* Muito compridas, direitas, aguçadas.
- *Decorticatae.* Sem casca. *Mytilus anatinus.*
- *Diffectae, excisae.* Separadas entre si por huma excavação.

Dis-

- *Distantes.* Distantes entre si.
 - *Gibbae.* Convexas.
 - *Incurvae.* }
 - *Incurvatae.* } Encurvadas, ou arqueadas.
 - *Inflexae, & incurvatae.* Retrocidas, ou inclinadas entre si alternativamente.
 - *Perforato nati.* Furada. *Anomia auriata.*
 - *Recurvae.* }
 - *Recurvatae.* } Retorcidas.
 - *Reflexae s: recurvatae s: retorsum incurvatae.* Dobradas para a parte do ano.
 - *Submucrunatae* Quasi agudas, ou que acabaõ quasi em ponta. *Tellina incarnata.*
 - *Spirales.* Retorcidas em espira.
 - *Subspirales obliquae.* Quasi retorcidas obliquamente á maneira de espira. *Chama Lazarus.*
- NEBULOSUS.** Concha de cores confusas, e pouco distantes entre si
- NERITOIDEI.** Primeira divisaõ do genero *turbo*, cujas especies tem a margem columnar da abertura chata, e sem buraco.
- NIVOSUS.** Concha de cór branca.
- NYMPHÆ.** Á semelhança das ninfas nas partes genitais das mulheres, e ficaõ cubertas do *Hymen.*
- *Acutae.* Agudas.
 - *Dentiformes.* Á maneira de dentes. *Donax denticulata.*
 - *Hiantes.* Abertas, ou distantes entre si.
 - *Inflexae.* Dobradas. *Tellina laevigata.*
 - *Prominentes.* Elevadas. *Tellina albida.*
 - *Retractae.* Oppostas ás prominentes.
 - *Truncatae.* Mais pequenas, que a *Rima.*

T 2

O.

O.

OCULUS. Chama-se olho hum ponto central na volta, na summidade da concha no *Lepas*. Na ponta dos tentaculos do *limax*, *Swammerdam* chamou o centro destes tentaculos nervo optico, elle observa, que a ponta destes pelo interior he cuberta com a tunica chamada uvea; elle distinguio os tres humores, Aqueo; Vitreo, cristalino; mas naõ obstante isto supponmos os olhos nestes animaes como partes muito incognitas, aindaque os tentaculos sejaõ a sua parte mais sensivel.

OPERCULUM. Lamina com a qual algumas conchas fechaõ a sua abertura, e esta, ou de substancia como cornea, ou de unha, ou testacea, ou membranacea, como *Helix Pomatia*.

OS. Este termo relativamente á concha he a parte por onde o animal sahe, ou para respirar, ou para tomar o seu alimento, ou para o seu movimento. Linnéo deo a esta parte da concha o nome de abertura para se naõ confundir com a bocca do animal. V. *Apertura*.

- *Anticum.* Na parte anterior. *Sipunculus*.
- *Attenuatum.* Adelgado. *Sipunculus*.
- *Centrale.* No meio do corpo *Medusa*, *Asteria*.
- *Cirrosum.* Com cirros. *Mixine*.
- *Corneum.* De substancia cornea. *Sepia*.
- *Cylindricum.* De figura cylindrica. *Sipunculus*.
- *Edentulum.* Sem dentes. *Scyllaea*.
- *Inter brachia.* Posta entre os braços. *Sepia*.
- *Inter tentacula.* Entre os tentaculos. *Holothuria*.
- *Quinquevalve.* De cinco valvas, ou peças. *Asteria*, *Echinus*.
- *Retractile.* Que se estende, e se contrahe. *Aphrodita*.
Sub-

— *Subtus antice.* Na extremidade, na parte inferior. *Doris*.

— *Unguiculatum.* Com huma especie de unha. *Nerites*.

OVOIDEUS. Concha de figura oval. *Bulla ovum*.

P.

PALATUM. A parte interior, e superior da abertura no lado da columella, he o que nos *Nerites* tem o nome de paladar.

PAPYRACEUS. Parte da concha, que naõ excede a grossura do papel.

PAPULOSUS porus. Pequeno buraco levantado á maneira de burbulha, ou empolla. *Gorgonia elongata*.

PARIES. Saõ as divisoens das cellulas, ou lados interiores da concha, a que o animal se encosta.

PECTINATA. Concha sulcada, ou striada longitudinalmente, mas na parte anterior saõ os regos, ou strias divergentes a angulo agudo.

PES. He hum musculo grosso, com que os *molluscos* se arrastaõ, ou nadaõ.

PILEUS. Uniaõ de quatro pequenas valvas triangulares, que formaõ a parte superior do *Lepas*.

POLYTHALAMIA. Com muitos thalamos, ou cavidades. *Nautilus*.

PORUS. Pequeno buraco em alguns *molluscos*, ou para respirar, ou tambem para a sua geraçaõ.

— *Lateralis.* No lado. *Lumbricus*. *Sipunculus*.

— *Terminalis.* No apice, ou extremidade. *Fasciola*.

— *Ventralis.* No ventre.

PORUS. O buraco por onde sahem os *molluscos* habitadores da *Millepora*.

Asper

- *Asper.* Aspero ao tacto.
- *Eminens.* Elevado.
- *Nullus.* Nenhum. *Millepora polymorpha.*
- *Obsoletus.* Quasi safado.
- *Prominulus.* Alguma cousa elevado.
- *Scaber.* O mesmo que *asper.*
- *Turbinatus.* Piramidal ou agudo.

PROTUBERANTIA. He qualquer parte prolongada, ou elevada na testa das conchas.

PUBES. Lanugem, que cobre algumas conchas maritimas.

- *Lamellosa.* Formada de laminas.
- *Rugosa.* Enrugada, ou encrespada. *Tellina trifasciata.*
- *Rugis attenuatis.* Com rugas adelgaçadas. *Venus paphia.*
- *Spinosa.* Espinosa.
- *Striato-sabra.* Aspera pelas strias, ou linhas elevadas.
- *Subtumentosa.* Quasi tomentosa, ou com tomento.

PUNCTUM. São certas malhas dispostas sem ordem, ou longitudinaes, ou obliquas. Os pontos são elevados, ou escavados.

- *Concatenatum.* Hum ponto a outro está unido a maneira de contas.
- *Pertusum.* Escavado profundamente, como se fosse feito com huma foveilla.

R.

RADIUM. Raio nas conchas bivalves he huma proeminencia longitudinal, que principia do *umbo*, e vai divergindo até a outra extremidade.

Con-

- *Convexum.* Convexo.
 - *Compressum.* Comprimido nos lados.
 - *Duplicatum.* Duplicado. *Ostrea pleurocetes.*
 - *Echinatum.* Com espinhos imitando assim o ouriço do mar, ou *Echinus.*
 - *Explanatum.* Expalmado. *Ostrea Ziczac.*
 - *Filiforme.* Da mesma largura em todo o comprimento.
 - *Glaber.* Igual, sem espinhos.
 - *Imbricatum squamis.* Com escamas dispostas como as telhas nos telhados.
 - *Læve.* Liso
 - *Membranaceo striatum transverse.* De substancia como membranacea, e striada transversalmente, ou com linhas transversaes, ou atravessadas. *Ostrea striatula.*
 - *Nodoso-vesiculare.* Com nós inchados á maneira de bexigas. *Ostrea nodosa.*
 - *Obliteratum.* Apagado; que não apparece.
 - *Osseum, 2. pro basi animalis.* De substancia ossea. Dous, que servem de base onde o animal se pega.
 - *Planiusculum.* Alguma cousa chato.
 - *Rotundatum.* Arredondado.
 - *Scabrum.* Aspero.
 - *Striatum.* Com strias. *Ostrea maxima.*
- RADLATUS.** Concha chã de strias, regos, rugas, ou pontas, divergentes, ou concha ornada de varias côres dispostas em raios. *Tellina.*
- RADIUS.** Estrias elevadas desde o centro a periferia divergentes. *Ostrea pecten.* V. *Radium.*
- *Echinatus.* Com aculeos, ou espinhos postos na longitude dos raios da concha.
 - *Vesicularis.* Coberto de nós internamente concavos.

RAMI-

RAMIFICATIO. Subdivisão das linhas, strias, ou rugas, divididas em figura ramosa.

RETICULATUS. Concha chêia de linhas simples côradas entrecortadas á maneira de rede. V. *Argenville*.

RETICULUM. Dezenho natural sobre a epiderme da concha feito por linhas côradas.

RIMA, s. Sutura. He o espaço, que fica entre as valvas tirado o *Hymen*.

— *Angustissima.* Muito estreita.

— *Clausula.* Fechada pelas Nymphas, que a cobrem.

— *Dentata.* Com dentes.

— *Serrata.* Com as margens cortadas á maneira de ferra.

ROSTRUM. Bico, ou esporão nas conchas.

— *Elongatum.* Comprido. *Bulla volva*.

— *Læve.* Liso.

— *Cylindricum.* De figura cylindrica. *Actinia*.

— *Radiatum.* Cercado com raios, ou tentáculos.

Actinia.

S.

SAGULUM. He aquella parte do corpo do *mollusco*, que he mui distincta, sobre as espaldas do *Limax*, que corresponde ao escutello dos Insectos.

SCROBICULATA varix. Prominencia á maneira de veia inchada, e esta com covinha. *Murex rubecula*.

SCROBICULUM. Covinha, ou pequena cavidade, que está em lugar de dente. *Ostrea Anomia*.

SEMILUNARIS. Concha, cuja abertura he de meia lua. *Helix*.

SERIATUS. V. *Poris multiplicatis seriatis*. Poros numerosos dispostos em ferie, ou ordem. *Millepora lineata*.

SER-

SERRATUS. Concha chêa de côrtes, ou incizoens profundas como dentes de ferra.

SINUOSUS. Diz-se da concha chêa de linhas, com varias torturas pela sua longitude.

SINUS. Excavação, ou cavidade.

SIPHONUS tubo cylindrico. Tubo cylindrico, ou canal cylindrico, que atravessa de parte a parte os *diafragmas*, ou divisões das conchas, q̄ tem muitas cavidades.

— *Centralis.* No centro. *Nautilus raphanistrum*.

— *Obliquus.* Obliquo.

— *Sublateralis.* Quasi no lado.

SIPHUNCULUS. Tubo articulado, que passa pelas concameragoens do *Nautilus*.

SPATA. Espinhos de varios ouriços do mar, cuja figura representa huma colher, ou espatula.

SPHÆROIDEUS. Concha, que representa quasi huma esfera.

SPINA. Espinho.

— *Arguta.* Muito subtil.

— *Conica.* De figura conica.

— *Erectiuscula.* Alguma cousa elevado.

— *Fornicata.* Arqueado.

— *Fornicato-compressa.* Arqueado, e comprimido nos lados. *Turbo calcar*.

— *Lævis.* Liso.

— *Ramosa.* Dividido em ramos. *Turbo delphinus*.

— *Recta.* Direito.

— *Setacea.* A^c maneira de seda, ou setaceo. *Murex tribulus*.

— *Subacuta.* Alguma cousa aguda.

— *Subulata.* A^c maneira de sovela.

SPINOSUM. Com espinhos.

— *Spinis mobilibus.* Com espinhos moveis. *Echinus*.

SPIRA. Espira, que forma os *anfractos* superiores.

U

Acu-

- *Aculeata*. Com aculeos, ou bicos.
- *Capitata*. Acaba em huma cabeçinha redonda.
- *Cariosa*. Como carunchoza, ou corcomida. *Buccinum prerosum*.
- *Conico-convexa*. De figura conica, e convexa. *Conus rusticus*.
- *Coronata acuta*. Coroada, ou cercada de tuberculos, ou de outra cousa aguda. *Conus varius*.
- *Coronata*. Coroada.
- *Contigua*. Visinha, de maneira, que não fica espaço algum nas circunvoluções, entre huma, e outra.
- *Contraria*. Virada da parte contraria, o que ordinariamente não se observa nas conchas. *Murex per-versus*.
- *Convexiuscula*. Alguma cousa convexa.
- *Dentata*. Dentada, ou com dentes.
- *Detrita*. Gastada, ou como consumida.
- *Elevata*. Elevada.
- *Elongata*. Comprida.
- *Exquisita, s: exerta*. Exacta, ou perfeita, ou muito aguda.
- *Inermis*. Sem espinhos, ou dentes.
- *Levigata*. Lisa.
- *Lateralis*. Posta no lado. *Haliotis*.
- *Longiuscula*. Alguma cousa comprida.
- *Manifesta*. Que apparece.
- *Absque spira manifesta*. Sem espira, que appareça.
- *Mucronata*. Que acaba em ponta.
- *Muricata*. Com pequenas pontas, ou espinhos.
- *Mutilato-truncata*. Cortada na sua base. *Helix decollata*.
- *Nulla*. Nenhuma. *Patella*.

Obz

- *Obliterata*. Apagada, ou que não apparece.
- *Obliterata basis spiræ*. Quando a base da espira não apparece. *Voluta porphiria*.
- *Obtusata*. Obtusa, ou a base obtusa. *Voluta mercatoria*.
- *Occultata*. Escondida, ou que não apparece sensivelmente. *Haliotis*.
- *Papillari apice*. Com a ponta redonda. *Voluta Olla*.
- *Plana*. Chata, sendo os giros superiores iguaes na altura, de maneira que parece a espira cortada, ou truncada.
- *Plicata*. Com pregas, ou dobras.
- *Prominula*. Alguma cousa elevada, ou sahida para fóra.
- *Prominulus apex spiræ*. Com a ponta da espira alguma cousa sahida para fóra.
- *Retusa*. Com a ponta torcida para dentro.
- *Retuso-umbilicata*. O apice da espira tão metido para dentro, que mais parece huma cavidade, que a prominencia da espira.
- *Rugosa*. Enrugada. *Voluta auris midea*.
- *Spinosa*. Com espinhos *Strombus pugilis*.
- *Subgranulata*. Com pequenas prominencias á maneira de pequenas grãs. *Voluta mendicaria*.
- *Subcoronata*. Quasi coroada.
- *Subnodosa*. Quasi com nós.
- SPIRULA**. Pequena espira.
- *Excavato-oculata*. Escavada formando no apice, ou centro huma excavação á maneira de olho. *Nerita pulligera*.
- SQUAMA, s. squamula**. Escama.
- *Acuta*. Aguda. *Pinna muricata*.

U 2

Ca

- *Canalicullata*. Excavada longitudinalmente.
 - *Canaliculato-tubulosa*. De figura de canal, e furada á maneira de canudo. *Pinna nobilis*.
 - *Cochleari-hemispherica*. De feitio de colher, e de meia esfera. *Ostrea pellucens*.
 - *Compressa*. Comprimida nos lados. *Mytilus hyotis*.
 - *Concava*. Concava. *Pinna muricata*.
 - *Fornicata*. Arqueada, inferiormente concava, e superiormente convexa. *Pinna*.
 - *Imbricata*. Disposta á maneira das telhas.
 - *Obsoleta*. Safada.
 - *Ovata*. Ovada, ou de figura de ovo. *Pinna muricata*.
 - *Patula*: Estendida. *Mytilus hyotis*.
- STELLA**. Cavidade com laminas concentricas, ou dispostas á maneira de estrella.
- *Angulosa*. Com angulos.
 - *Conglomerato-lamellosa*. Ennovellada com pequenas laminas. *Madrepora pileus*.
 - *Contigua*. Huma ao pé de outra estrella.
 - *Convexa*. Convexa.
 - *Eminens*. Alta, ou que sahe para fóra da superficie do corpo da *Madrepora*. fig. 14.
 - *Hemispherico-concava*. De figura hemispherica, e concava.
 - *Hypocrateriformis*. O Limbo, ou summidade da estrella sendo plano, e collocado sobre hum tubo.
 - *Immersa*. Aprofundada na substancia da *Madrepora*.
 - *Minuta*. Muito pequena.
 - *Orbicularis*. Redonda.
 - *Repando-labyrinthiformis*. Revirada para traz, e retorcida á maneira de labirinto.

Stria-

- *Striata*. Com strias, ou linhas elevadas.
 - *Sutura obtusa*. Obtusa.
 - *— acuta*. Aguda. *Madrepora labyrinthiformis*.
 - *Terminalis*: Que está posta na extremidade do ramo.
 - *Teres*. Cylindrica, ou redonda.
 - *Truncata*. Como cortada.
 - *Turbinato-concava*. Piramidal, e concava.
 - *Unica*. Huma estrella só, como se observa nas *Madreporas* simples.
- STIRPS**. Tronco, ou planta dos *Zoophytos*.
- *Articulata*. Com nós. *Isis hippuris*.
 - *Bibula pilis contexta, flexilis*. Como tecida de pellos, flexivel, que embebe em si. *Spongia*.
 - *Cornea, continua, ramosa, basi adnata, cortice obducta*. De substancia cornea, continuada, ramosa, pegada com a base a algum corpo; e cuberta com a casca. *Gorgonia*.
 - *Corpus liberum, articulatum simplici catena*. Corpo livre sem ser pegado, a outro com articulações, ou nós, que formão como huma cadeia simples.
 - *Tania*.
 - *Fibroso articulata*. Composta de fibras articuladas.
 - *Sertularia*. fig. 16.
 - *Filamentosa, calcaria*. Composta de filamentos, e de substancia calcaria. *Corallina*.
 - *Florem in verticem vibrans*. Que faz tremer a flor em redemoinho. *Vorticella*.
 - *Gelatinosa*. De substancia gelatinosa. *Hydra*. fig. 17.
 - *Lapidea, rigida*. De substancia de pedra, rija.
 - *Isis*.
 - *Libera, subulata, apice pinnata*. Que não está pegada a algum corpo; que he adelgada na parte inferior.

- ferior á maneira de fovelã, e no apice he feita como huma penna. *Pennatula. fig. 1.*
- *Porosa, poris cellulosis.* Porosa, ou chã de pequenos buracos, e estes excavados internamente. *Flustra.*
 - *Stuposa, tunicato-corticata.* De substancia como de estopa vestida, ou cuberta de huma casca. *Acyonium.*
 - *Tubulosa, filiformis.* Furada á maneira de canudo, e da mesma largura em todo o seu comprimento. *Tubularia.*
- STRIA.** Diz-se de humas linhas finas, e longitudinaes elevadas entre a cavidade de hums regos, pequenos, e superficiaes.
- *Abbreviata.* Que não se estende até a margem.
 - *Bifaria.* Que em duas se divide.
 - *Inæquilineata.* Que não he igual ás outras.
 - *Crenata.* Com incizoens.
 - *Decussata.* Atravessada huma assima da outra á maneira de X.
 - *Denticulata.* Feita em forma de dentes.
 - *Duplici serie punctata.* Com duas ordens de pontos.
 - *Elevata.* Elevada, ou mais eminente.
 - *Ereeta.* Levantada.
 - *Exoleta.* Extinguida, ou quasi safada.
 - *Glabra.* Sem ser aspera nem com pontas; dentes, &c.
 - *Imbricata.* Cuberta de escamas á maneira das telhas de hum telhado.
 - *Interrupta.* Não continuada.
 - *Lævis.* Lisa. *Conus granulatus.*
 - *Membranacea.* De substancia membranacea.
 - *Muricata.* Com pontas, ou espinhos.

Ob-

- *Obliquata.* Obliqua.
 - *Obsoleta.* Safada.
 - *Parallela.* Estrias parallelas entre si.
 - *Remotissima.* Muito distante huma da outra.
 - *Subundulata.* Quasi ondeada, ou feita a fême-lhança de ondas.
 - *Sulcata.* Excavada com regos. *Conus granulatus.*
 - *Transversa.* Atravessada.
 - *Tuberculata.* Com tubérculos, ou pequenos inchãos. *Conus nussatella.*
- SULCUS.** Rego, ou excavação, e as vezes significa *costa.*
- *Moniliformis.* A^c maneira de contas. V.
 - *Torulofus.* Entre os nós mais grosso.
 - *Aculeato-ciliatus.* Cercado de espinhos dispostos como os pellos das pestanas dos olhos. *Cardium aculeatum.*
 - *Acutus.* Agudo.
 - *Angulatus.* Com angulos:
 - *Convexo.* Convexo.
 - *Debiscens ad cardinem.* Abrindo-se mais ao pé da charneira, ou *cardo.* *Anomia pubescens.*
 - *Dentatus.* Com dentes.
 - *Fornicatus.* Com escamas arqueadas.
 - *Imbricatus squamis.* Cuberto de escamas dispostas como as telhas. *Cardium isocardia.*
 - *Lacunofus.* Chão de altibaixos, ou de covas. *Anomia lacunosa.*
 - *Lunulis notatus.* Com prominencias de feitio de pequenas meias luas. *Cardium fragum.*
 - *Membranaceus.* De substancia muito delgada, e transparente como se fosse membrana.
 - *Moniliformis.* Com nós redondos á maneira de pequenas contas enfiadas. *Trochus scaber.*

Mu-

- *Muricatus*. Com espinhos, ou dentes.
- *Nodosus*. Com nós, ou elevações redondas.
Cardium tuberculatum.
- *Recurvus*. Revirado.
- *Reflexus*. Voltado para traz.
- *Remotus*. Distante hum do outro.
- *Rugosus*. Enrugado.
- *Subimbricatus*. Quasi imbricado. V. *Imbricatus*.
- *Triquetter-elevatus*. Elevado com tres lados. *Cardium ciliare*.
- *Verrucosus*. Com verrugas.

SUMMITAS, *apex, cacumen, vertex*. São sinonimos, e todos indicão a summidade; ou cume da concha.

SUTURA. He o lugar donde se une a espira do anfracto, ou giro.

- *Duplicata*. Com duas linhas elevadas.
- *Marginata*. Elevada com angulo á maneira de quilha.

T.

TENTACULA. São humas partes carnosas dos Vermes, que se podem estender, e recolher voluntariamente, e correspondem ás antenas dos Insectos, com a differença porem, que nos insectos são as antenas cartilagineas, e articuladas, e não se podem recolher. Os tentaculos são dous, ou quatro.

- *Bipartita*. Divididos em dous. *Triton*.
- *Brachiformia*. A' maneira de braços. *Lernæa*.
- *Capillaria*. Muito delgados como cabellos. *Terebella*.
- *Chelifera*. Divididos os tentaculos posteriores na extremidade com pollegar, ou aba movel. *Triton*.
fig. 15.
- *Dena*. Dez. *Holothuria priapus*.
- *Duo*. Dous. *Doris* fig. 5. *Aphrodita*. fig. 19.
- *Duodecim*. Doze. *Triton*. *Fasci-*

- *Fasciculata*. Muitos juntos formando hum feixe delles. *Holothuria tremula*.
- *Froncosa*. Divididos em ramos, ou lacinias recortadas. *Holothuria fronsosa*.
- *Hispida*. Asperos, ou rijos. *Asteria aranciaca*.
- *Lateralia*. Nos lados. *Nereis*. Tab. XI. fig. 6.
- *Lunata apice*. Com excavação semicircular na extremidade. *Lernæa cyprinacea*.
- *Obsoleta*. Que apenas apparecem. *Limax hyalinus*.
- *Pedunculata*. Sustidos por hum pedunculo. *Sepia*.
- *Penicellata*. A' maneira de pincel. *Nereis*.
- *Plumosa*. A' maneira de pluma. *Nereis*.
- *Plura*. Muitos. *Holothuria*. fig. 9.
- *Quatuor supra os*. Quatro por cima da bocca. *Limax*.

TESTA. Casa, ou concha de alguns vermes molluscos.

- *Accessoria ad cardinem*. He hum pequena *valva*, ou porção de concha, além das duas principaes, que se acha como accessorio ao pé da charneira. *Pholas*.
- *Acuminata*. Aguda. *Helix glauca*.
- *Equivalvis*. Com *valvas* iguaes.
- *Anceps*. Concha angulada longitudinalmente de hum, e outro lado com angulo agudo, e como o fio de hum faca.
- *Antica (pars)*. He aquella parte, que se inclina para a espira. He necessario saber, que nas descripções, que se houverem de fazer da concha, aquella parte, que constitue a espira, está collocada na parte posterior, vivendo o animal;

- se tomã *pro antica*, ou parte, que se inclinã para a espira, e pelo contrario a outra, que forma a base, he posterior.
- *Antiquata*. V. *Antiquata*. Com regos na sua longitude, e com humas addiçoens, ou apposicoens transverfaes, como se fosse quasi interrompida com telhas; de maneira, que parece sobrepostas cada anno as Nadegas pequenas conchas.
 - *Ampliata latere*. Com o lado externo da abertura, ou labro estendido para fóra. *Strombus*.
 - *Arcuata*. Arqueada.
 - *Aurita*. V. *Aurita*.
 - *Auriformis patens*. Estendida á maneira de orelha. *Haliotis*.
 - *Barbata*. Com huma especie de barba, ou pelos rijos, que cobrem a superficie.
 - *Biloba*. Com duas abas.
 - *Biplicata*. Com duas pregas.
 - *Carinata*. Os *anfractos*, ou giros com a margem aguda.
 - *Caudata*. Com o eixo, ou columella affima da abertura sahida para fóra.
 - *Clavata*. Mais grossa na parte superior, na base mais delgada, e comprida.
 - *Coarctata*. Estreitada, ou apertada. *Voluta auris midae*.
 - *Compressa*. Huma *valva* espalmada, ou chata contra a outra; os *Umboens* pouco corcovados.
 - *Compresso-plana*. Comprimida nos lados, e tambem chata.
 - *Compressiuscula*. Alguma coufa comprimida nos lados.
 - *Concamerata isthmis perforatis*. Dividida em varias cavidades arqueadas por meio de alguns *dissepimentos*,

- sepimentos*, ou especie de *diafragmas* furados. *Nautilus*.
- *Conica*. De figura conica. *Chama bicornis*.
 - *Continua*. Continuada. *Dentalium entalis*.
 - *Convexa utrinque*. Convexa tanto na parte superior como na inferior. *Helix caracola*.
 - *Convexa*. Convexa.
 - *Convoluta*. Enrolada, onde os gyros, ou revoluçoens exteriores envolvem as interiores á maneira de espira. *Conus Bulla*.
 - *Cordata*. De figura de coração.
 - *Cornea*. De substancia transparente, que parece cornea *Mytilus discors*.
 - *Coronata papilis*. Coroada de tuberculos redondos, e elevados, como *papillas*. *Buccinum auricularia*.
 - *Corticata*. He o mesmo, que a concha cuberta de huma epidermide.
 - *Costata longitudinaliter*. Com elevaçoens agudas pelo comprido á maneira de costellas. *Murex jenticofus*.
 - *Crispata lineis*. Encrespada por meio de linhas. *Bulla physis*.
 - *Crispato-striata*. Encrespada, e com estrias. *Pho-las crispata*.
 - *Cylindroides*. Do feitio de cylindro. *Voluta ispidula*.
 - *Cylindrica*. De figura cylindrica.
 - *Cylindrico-umbilicata*. Cujõ embigo he de huma concavidade cylindrica.
 - *Digitiformis*. A' maneira de dedo. *Pinna digitiformis*.
 - *Dilatata antice*. Anteriormente dilatada, ou estendida.

- *Divaricata*. Que se estende, ou dilata mais.
 - *Dorsata*. Formando nas costas hum angulo obtuso, ou quilha. *Chiton aculeatum*.
 - *Ecaudata*. Sem cauda, ou sem columella sahida para fóra.
 - *Edentula*. Sem dentes; ou com a margem inteira.
 - *Emarginata*. Com excavaçãõ semicircular na sua margem.
 - *Erecta*. Elevada, ou direita. *Pinna*.
 - *Exasperata futuris Membranaceis*. Feita aspera pelas futuras membranaceas elevadas. *Murex*.
 - *Exumbilicata, s. imperforata*. Sem embigo concavo. *Turbo clathrus*.
 - *Fastigiata*. Que superiormente acaba quasi em linha horizontal.
 - *Filiformis*. Delgada, e da mesma largura em todo o comprimento. *Serpula intricata*.
 - *Flexa ad latus*. Torcida para hum lado. *Tellina*.
 - *Flexuosa*. Chêa de voltas. *Serpula intricata*.
 - *Fornicato-squamosa*. Arqueada, e escamosa, ou com escamas.
 - *Fragilis*. Quebradiça. *Pinna*.
 - *Fragilissima*. Muito fragil. *Helix*.
 - *Frondozo-trifariam*. Elevaçõens na concha divididas em tres partes, e cada huma dividida em lacinias. *Murex*.
 - *Fusififormis*. De figura de fuzo, ou medea entre a figura conica, e oval, ou *turrita*, alguma coufa ventricosa. *Voluta*.
 - *Gibba*.
 - *Gibbosa*.
- } Convexa, ou corcovada.

Glo-

- *Glomerata*. Enovelada. *Serpula glomerata*.
- *Hemisphærica*. De figura de meia esfera. *Murex granum*.
- *Hians*. As *valvas* unidas somente em alguma parte das suas margens, ficando parte dellas sem ser unidas. *Pholas, Solen*.
- *Hians utroque latere*. Aberta na parte superior, e na inferior. *Solen*.
- *Hispidâ*. Carruda, ou aspera com eminencias agudas.
- *Imbricata*. Desigual nas rugas parallelas á margem, encostadas umas as outras alternativamente.
- *Inaequalis*. Com *valvas*, ou battentes desiguales. *Lepas*.
- *Inaurita*. Sem orelha. V. *Aurita*.
- *Inflexa*. No lado anterior quasi quebrada, e de novo retorcida para o mesmo lado anterior. *Tellina*.
- *Interrupta*. Interrompida, ou naõ continuada com os sulcos, ou regos inteiros, ou continuada com novos acrescimos. *Dentalium entalis*.
- *Involuta*. Quando o mesmo lado da abertura he enrolado, ou o *labro* exterior he revirado pela parte interna. *Cypræa*.
- *Lævis*. Lisa.
- *Lentiformis*. De figura de lente. *Venus tigrina*.
- *Libera*. Que naõ está pegada a corpo algum. *Serpula seminulum*.
- *Linearis*. Da mesma largura em todo o seu comprimento. *Solen vagina*.
- *Lineis crispata*. Aspera, ou desigual por causa das linhas encurvadas.
- *Lanata*. Cuberta como de lanugem.
- *Linguiformis*. Concha comprida, igual na largura

- gura em todo o comprimento; com extremidades muito obtusas, e redondadas.
- *Marginata*. Com a margem, ou lados mais grossos sahida para fóra. *Cypræa moneta*, *Stercoraria*, *Solen vagina*.
 - *Membranacea*. Muito delgada, e transparente como se fosse membrana. *Sabella*, *Mytilus viridis*.
 - *Multi-sulcata*. Com muitos regos.
 - *Muricata*. Com espinhos, ou pontas agudas.
 - *Muricata striis decussatis*. Feita aspera, e picante por causa de *estrias*; ou linhas atravessadas entre si. *Pholas candidus*.
 - *Mutica*. Sem pontas, ou espinhos.
 - *Navicularis*. De figura de hum barco.
 - *Nitida*. Luzidia, ou brilhante. *Haliotis*.
 - *Nodosa*. Com nós. *Murex trunculus*.
 - *Obliqua*. Obliqua, ou de esquelha, ou de travez.
 - *Oblonga*. Muito comprida. *Solen*.
 - *Oblongo-turbinata*. Muito comprida, e piramidal. *Bulla conoidea*.
 - *Obovata*. Ovada, porem mais estreita, não no cimo, ou apice, mas na base.
 - *Obovato-clavata*. De figura oval inversa engrossada no apice. *Bulla ficus*.
 - *Opaca*. Opaca.
 - *Orbiculata*. Redonda.
 - *Ovalis*. } *Solen radiatus*.
 - *Ovata*. } *Solen anatinus*.
 - *Parallelipipeda*. Da figura de hum parallepipedo, que he hum corpo comprehendido entre seis parallelogrammos, dos quaes os oppostos são semilhantes, parallelos, e iguaes. *Arca tortuosa*.

Para-

- *Parasitica*. Pegada a outro corpo. *Ostrea folium*.
- *Pectinata*. Por ter de algum modo externamente a figura de pente por causa dos regos, e raios, ou estrias, dispostos ao comprido, formando angulo agudo na base, ou no *Umbo*. *Ostrea pecten*.
- *Pellucida*. Transparente.
- *Perfoliata*. As abas, ou divisoens da sua margem, cingem transversalmente o corpo da concha, ou he cingida com huma futora, ou uniao horizontal, e huma margem inclinada para baixo, como se fosse huma concha sobre outra. *Patella equestris*.
- *Pervia utraque extremitate*. Aberta em ambas as extremidades. *Dentalium*.
- *Plicata*. Com pregas.
- *Polythalamia*. Com muitos *thalamos* ou cavidades, ou conchas divididas por varios *diafragmas*. *Nautilus*.
- *Punctata tuberculis*. Pontoadada com tuberculos, ou inchaços redondos. *Cypræa nucleus*.
- *Radiata*. Com raios desde o *cardo* até a periferia longitudinalmente divergentes.
- *Radicata*. Pegada a outro corpo.
- *Ramoso-sulcata*. Com regos divididos em ramos. *Anomia pectinata*.
- *Recta*. Direita. *Dentalium*.
- *Recto-subarcuata*. Direita, e na extremidade quasi arqueada.
- *Reticulato-striata*. Com *strias*, ou linhas dispostas de modo, que formão huma especie de rede. *Pholas dactylus*, *Bulla ficus*.
- *Rostrata*. Com a extremidade anterior prolongada, e delgada.
- *Rostrata utrinque*. Com a *columella* sahida para fora.

- fóra em ambas as extremidades. *Cypraea globulus*.
- *Rudis* Grosseira.
 - *Rugosa*. Enrugada.
 - *Rugoso-plicata*. Enrugada, e com pregas.
 - *Saccata*. Na parte interior corcovada, ou mais dilatada. *Pinna saccata*.
 - *Scabra*. Áspera.
 - *Solida*. Maciça.
 - *Spinosa*. Spinosa.
 - *Spiralis*. Espiral, enroscada de tal forte, que passado hum plano imaginario por meio dos giros, ou rosca externa, todas as mais revoluções se cortariaõ em partes iguaes. Alguns Nautilos.
 - *Squamosa retrosum*. Com escamas viradas para traz. *Venus squamosa*
 - *Striata*. Com estrias: V. *Stria*.
 - *Striata decussatim*. Com estrias encruzilhadas.
 - *Subaequilatera*. Quasi com lados iguaes. *Cardium*.
 - *Subangulata*. Quasi angulada. *Helix algira*.
 - *Subarcuata*. Quasi arqueada. *Solen ensis*, *Dentalium*.
 - *Subaurita*. Tendo hum principio de auricula.
 - *Subbirrostris*. Quasi com a columella sahida de ambas as partes. *Bulla ovum*.
 - *Subbivalvis*. Quasi com duas valvas. *Pinna*.
 - *Subcarinata*. Que tem quasi hum angulo eminente á maneira de quilha.
 - *Subconica*. De figura quasi conica.
 - *Subcordata*. De figura quasi de coração.
 - *Subcurvata*. Alguma coufa curva, ou arqueada.
 - *Subdiaphana*. Quasi transparente. *Helix*.
 - *Subfastigiata*. Que acaba quasi agudamente. *Pinna jaccata*.
 - *Subrhomboidea*. Quasi de figura romboidal, ou qua-

- quadrada, mas com os angulos obliquos. *Arca lactea*.
- *Subrostrata*. Quasi com a columella eminente, ou sahida para fora. *Cypraea nucleus*.
 - *Subrugosa*. Quasi enrugada.
 - *Subcylindrica*. De figura quasi de cylindro.
 - *Subturbinata*. Quando a espira está elevada em forma de ponta. *Cypraea exanibema*.
 - *Subturrata*. De figura quasi de piramide muito elevada á maneira de huma torre. *Bulla virginea*.
 - *Subulata*. Que acaba em ponta á maneira de sovela. *Buccinum subulatum*.
 - *Trapezia*. He huma figura de quatro lados directos desiguaes.
 - *Triangulo-rotundata*. De figura triangular, e arredondada. *Cardium virgineum*.
 - *Triloba lobis transversis*. A margem com tres abas, ou eminencias, e estas atravessadas. *Ostrea malleus*.
 - *Triplicata*. Com tres pregas. *Anomia terebratula*.
 - *Triquetra*. Triangular. *Serpula triquetra*.
 - *Truncata*. Tendo alguma parte da circumferencia muito obtusa, e quasi cortada.
 - *Tuberculata*. Com tuberculos.
 - *Tubulosa*. Furada como hum canudo. *Pinna digitiformis*. *Dentalium*.
 - *Turbinata*. Com hum ventre muito inchado, com a espira menor, quasi sahida da cavidade do ventre. *Conus*.
 - *Turrata*. A espira comprida formando huma piramide, ou as revoluções pouco a pouco fazendo-se delgadas. A longitude excede muito a latitude.
 - *Varicosa*. Com as juntas arredondadas, grossas, pro-
- Y
- mi-

- eminencias disiguas á maneira das veias dilatadas, ou com *varices*. *Murices varicosi*.
- *Umbilicata*. Com embigo, ou excavação á maneira de embigo *Trochus*. Mas as Cipseas se chamaõ *umbilicadas* quando se acha a espira obtusa em huma cavidade.
 - *Unilocularis*. Com huma só concameração, ou cavidade. *Voluta*.
 - *Univalvis*. De huma só *valva*, ou battente.
- TESTACEUS**. Verme, que tem concha.
- THALAMUS**. Caza, ou cavidade separada pelos *dissipimentos* no interior das conchas *univalves*. *Nautilus*.
- THORAX**. Thorax, ou peito.
- *Cordatum*. De figura de coração. *Lernæa asellina*.
 - *Cylindricum*. Cylindrico.
 - *Obcordatum*. De figura de coração inverfa. *Lernæa Salmonea*.
- TOROSUS articulatus**. Nó grosso. *Nautilus raphanistrum*.
- TRANSVERSALIS a natis ad nates arcu margini parallelo**. A linha transversal nas conchas *bivalves* he desde huma nadega até a outra; ou he o arco paralelo á margem da concha.
- TRIVALVIS**. Concha, que consta de tres *valvulas*.
- TRUNCATUS conus**. A espira quasi truncada.
- TUBERCULUM**. Eminencia obtusa sobre a testa das conchas á maneira de inchaçozinho.
- TUBUS**. Canal, ou canudo sobre a testa de varias conchas, ou *Litophitos*.
- *Cylindricus*. Cylindrico. *Tubipora*,
 - *Erectus*. Elevado, direito.

Fas-

- *Fasciculatus*. Muitos tubos juntos em feixe.
 - *Filiformis*. Da mesma grossura em toda a parte.
 - *Parallelus*. Parallelo hum ao outro.
- TURBINATA concha**. Concha, que se vai envolvendo sobre si mesma á maneira de espira ao redor de hum eixo commum.
- TURBINATUS porus**. Poro piramidal. *Millepora*.
- TURRITA**. A espira muito sahida para fóra formando huma piramide á maneira de torre. *Buccinum maculatum*.
- TURRITUS**. Com a espira muito comprida.

U.

- VAGINA**. Nos molluscos, a bainha, ou he
- *Compressa*. comprimida nos lados. *Clio*.
 - *Caudata*. Ou tem huma especie de cauda.
 - *Excipiens*. Que recebe, ou envolve o peito.
 - *Pyramidata*. De figura piramidal.
 - *Triquetra*. Triangular. *Clio*.
- VALVAE, s. Valvulae**. As paredes, ou os pedaços calcareos, de que constaõ as conchas.
- *Aequilaterae*. Quando o lado anterior, e posterior pelo tamanho, e figura saõ iguaes.
 - *Inaequilateres*. He o contrario.
 - *Aequivales*. Sendo ambas as *valvas* perfeitamente semelhantes.
 - *Inaequivales*. He o contrario, como in *Pectinibus*.
 - *Dextera valva, & sinistra*. Pondo-se a concha acima das nadegas, de maneira, que a *valva* seja virada para a parte de diante, e o anus para a posterior; e desfundindo-se as *valvas*, entãõ se vê qual he a direita, e qual a esquerda. *Tab. XIII. fig. 18.*
 - *Lacunosae*. Com excavação longitudinal.

Y 2

Pro-

- *Prominentes*. Se diz quando huma hé mais extendida em alguma parte, que a outra.
- *Sucenturiatae*. São aquellas conchinhas menores, irregulares, que estão annexas ao *cardo* das *Pholades*.
- VARIX**. Este termo cirurgico, pelo qual se entende huma veia inchada, applica-se as conchas, quando tem eminencias quasi desta maneira, ou as juntas transversaes corcovadas.
- *Aequalis*. Igual.
- *Angulata nodis*. Angulada com nós.
- *Continuata*. Que corre todos os *anfractos*, ou giros.
- *Decussata*. Encruzada, ou atravessada huma por cima da outra á maneira de X.
- *Distincta*. Separada huma da outra.
- *Lævigata*. Alizada.
- *Longitudinalis*. Pelo comprimento. *Buccinum barpa*.
- *Mucronata*. Que acaba em agudo. *Buccinum barpa*.
- *Nodulosa*. Com nós. *Murex femoralis*.
- *Opposita*. Huma opposta diametralmente á outra.
- *Rugosa*. Enrugada. *Murex femoralis*.
- *Scabra*, *Aspera*.
- *Scrobiculata*. Com pequenas covas, ou excavações na margem. *Murex scrobicator*.
- *Solitaria*. Que está só.
- *Subalterna*. Quasi alternada, ou ora huma, ora outra, ou huma sim, e outra não existe.
- *Subopposita*. Quasi opposta.
- *Trigona*. Triangular.
- *Tuberculata*. Com tuberculos.
- *Ventricosa*. Concha barriguda, ou muito inchada.
- Voluta*.

VFN

- VENTER s. Corpus**. He a ultima circumvolução da concha, esta he mais inchada, que as outras.
- VERMES**. Vermes.
- *Intestina*. Animaes nus, simplices sem membros. Corpo dos Vermes.
 - *Aequale*. Igual. *Gordius*.
 - *Carinatum*. A maneira de quilha na parte inferior. *Mixine*.
 - *Elongatum*. Muito comprido. *Sipunculus*.
 - *Filiforme*. Da mesma grossura em toda a parte. *Gordius*, *Ascaris*, *Terebella*.
 - *Planiusculum*. Alguma couza chato. *Fasciola*.
 - *Teres*. Redondo, ou roliço. *Ascaris*, *Lumbricus*, *Sipunculus*.
- Pela superficie.
- *Annulatum*. Composto de aneis. *Lumbricus*. Tab. XI. fig. 2.
 - *Exasperatum*. Que forma longitudinalmente huma superficie aspera por causa de alguns tuberculos agudos. *Lumbricus*.
 - *Læve*. Liso. *Gordius*.
 - *Tuberculatum*. Com tuberculos. *Doris verrucosa*. fig. 5.
- Pelo apice.
- *Atenuatum extremitate*. Adelgado na extremidade, *Ascaris*.
- VERTEX**. V. *Apex*.
- *Submarginalis*. O cume, ou a parte mais alta posta perto da margem posterior nas conchas.
- VERRUCA**. Tuberculos desiguaes formados de muitos outros tuberculos.
- VIRGATUS ramus**. Ramo fraco flexivel. *Gorgoniaceratophyta*.
- UMBILICUS**. He a base da columella, que apparece na parte inferior no *Trochus*. v. g. He huma

ex

excavação, que se acha no centro do primeiro *anfracto*, ou *gyro*, e se este fura a *columella*, então chama-se *pervius*; e se não fura também se chama *umbilicus*.

— *Bifidus*. Dividido em dous: *Nerita carnea*.

— *Clausus*. Fechado. *Trochi imperforati*.

— *Crenulatus*. Com incisoens na margem. *Trochus perspectivus*.

— *Denticulus umbilicalis*. Na margem do embigo furado ha huma prominencia, a qual se da o nome de pequeno dente.

— *Exsertus*. Saliado para fóra; de modo que podendo a concha direita cahe para hum lado. *Trochi turriti*.

— *Gibbus*. Convexo, ou corcovado. *Nerita Canrena*.

— *Margo columnaris*. He a margem da *columella*, que forma a parede exterior da abertura.

— *Minutissimus*. Muito pequeno.

— *Obliquus*. De esguelha, ou de travez. *Trochus maculatus*.

— *Obtectus*. Encuberto.

— *Patulus*. Aberto. *Helix Itala, Lusitana*.

— *Pervius s. Perforatus*. Patente, ou aberto desde a sua abertura, até o cume, são synonimos da arte.

— *Rima umbilicalis, umbilicus subobtectus, subconsolidatus*. He quando o beijo está revirado sobre o embigo escavado, de maneira, que sómente a sua borda, ou margem apparece.

— *Semiclausus*. Meio fechado. *Nerita glaucina*.

— *Subconsolidatus*. Quasi reunido, ou consolidado. *Trochus divaricatus*.

— *Subcordatus*. Quasi da figura de coração. *Nerita albumen*.

— *Subobtectus*. Quasi encuberto. *Helix ampullacea*.

UMBO. He huma prominencia convexa em hum a, e outra *valva* proxima as nadegas. *Chama. Cardium. Venus. &c.*

— *Fornicatus*. Á maneira de abobeda, ou arqueado. *Mytilus bilocularis*.

— *Fornix umbonis*. He o mesmo, que a sua excavação.

— *Lævis*. Liso.

— *Striatus*. Com estrias, ou linhas. V. *Stria*.

— *Tumidus*. Como inchado. *Solen virens*.

UNIVALVIS. Concha de hum a só *valva*.

URCEOLATUM foramen. Buraco á maneira de Jarro. *Cellepora*.

VULVA. Observa-se na parte anterior dos *umbos*, e do ano da concha, bem como se vê em *Venus Dione*.

— *Clausula absque nymphis*. Fechada sem ninfas. *Chama*.

— *Gibba*. Convexa.

— *Glabra*. Sem coufa alguma, que a faça aspera.

— *Lævis, impressa*. Lisa, e escavada, ou como imprimida. *Mastra striatula*.

— *Inflexa*. Com os labios ou beijos curvos.

— *Labiis angulo elevato distinctis*. Com os labios separados entre si por meio de hum angulo elevado, ou prominente.

— *Litterata*. Quasi pintada com caracteres de letras.

— *Ovata*. De figura ovada.

— *Plana*. Chata.

— *Planiuscula*. Quasi chata.

— *Striata*. Com estrias, ou linhas.

— *Tumida*. Como inchada.

Z.

ZONA. Vid. *Fascia*.

ZO-

ZOOPHYTA. Os *Zoophytos* não são os authores das suas testas, troncos, ou habitações como os *Litophytos*; mas as testas, ou troncos, ou plantas, são os authores delles, ou dos animaes. Estes *Stipites*, ou troncos são verdadeiras plantas, que pela sua transformação, ou metamorfoze passam para flores animaes, que têm os órgãos da geração, e instrumentos do movimento.

Fig. 1. *Helix Lusitanica*. Concha globosa com embigo furado, a embigo patente, ou extendido. b. b. b. o ventre arredondado; a. a abertura apertada, de figura de meia lua.

Obs. a configuração da abertura constitue o caracter essencial do *Helix*: porem algumas especies tem a abertura quasi oval inversa, ou oboval.

Fig. 2. *Turbo bidens*. A concha, ou *testa* alta, levantada á maneira de torre. a. a. o ventre. b. b. os *anfractos* ou giros contrarios: a. a espira aguda na ponta, d. d. a futura quasi com pequenas incisuras, e. o beijo concavo. A abertura com dentes, de figura quasi orbicular.

Fig. 3. *Helix decollata*. Concha, ou *testa* sem ser furada, comprida, levantada a maneira de torre; a. os giros para cima *imbricados*, ou dispostos á maneira das telhas, redondos, a. espira cortada. A abertura de figura oval inversa.

Fig. 4. *Helix auricularia*. Concha, ou *testa* oval, obtusa; a. o ventre enchado; b. a espira aguda, muito breve; c. o beijo estendido, arredondado, d. huma só prega no beijo, a Abertura dilatada.

Fig. 5. *Patella equestris*. Concha orbicular. a. o concavo da concha. b. b. b. margem com incisuras; c. beijo perpendicular no cume da concavidade.

Fig. 6. *Patella saccharina*. Concha angular. a. a. sette costellas á maneira de quilha, agudas b. o cume obtuso.



Fig. 1

N

EX

EXPLICACÃO DA TABOA.

XII.

Fig. 1. *Helix Lusitanica*. Concha globosa com embigo furado, a embigo patente, ou extendido. b. b. b. o ventre arredondado; a. a abertura apertada, de figura de meia lua.

Obs. a configuração da abertura constitue o caracter essencial do *Helix*: porem algumas especies tem a abertura quasi oval inversa, ou oboval.

Fig. 2. *Turbo bidens*. A concha, ou *testa* alta, levantada á maneira de torre. a. a. o ventre. b. b. os *anfractos* ou giros contrarios: a. a espira aguda na ponta, d. d. a futura quasi com pequenas incisuras, e. o beijo concavo. A abertura com dentes, de figura quasi orbicular.

Fig. 3. *Helix decollata*. Concha, ou *testa* sem ser furada, comprida, levantada a maneira de torre; a. os giros para cima *imbricados*, ou dispostos á maneira das telhas, redondos, a. espira cortada. A abertura de figura oval inversa.

Fig. 4. *Helix auricularia*. Concha, ou *testa* oval, obtusa; a. o ventre enchado; b. a espira aguda, muito breve; c. o beijo estendido, arredondado, d. huma só prega no beijo, a Abertura dilatada.

Fig. 5. *Patella equestris*. Concha orbicular. a. o concavo da concha. b. b. b. margem com incisuras; c. beijo perpendicular no cume da concavidade.

Fig. 6. *Patella saccharina*. Concha angular. a. a. sette costellas á maneira de quilha, agudas b. o cume obtuso.

Z

Figo

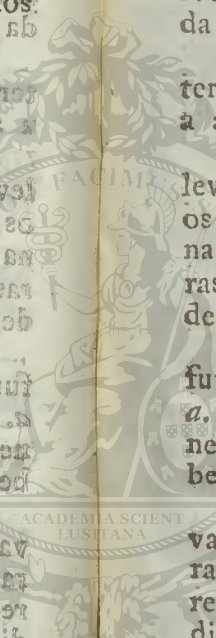


Fig. 7. *Turbo scalaris*. Concha de figura conica; *a. a.* os giros feitos em forma de cancella; *b. b.* as zonas, ou cingidouros membranaceos, obliquamente perpendiculares, distantes; *c.* espira aguda, mas arredondada na ponta; *d.* a abertura orbicular; *a. a.* beijo unido, revirado para traz. *Obs.* esta abertura detremina o caracter especifico deste genero.

Fig. 8. *Argonauta Argo*. Concha espiral; *a. a.* comprimida nos lados com pregas dispostas á similitude das ondas, com duas quilhas; *b. b.* a quilha com dentes.

Fig. 9. *Bulla ampullacea*. Concha oval; *a.* as costas, ou dorso, sem espira; *b.* o cume, ou a parte superior com embigo.

Fig. 10. *Cypraea Lynx*. Concha enrolada de figura oval comprida, com malhas. *a. a.* Beijos com a margem revirada, com dentes iguaes, e postos a través; *b.* a abertura linear, ou da mesma largura em todo o seu comprimento, e abertura nas duas extremidades, longitudinal.

Obs. Esta abertura he propria das *Cypraeas*.

Fig. 11. *Cypraea Moneta*. Concha algum tanto chata, ou abatida; *a. a.* circumdada com nós, ou a margem chã de nós. (*fig. 13.*) *b.* Costas, ou dorso corcovado; *c.* a parte anterior; *d.* a posterior; *e. e.* duas corcovas em lugar de espira.

Fig. 12. *Cypraea globulus*. Concha redonda, com bico, ou ponta em ambas as extremidades; *a. b.* as extremidades com ponta, *a.* a anterior dividida em duas; *b.* a posterior mais comprida.

Fig. 13. *Cypraea caurica*. Concha com margem salida para fora, de cores confusas; *a. a. a.* a margem corcovada, a superior, e inferior como roida; *b.* a extremidade anterior alguma cousa prolongada.

Fig.

Fig. 14. *Buccinum Harpa*. Concha oval; *a.* o ventre estendido; a margem superior adelgada; *b. b. b.* varices, ou como veias enchadas, longitudinaes, iguaes, separadas entre si, circumdadas com espinhos; *c. c.* picantes; *d.* a espira muito breve, e aguda na ponta; *e. e.* os giros inferiores estendidos, com costellas, ou prominencias longitudinaes, a cauda apenas salida para fóra, excavada em forma de canal, exteriormente retorcida, e virada para a parte direita.

Obs. a direçaõ da cauda he o caracter principal do *Buccino*.

Fig. 15. *Murex Tribulus*. Concha oval; *a.* a base do ventre; *b. b.* as futuras como conglutinadas, e grossas; *c. c.* a espira adelgada, aguda; os giros transversalmente espinhosos; *d. d.* os espinhos cumpridos, setaceos, ou muito adelgados, para a ponta, incurvados, e espalhados em todas as partes da concha; *f. f.* o Labro estendido, espinhoso; *g.* o beijo aplainado; *b. b.* a columella com a margem torcida; *z.* final do embigo: abertura oval que acaba no canal da cauda.

Obs. o caracter deste genero he a cauda direita.

Fig. 16. *Nautilus Beccarii*. Concha espiral comprimida nos lados, os giros juntos entre si, grossos; *a. a. a.* os nós excavados; *b. b. b.* as articulações grossas; *c. c. c.* as separaçoes; *d. d.* canudo lateral; *e.* metade do orificio das concameraçoes da concha cortada pelo meio.

Fig. 17. *Volva Musica*. Concha de figura de furo; *a.* o ventre pintado com faixas, linhas não continuadas; *b.* a base com huma excavação; *c. c.* os giros nas futuras circumdados com espinhos obtusos; a espira salida para fóra, com incisuras; *d. d.* a columella.

Z 2

lume.

lumella com oito pregas; e. e. o labro liso, grosso, despegado; f. f. o beigo convexo, aplainado, que acaba na columella. *Fig. 18. Murex reticularis.* Concha com a superficie em forma de rede; o dorso, ou costas com machas, as quaes tem inchaços, ou tuberculos, *cb. b. varices* oppostas, continuadas, e cheas de tuberculos, a espira pequena, aguda, e giros cubertos com tuberculos, e a cauda sahida para fóra, breve, e que se vai subindo para hum lado, e para a outra, e ou fada dobrada, ou torcida. e. com excavação.

Fig. 19. Murex Ricinus. Concha sem cauda. a. o ventre com muitos espinhos; b. b. espinhos do feitiço de hum lado, e da espira chata; d. o labro com dentes, e cada dente com divisação de maneira, que parecem dous dentes, e na margem curvado, e formando algumas abas; e. e. o beigo alguma cousa plano; f. a columella com dentes. A abertura, e a fauce, e ou a embocadura aberta, e larga. *Fig. 20. Trochus maculatus.* Concha conica; a. base com pequenos inchaços; a maneira de papillas; b. b. giros cubertos com tuberculos miudos, dispostos como as telhas, e o ventre inferiormente quasi agudo, ou do feitiço de quilha; e. o labro inferiormente com pequenas, e quasi imperciveis abas; f. excavação, e a columella torcida; o embigo obliquo; f. a abertura com quatro angulos.

Obs. O Trochus pela sua abertura se distingue de outros generos. *Fig. 21. Strombus pespelecani.* Concha comprida, e com giros inferiores com duas zonas, ou vinculos cheos de nós, que acaba com a quilha do labro, e os circulos superiores são restridos, e circumdados com muitos nós. A espira he perfeita, e d. d. a

labro á maneira da palma da mão com quatro dedos d. d. muito extendidos, angulados, e agudos, e o primeiro, e o ultimo pegado aos outros, e o dedo d. d. visinho a cauda, e mais sahido para fóra, com incisões á maneira de terra, e virado para a parte esquerda. *Fig. 22. Helix citrina.* Concha orbicular, ou redonda, e a base convexa, e o labro com a margem sahida para fóra, e a abertura linear, e o embigo cylindrico, e quasi cuberto com lamina, que sahe do labro.

Fig. 23. Nerita canrenaria. Embigo corcovoado, dividido em dous, profundo, arqueado para a parte posterior; b. b. labro extendido, arqueado, e obliquo, interior; c. c. beigo da columella atravessado, e meio torcido, e cortado. Abertura larga, e com dentes.

Fig. 24. V. Gualtieri fig. 69. L. Concha oval, e com costelas; a. a. as costelas agudas, e estradas em aspa; b. espira lateral, e na margem com dentes, e ou

Fig. 25. Haliotis parva. Concha oval, de figura de orelha, e estrada como a letra X, ou em aspa; a. o dorso, ou costas do ventre circumdado com angulo levantado, paralelo, com buracos, que occupam o disco; b. b. espira quasi impercivel, e lateral. ob. uo

Fig. 26. Murex javatilis. Concha contigua, e frongida; a. a. a. os ramos; b. o ventre com espiras com linhas, a espira contigua, e o labro com alguma excavação, e a columella nas margens torcida, que continua em hum beigo voltado para traz, e do outro lado da breve, e fechada, e a abertura oval.

Fig. 27. Trochus Telescopium. Concha sem buracos, e o embigo furado, levantada á maneira de torca, e restrida, e ou com linhas profundas, e transversaes, e os giros sem divisões; a. a. a. base; b. o columella

mella espiral sahida para fóra, e o labro extendido inferiormente com huma só prega, e partado e pegado á columella, o beico como escondido na fauce interior, a abertura de quatro ângulos.

Fig. 28. *Murex vertagus*. Concha levantada á maneira de torre, de figura de hum dedo, a. a. o ventre, e os giros na parte superior com pregas; b. a cauda sahida para cima, e a columella com pregas; d. o labro extendido, posteriormente a sua margem torcida.

Fig. 29. *Strombus Scorpio*. A concha comprida, piramidal; a. a. a. o dorso, ou costas circumdadas com tres cintas chêas de nós, e estrias, ou linhas á maneira de ondas, b. a espira conica, o beico mais breve, que a espira, c. c. as futuras, ou juntas levantadas, d. d. a margem do labro revirada para traz, do qual sahem sette dedos, e. o dedo da cauda virado para a esquerda, f. f. todos os dedos lateraes anteriormente divergentes, com nós, os nós g. g. oppostos, lateraes, e postos na parte superior.

Fig. 30. *Strombus fisserula*. a. Os giros cubertos á maneira de rede formada com costellas agudas, ou do feitio de quilha, b. o labro apertado, que continua em huma quilha fendida, longitudinal, e que circumda a extremidade da espira.

TAB. XIII.

Fig. 1. *Chiton aculeatus*. Concha de oito valvas, ou pedaços dispostos ao comprido, e que estão acima das costas, b. b. as valvas lateraes arredondadas, c. c. c. orla do mesmo animal.

Fig. 2. *Lepas anatifera*. Concha comprimida nos lados, com linhas, de cinco pedaços, as valvas maiores

iores quasi quadrangulares, que anteriormente se asveinão na base transversalmente cortadas e as valvas menores quasi triangulares, que estão na parte superior da concha, e. *valvula solitaria*, ou se parada das outras, arredondada, aguda, d. os braços extendidos, e. o intestino cuberto com escamas; f. parte do intestino aberta para ver-se a sua cavidade.

Fig. 31. *Pholas Dactylus*. Concha de duas valvas, ou pedaços; a. as tres valvas irregulares perto da charneira, ou *cardo*, b. b. a extremidade superior adelgada, a cuja superficie he chêa de pontos, e á maneira de rede, c. c. a extremidade inferior obruçada com linhas transversaes. As valvas entre si distantes.

Obs. As seguintes conchas fig. 4. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. cortadas, são para mostrar as partes internas da charneira, dentes &c.

Fig. 4. *Ostrea*. O caracter do genero he: A charneira, ou *cardo* sem dentes, e excavado no meio para huma covinha de figura oval. *Ostrea Pallium*. a. a covinha da charneira concava, oval, b. a auricula superior inteira, c. a inferior mais sahida para fóra, como cortada, d. inferiormente a base quasi com dentes.

Fig. 8. *Donax*. O caracter generico:

Os dentes anteriores a. dous, comprimidos lateralmente, o dente b. do ano comprido, só, e affastado da cova, ou excavação, que separa os dentes anteriores do dente do ano. *Donax scripta*. A. a valva, ou pedaço da concha esquerdo, B. uo direito, C. a margem com incisuras, d. nadegas agudas, viradas para traz.

Fig. 6. *Mya*. O caracter generico: O dente primeiro, ou anterior a. a. solido, e

macillo, grosso, extendido, vasio, ou que não receba outros dentes, ou que não esteja em alguma excavação. *Mya pictorum*. *b.* dente lateral anterior longitudinal; *b.* primeiro. Com incisuras, e este he uma *valva* esquerda; *c. c.* dente duplicado; *d. d.* nadegas; *e. e.* lugar da *vulva*; *f. f.* lugar do ano.

Fig. 7. *Solen*. O caracter generico. Ob regul. *a. a.* Dente á maneira de foveola, e revirado para traz, quasi sempre duplicado, vasio na margem lateral nuito, safada. *Solen Strigilatus*. Hum só dente na *valva* esquerda, dous dentes na direita, donde sahe hum margem elevada debaixo do lugar da *vulva*.

Fig. 8. *Tellina*. O caracter generico. Tres dentes principaes lateraes, ou postos no lado, planos de hum, e outra *valva*. *Tellina Remies*. *A. a.* *valva* esquerda, *B. b.* direita. Os dentes principaes, ou anteriores *a. a.* elevados, afastados, *b. b.* hum só dente no ano, e unido ao *cardo*, ou charneira; *c. c.* o dente mais anterior, algum tanto afastado, ambos compridos, e para hum covinha separados, nas *nymphas* obtusas, do comprimento dos heijos; *d. d.* a fenda; *e. e.* do ano com dentes.

Fig. 9. *Cardium*. O caracter generico. Os dentes principaes, ou do meio *a. a.* dous alternados (hum corresponde a outra covinha), separados, entre si para hum covinha profunda, os dentes dos lados afastados dos do meio, *b. b.* hum dente debaixo do ano, e hum *c. c.* da *vulva*. *Cardium aculeatum*.

A. a. *valva* esquerda, *B. b.* *valva* direita, *c. c.* nadegas elevadas, encurvadas, com *striae*, ou linhas em aspa, ou dispostas em forma da letra X.

Fig. 10. *Mastra*. O caracter generico. O dente do meio, ou principal retorcido,

ou dobrado, tendo no meio hum covinha, e bicos dentes dos lados afastados, e que entram nas excavações de outras *valvas*. *Mastra striatissima*. *A. a.* *valva* esquerda; *B. b.* *valva* direita. Os dentes e sahidos para fora comprimidos lateralmente, membraceos, e a *vulva* corcovada; *d. d.* nadegas voltadas para traz; *e. e.* lugar do ano.

Fig. 11. *Venus*. O caracter generico. Os dentes do meio *a. a.* na *valva* esquerda sahidos tres, na direita dous, e todos esta vizinhos, e os lateraes sahidos divergentes, que se afastam entre si pela extremidade externa; o ano, e *vulva* estabelecidos parados. *Venus Dione*. *A. a.* *valva* esquerda, *B. b.* *valva* direita; *A. a.* pedacos da concha sahidos iguaes, de figura de hum meio coracao, e as nadegas sahidas encurvadas, obtusas, *d. d.* do lugar do ano, *e. e.* *Nymphas*, na cavidade cuberta pelos *Umboes*, ou pela parte mais levantada da concha.

Fig. 12. *Chama*. O caracter generico. Os dentes principaes, ou do meio *a. a.* ebravados, fortes, extendidos ao comprimento, com ordem dispostos na charneira, ou *cardo*, os quaes obliquamente entram na covinha obliqua da outra *valva*, a *valva* fechada sem *nymphas*. *Chama gigas*. *a.* *valva* direita, *B. b.* *valva* esquerda; *b. b.* regio obtusando ano, *c. c.* lugar da *vulva*, *B. b.* *valva* com pregas, e *d. d.* com cinco pregas fortes feitas em arco com duntas duras, elevadas fora da orla.

Fig. 13. *Anomia*. O caracter generico. Concha com *valvas* desiguas, hum das quasi plana, e outra na base corcovada. A primeira destas quasi sempre tem hum buraco na base. A charneira sem dentes. Em hum lado existe hum dente elevado, que se une a margem da *valva* mais

plana, e o qual se estende alguma espouza até a charneira, ou *cardo* da *valva* concava. *Anomia cepa*. Concha oval, *b. valva* plana com buraco; para este buraco, ou *habe* *slum* ligamento, com o qual a concha se pega a varios corpos. *Fig. 14. Spondylus Gaederopus*. Caracter generico.

a. a. dous dentes na charneira encurvados com buraco pelo meio. Tres covinhas, ou *uma* no meio, e as outras nos lados dos dentes; *b. b.* as nadegas, que parecem cortadas com a faca.

Fig. 15. Arca. Caracter generico.

a. a. Muitos dentes alternos, ou *massicantes*, entre dente e dente de cada *valva* existe huma covinha, ou *excavação*, que serve para receber hum dente, de maneira que a *valva* direita recebe os dentes da esquerda, e esta da direita; os dentes são agudados, e as nadegas são elevadas, encurvadas, *c. c.* a margem com incisuras.

Fig. 16. Venus Dione. *a. a.* a *valva* oval com linhas obliquas, *Pubes*, ou pellos, mas estes são espinhos dispostos á maneira de pestanas *b. b.* de figura de faveola, elevados, e encurvados para a parte anterior, os de cima são mais compridos: este *Pube* se estende do monte de *venus* até as nadegas, *d. d.* os beijos da *valva* com pequenos espinhos desde as nadegas até o meio da fendida. A fendida na parte inferior quasi de figura de lança, algum tanto aberta, e neste lugar os beijos algum pouco elevados, *f. f.* as nadegas voltadas para traz, e avizinhadadas entre si, com regos transversaes, *g. g.* o *umbo* impresso, oval, e cheio de linhas.

Fig. 17. a facie lateral da *valva* esquerda *Veneris Diones*; *a* os beijos; *b. b.* *Pubes*, *c.* nadegas, *c. d.* *umbo*, ou a parte mais elevada da concha, *d. c.* o

disco

disco: *f. f.* a orla signada a margem anterior, *h. h.* a margem inferior, *i. i.* a margem posterior, *k. k.* a margem superior: *o. o.* o *umbo* da *valva* d. *l. l.* o *umbo* da *valva* d.

Fig. 18. Cardium pectinatum. Concha de figura de meio coração, e feitiço de pente. *a. b.* as nadegas, no lugar do *umbo*, *d. d.* da *valva*. Toda a circunferencia com incisuras, e a charneira na parte de dentro.

Fig. 19. Cardium echinatum. *a.* lugar da *valva* burdo *umbo*; *b. b.* as nadegas; *d. d.* *Umboes*, ou a parte mais elevada da concha. A *valva* com regos afastados, elevados, agudos á maneira de quilha, com espinhos voltados para a margem com profundas incisuras.

Fig. 20. Chama Gigas. Concha com pregas entre as quaes estão linhas longitudinaes; *a. a.* pregas com escanias de figura de meia lua, arqueadas; *b. b.* a margem retorcida, ou revirada para traz.

Fig. 21. Anomia cranolaris. A facie interna da *valva* conica com *a. a.* duas eminencias redondas, que formão na outra *valva* humas superficies excavaçõens; *b.* charneira, ou *cardo* transversalmente cortado.

Fig. 22. Arca barbata. *a.* a extremidade redonda, com linhas; *e.* barba; *b.* nadegas.

Fig. 23. O Animal da concha *Anomia*. O corpo consta de *a.* huma tira, ou correa com excavação na margem, a qual têm pellos á maneira de pestanas; *b. b.* dous braços, da mesma largura em todo o comprimento, que verso a ponta se avizinhaõ, mais compridos, que o corpo, com pellos á maneira de pestanas.

Aa 2

AS



AS CLASSES DAS PLANTAS NO SISTEMA SEXUAL DE LINNEO.

Caracteres das plantas, ou sua geraçãõ.

I. Publicos, que apparecem, e que todos os podem ver.

1. MONOCLINIA. Os maridos, e as mulheres no mesmo lugar.

As flores todas são hermaphroditas, e os estames com os pistillos estão na mesma flor.

a. DIFFINITAS. Os maridos não tem correlação alguma entre si.

Os estames de nenhum modo estão unidos entre si.

a. INDIFFERENTISMUS. Os maridos não tem subordinação alguma entre si.

Os estames não tem entre si alguma determinada proporção no comprimento.

1. MONANDRIA. 1.

2. DIANDRIA. -- 2.

3. TRIANDRIA. - 3.

4. TETRANDRIA. 4.

5. PENTANDRIA. 5.

6. HEXANDRIA. 6.

7. HEPTANDRIA. 7.

8. OCTANDRIA. --- 8.

9. ENNEANDRIA. 9.

10. DECANDRIA. --- 10.

11. DODECANDRIA. - 12.

12. ICOSANDRIA. --- 20.

13. POLYANDRIA. - - - - - 20.

14. SUBORDINATIO. Alguns maridos estão preferidos a outros.

Dous estames sempre mais breves, que os outros.



AS CLASSES DAS PLANTAS NO SISTEMA SEXUAL DE LINNEO.

Caracteres das plantas, ou sua geraçãõ.

I. Publicos, que apparecem, e que todos os podem ver.

1. MONOCLINIA. Os maridos, e as mulheres no mesmo lugar.

As flores todas são hermaphroditas, e os estames com os pistillos estão na mesma flor.

a. DIFFINITAS. Os maridos não tem correlação alguma entre si.

Os estames de nenhum modo estão unidos entre si.

a. INDIFFERENTISMUS. Os maridos não tem subordinação alguma entre si.

Os estames não tem entre si alguma determinada proporção no comprimento.

1. MONANDRIA. 1.

2. DIANDRIA. -- 2.

3. TRIANDRIA. - 3.

4. TETRANDRIA. 4.

5. PENTANDRIA. 5.

6. HEXANDRIA. 6.

7. HEPTANDRIA. 7.

8. OCTANDRIA. --- 8.

9. ENNEANDRIA. 9.

10. DECANDRIA. --- 10.

11. DODECANDRIA. - 12.

12. ICOSANDRIA. --- 20.

13. POLYANDRIA. - - - - - 20.

14. SUBORDINATIO. Alguns maridos estão preferidos a outros.

Dous estames sempre mais breves, que os outros.

Dous estames sempre mais breves, que os outros.



14. **DIDYNAMIA**. Quatro estames, dos quaes dous são mais breves.

15. **TETRADYNAMIA**. Seis estames, dos quaes dous são mais breves.

16. **AFFINITAS**. Os maridos chegados, ou parentes.

Os estames estão unidos por alguma parte entre si, ou com o pistillo.

17. **MONADELPHIA**. Os estames por meio dos filamentos formão hum só corpo.

18. **DIADELPHIA**. Formão dous corpos.

19. **POLYADELPHIA**. Formão três, ou muitos corpos.

20. **SYNGENESIA**. Os estames por meio das antheras (raras vezes unidos com os filamentos) formão hum cylindro.

21. **GYNANDRIA**. Quando os estames não estão ligados ao receptaculo, mas ao pistillo.

22. **DICLINIA**. Duas camas. Os maridos, e as mulheres estão em camas separadas.

Flôres machos, e femeas na mesma especie de planta.

23. **MONOECIA**. Flores machos, e Femeas na mesma planta.

24. **DIOECIA**. Flores machos em huma planta, e as femeas em outra.

25. **POLYGAMIA**. Flores hermaphroditos, e machos, ou femeas na mesma planta.

II. **CLANDESTINÆ**. Cazamentos escondidos.

As flores são tão pequenas, que se não podem ver sem ajuda de lente.

26. **CRYPTOGAMIA**. As flores dentro do fructo, ou escondidas de outro modo.

As



As ordens das primeiras treze classes determinão-se pelo numero das femeas, ou pistillos, e na falta destes, pelo dos estigmas, e assim se diz y.g. *Monandria Monogynia* sendo hum pistillo. *Digynia* dous *Tryginia* &c. *Poligynia* mais de dez.

A classe 14. **DIDYNAMIA** tem tres ordens.

1. *Gyniospermia*. Sementes descubertas.

2. *Angiospermia*. Sementes cubertas.

3. *Polypetala*. Com muitos petalos.

A classe 15. **TETRADYNAMIA**.

1. *Siliculosa*. Com pequenas filiquas.

2. *Siliquosa*. Com filiquas mais compridas.

As classes 16. 17. 18. tem as ordens pelo numero dos estames.

A classe 19. **SYNGENESIA**.

1. As ordens *Polygamia equalis* consta de muitas flores pequenas com estames, e pistillos.

Polygamia spuria, quando as pequenas flores hermaphroditas estão no meio, ou no disco do receptaculo, e os flosculos femeas, ou que contem sómente o pistillo occupão a margem, ou circunferencia do receptaculo.

Esta divide-se em.

2. *Superflua*, quando as flores hermaphroditas do disco tem estigma, e dão semente, e as flores da margem, ou do raio, ou as femeas também dão sementes.

3. *Frustranea*, quando os flosculos hermaphroditos do disco dão sementes, e as femeas do raio, ou margem por falta de estigma não dão sementes.

4. *Necessaria*, quando as flores hermaphroditas do

dis-



- disco não dão sementes por falta de *estigma*; e os flosculos, ou femeas do rayo he que as dão.
5. *Segregata*. Hum caliz commum contem muitos calizes com as suas flores.
6. *Monogamia*. Caliz com huma só flor.



ACADEMIA DAS CIENCIAS
DE LISBOA

TER-

TERMINOLOGIA DA BOTANICA. RADIX.

R A I Z.

1. *Radix*. Raiz he a parte da planta comque ella está pegada ao lugar do seu nascimento. A raiz he o principal instrumento da nutrição da planta: a raiz está na terra, e cresce debaixo della. Quando está pois pegada á outra planta, e não á terra, então chama-se a *planta parasitica* como *Epidendrum*, *Viscum*.

A raiz he vestida ou cercada de cuticula, ou epiderme compacta, e muitas vezes transparente. Debaixo desta pellicula delgada, ou epiderme, está a casca *cortex*, debaixo desta está o *lignum*, ou paó, e no meio a *medulla* carnoza, ou de substancia rija como o paó.

A raiz divide-se a) em *Caudex ascendens*, que he a quella porção da mesma raiz, que está fora da terra, e que nas arvores se chama *Truncus*.

b) E em *caudex descendens*, que se esconde pouco, e pouco debaixo da terra com ramos, ou fibras mais delgadas.

2. Pela duração.

- *Annua*. Annual, que morre com o caule todos os annos, e que se propaga todos os annos pela semente; a maior parte das grammas, e dos feijões.

ens.

B b

Bi-

- *Biennis*. De dous annos. Vegeta no primeiro anno, e no segundo frutifica, e morre. *Tragopogon*, *Secale*.
 - *Perennis*. Perenne, a qual com a producção de novas *gemmas*, ou gomos em cada anno produz nova herua. *Glechoma hederacea*, *Viola odorata*.
 - *Fruticosa, lignosa*. A raiz, ou he de substancia carnosa, ou lignosa, ou tenra, ou rija, ou lucosa, ou farinacea.
3. Pela partiçãõ.
- a) — *Simplex*, fig. 129. b. Quando a raiz se não divide em parte alguma. *Scabiosa succisa*.
 - *Fibrosa*, fig. 130. b. A qual consta somente de pequenas raizes fibrosas, ou filamentos; como nas Gramas, Malva &c.
 - *Ramosa*, fig. 130. a. Dividindo-se em ramos lateraes. *Plantago psyllium*.
 - *Fusiformis*, fig. 129. b. De figura de hum fuso. Oblonga crassa, e adelgada para a sua ponta. *Raphanus*, *Pastinaca*, *Daucus*.
 - *Palmata, s. digitata*. Dividida longitudinalmente em muitas partes quase iguaes, como abas carnosas, que chegaõ até o principio, onde se unem entre si. *Orchis latifolia*, *maculata*.
 - *Præmorsa, truncata*. Como cortada, quando acaba como cortada, e não em ponta adelgada. *Valeriana*, *Scabiosa succisa*, *Plantago*.
 - *Articulata*. Com nós espalhados pelo seu comprimento, como articulaçoens. *Triticum repens*.
 - *Dentata*. Com eminencias agudas, direitas, pequenas, espalhadas pela raiz, e da mesma consistencia.
 - *Capillata*. A maneira de cabellos.

- *Repens*, fig. 131. Quando a raiz ramosa de huma, e outra parte lança por baixo da terra varias raizes pequenas estendendo-se horizontalmente. *Triticum repens*.
 - *Perpendicularis*, fig. 129. b. Quando a raiz desce perpendicularmente para baixo. *Rapa*.
 - *Horizontalis*. Quando a raiz conserva huma situaçãõ horizontal, ou atravessada debaixo da terra. *Iris*.
 - *Inclinata*. Curvada.
4. Pegados á raiz corpos, que contem germes, ou bulbos.
- 5. c.) — *Globosa*, fig. 129. a. Arredondada, sendo quasi redonda com raizes lateraes. *Ranunculus bulbosus*, *Cherophyllum*, *Brassica rapa*.
 - *Tuberosa*, fig. 128. He aquella raiz, que he formada de corpos redondos, carnosos unidos entre si em feixe quasi por meio de hum fio. *Paeonia*, *Solanum tuberosum*.
 - *Fascicularis, fasciculata*. Quando a raiz principal carnosa lança outros pequenos fios, ou filamentos approximados, paralelos entre si. *Orchis abortiva*, *Ranunculus ficaria*.
 - *Stolonifera*. Raiz que tem pimpolhos.
6. d.) — *Squamosa*. Chama-se escamosa sendo cuberta de escamas. *Lilium*.
- *Duplicata*. Sendo duplicada. *Fritilaria*.
 - *Solida*. Sendo solida. *Tulipa*.
 - *Bulbosa*. O Bulbo, quando a raiz he mais grossa, que o tronco. fig. 125; e a raiz bulbosa he de huma substancia mais molle, succosa; ou esta he *tunicata*. *Allium sativum*, ou escamosa. *Lilium*.

dobrada. *Fritillaria*, ou *testiculata*, *Crypripedium calceolus*.

— *Granulata*. Constando de muitos grãos bulbosos, ou de partículas carnosas espalhadas. *Saxifraga granulata*.

— *Tunicata*. Quando a raiz está envolvida em membrana. *Allium sativum*.

— *Nuda*. Destituída de tunica.

— *Parasitica*. Quando a raiz da planta senão serve da terra para tirar o seu nutrimento, mas sim se une a outra planta, da qual se sustenta. *Orobanche*, *Alga*.

Ala. A aza, ou r: he o espaço entre o caule, e a folha.

2.) *Alae*. Azas se dizem os petalos das flores papilionaceas, entre o *Vexillo*, e a *Carina*.

3.) Ou são as extremidades delgadas, e membranceas de alguma semente, como na do Freixo.

4.) Ou são aquellás membranas foliaceas, que descem pelo comprimento do caule.

TRUNCUS.

7. *TRUNCUS*. Parte da planta, que sahindo da terra levanta com si a fructificação, e juntamente as folhas.

Suas especies são as seguintes.

Caudex se chama.

I.) *Truncus*. O tronco das arvores, *frutices*, e *subfrutices*.

II.) *Caulis*. Tronco, ou caule r. ou he simples não tendo ramos, e este hé nú, ou com folhas &c.

2.) *Compositus* se divide em ramos.

Especies de caule.

Cau-

8. *Caulis*. fig. 116. 117. He o tronco proprio da herva, que sustenta as folhas, e a fructificação. He flexivel, e molle.

— *Caulescens* planta. Planta, que tem caule.

— *Acaulis*. Faltando o caule, sahe a flor immediatamente da raiz.

— *Vitulae*. São pequenos caules estendidos na terra.

— *Vimen*. Vime he qualquer vara flexivel, capaz para atar; assim se diz *viminei caules*, & *rami*.

— *Caudex*. He proprio dos *frutices*, e das Arvores, e das Palmeiras.

— *Culmus*. fig. 114. Differe do caule por ser articulado, quasi sempre com varios nós, he proprio das grammas, sustenta as folhas, e a fructificação. *Briza*. *Poa*.

— *Enodis*. Sem nós. *Triglochin palustre*.

— *Integer*. Inteiro. *Triticum repens*.

— *Ramosus*. Com ramos. *Scirpus*.

— *Aequalis*. Igual.

— *Articulatus*. Com articulações. *Festuca fluitans*.

— *Squamosus*. Com escamas. *Cynosurus*.

— *Nudus*. Sem folhas. *Briza eragrostis*.

— *Foliatus*. Com folhas. *Poa annua*.

— *Scapus*. fig. 113. He hum tronco uniyersal succoso, que sustenta taõ sómente a fructificação.

Convallaria majalis. *Hyacinthus botryoides*.

— *Stipes*. Quando a folha sahe immediatamente da base da planta, ou he hum caule transmutado em folhas; he proprio dos Fetos, e Cucumelos.

9. *Pela* duracão.

— *Herbaceus*. Que morre todos os annos, ou a cada dous annos; he molle, flexivel, e não de substancia de paó, ou lignosa. *Asparagus officinalis*, *Globularia vulgaris*. Her-

Herba annua. Que no mesmo anno que nasce; floresce, dá fruto, e morre como o trigo.

Bima, trimave. Que no espaço de dous, ou tres annos morre.

Sempervirens. Que não alarga as folhas, sem nascerem outras. *Viola.*

Algumas ervas pore[m] no inverno larga[m] as folhas, mas da raiz pois novas nascem.

— *Suffruticosus, frutescens.* Quando a planta conserva o caule não muito alto no inverno sem gomos ou gemas. *Solanum dulcamara.*

— *Fruticosus.* Perenne, sahindo da mesma raiz muitos caules baixos, e rijos. *Spartium scoparium, Echium fruticosum.*

Frutex. Planta perenne com gomos no tronco, que quasi nunca chega a altura de Arvore. *Roseira.*

Suffrutex. Planta perenne, rija, lignosa, mais baixa do frutice, e sem gomos. *Tomilho, Alfazema.*

— *Arboreus.* Sendo hum só, e este alto perenne, *Alcea arborea.*

Arbor. A arvore he huma especie de planta perenne, com simples tronco, alto, grosso, ri-jo, com ramos.

— *Solidus. fig. 126.* Que está chêo internamente, que consta de substancia macissa, e medulla compacta. *Sambucus. Prunus.*

— *Inanis.* Sem nenhuma substancia medullar no meio, ou com huma substancia medullar muito porosa, e chêa de cavidades.

— *Fistulosus, cavus, canaliculatus.* Que forma hum tubo, ou canudo internamente, ou que tem huma cavidade cylindrica. *Conium maculatum. Arundo.*

— *Farctus.* Todo chêo, sem cavidade alguma. *Salix, Sambucus.*

— *Alatus.* Com azas, ou membrana foliacea, que se estende pelo seu comprimento. *Sigisbeckia occidentalis.*

Considerando o caule em quanto á sua medida.

10. Pela medida.

— *Linearis.* Tendo o comprimento de huma linha de Pariz; isto he o comprimento da lunula da unha do dedo pollegar.

— *Ungularis.* Sendo a sua longitude de seis linhas, ou meia pollegada.

— *Pollicaris.* Sendo do comprimento da articulação exterior do dedo pollex, ou de huma pollegada.

— *Cubitalis caulis.* Do comprimento de covado. *Heracleum sphondylium.*

— *Palmaris.* Sendo o comprimento do diametro de quatro dedos atrevesados, paralelos, exceptuando o pollex, ou tres pollegadas.

— *Spithameus.* Sendo da distancia que vai da ponta do dedo pollex ao index estendidos, ou de sete pollegadas.

— *Pedalis.* Comprehe[n]de o espaço, que vai da articulação do cotovelo, até á base do pollex, ou doze pollegadas. *Hieracium auricula.*

— *Dodrantalis.* Igual ao espaço, que ha entre a ponta do pollegar, e o dedo pequeno estendido, nove pollegadas.

— *Orgyalis.* Quando o caule lobe a altura de seis pés. *Malva arborea.*

PROPORTIO. Proporção do caule com as folhas, e outras partes da planta.

b.) Pela grossura. Esta exprime-se por cousa muito co-

- conhecida vg. coxa, pollegar, cabeça humana. &c.
- 11.) Pela direcção, ou situação.
- a.) *Erectus*. fig. 117. Quando o caule se eleva quasi perpendicularmente. *Verbascum thapsus*.
 - *Strictus*. Quando de nenhuma sorte se afasta da perpendicular. *Alcea rosea*.
 - *Laxus*. Inclinando-se para algum dos lados, ou pela delicadeza da sua estrutura, ou pelo pezo da sua ponta, formando huma curva. *Juncus*.
 - *Rigidus*. Que de nenhuma sorte he flexivel. *Carex vulpina*.
 - *Obliquus*. Elevando-se obliquamente; em quanto ao mais, recto sem se afastar da linha perpendicular, ou horizontal.
 - *Adscendens*. Constando o caule de ramos curvos virados para cima, ou apartando-se do horizonte para a parte superior, formando huma curvatura successiva. *Vicia craca*.
 - *Declinatus, seu inclinatus, reclinatus*. He o que se eleva primeiro, depois se vira para a terra formando huma curva. *Potentilla aurea*.
 - *Incurvatus, inflexus*. Elevando-se o tronco rectamente, depois encurvando-se, ou inclinando-se para a parte interior.
 - *Nutans*. Quando a ponta do caule revirando-se, se poem pendente a prumo. *Hieracium auricula*, *Salix Babylonica*.
 - *Diffusus*. Constando de ramos patentes ou abertos. *Fumaria officinalis*.
 - *Procumbens*. Se estende horizontalmente pela superficie da terra. *Anagallis arvensis*.
 - *Decumbens*. Quando o caule se levanta primeira

- ramente algum tanto, e depois se estende pela mesma superficie da terra. *Thymus serpyllum*.
- *Stoloniferus*. Diz-se daquelle caule, cujos ramos, que tem gomos, ou gemas, descendo até á terra lançaõ nella novas raizes, e destas nascem novas hastes. *Ajuga reptans*, *Viola odorata*.
 - *Stolones*. Pimpolhos, que nascem do pé do caule, ou da raiz, que arrancados se plantaõ. *Cornus*, *Sorbus*, *Ficus*.
12. — b.) *Sarmentosus*. fig. 131. He hum caule quasi nú, repente, sem raizes lateraes, ou caule delgado, e de igual grossura, com nós, que lançaõ raizes. *Vitis vinifera*. *Clematis vitalba*.
- *Radicans*. fig. 112. Lançando dos ramos varias raizes, com as quaes se eleva a grande altura. *Hedera helix*.
 - *Repens*. Caule, que lança varias raizes extendendo-se horizontalmente sobre a terra. *Potentilla anserina*. *Lysimachia nummularia*.
13. — c.) *Geniculatus*. Chêo de nós, ou articulaçoens. *Gramina*. *Galeopsis*.
- *Flexuosus*. Tendo articulaçoens viradas ora para huma, ora para outra parte, ou virando-se de gomo em gomo. *Solanum dulcamara*.
 - *Scandens*. Caule que sobe pelos corpos vizinhos sustentado pelos seus capreolos, ou Elos. *Clematis vitalba*. *Vitis*.
 - *Volubilis*. fig. 115. Subindo espiralmente por outra qualquer planta. *Bryonia dioica*.
 - *Sinistrorsum* (fig. 115. Envolvendo-se da parte esquerda para a direita. *Lonicera periclymenum*. *Humulus lupulus*.
 - *Dextrorsum*.) Envolvendo-se contra o movimento do sol. *Convolvulus*, *Phaseolus*.

14. Pela figura.
- a.) *Teres.* Sem angulos, ou cylindrico. *Ranunculus aconitifolius.*
- *Semiteres.* Que avezinha a figura cylindrica.
- *Compressus.* Sendo plano longitudinal, e lateralmente. *Anagallis latifolia, Potamogeton compressum.*
- *Anceps.* Tendo o caule dous angulos oppostos alguma couza agudos á maneira de huma faca de dous fios, ou cortes. *Medicago falcata. Convallaria polygonatum.*
3. — 10. *Angulatus.* Com mais de dous angulos excavados, ou profundos, longitudinaes. *Vaccinium, Myrtillus, Campanula trachelium.*
- *Acutangulus.* Com angulos agudos. *Scorphularia nodosa.*
- *Obtuso-angulatus.* A margem com angulo obtuso.
15. Com os lados planos entre os angulos.
- b.) *Di-tri-tetra-penta-hexa-polygonus, seu tri-quadr. quinq-sex-mult-angularis.* Assim se chama o caule triangular, quadrangular &c. pelo numero dos angulos longitudinaes prominentes, e igualmente distantes, com os lados entre os angulos, convexos. *Trigonus* de tres angulos *Ranunculus flammula. Tetragonus* de quatro *Mentha; polygonus* de muitos angulos *Cactus heptagonus.*
16. Em quanto ao vestido.
- *Nudus.* fig. 113. Sendo destituído de folhas, escamas, *estipulas*, e outras excrescencias; porém isto não he absoluta, mas sim relativamente a outra especie. *Euphorbia; Cactus. Cuscuta europaea.*
- *Aphyllus.* fig. 117. Sendo destituído de folhas. *Calendula.* Foli-

- *Foliatus.* fig. 115. Sendo chêo de folhas. *Veronica beccabunga.*
- *Vaginatus.* Quando as folhas inferiormente o envolvem dentro em si, formando como huma bainha, ou sendo cercado pelas bainhas das folhas. *Iris. Carex vulpina.*
- Vagina, & vaginula,* Bainha, estojo, ou pequena bainha, ou cobertura de alguma semente.
- *Squamosus* fig. 111. Quando as pequenas folhas, que cobrem o caule, representaõ escamas. *Lilium.*
- *Imbricatus.* fig. 115. As folhas vão cubrindo a base humas das outras a maneira das telhas no telhado. *Tussilago farfara.*
17. Pela superficie.
- a.) *Suberosus.* A casca do caule nos representa as qualidades de substancia de cortiça.
- *Rimosus.* Tendo a casca varias fendas, e profundas.
- *Tunicatus.* fig. 127. Sendo revestido de algumas membranas.
18. — b.) *Lævis.* Sendo de huma superficie igual. *Ranunculus aconitifolius.*
- *Striatus.* Constando de regos tenues, e superficies, ou de elevaçoes distantes, ou de linhas excavadas muito delgadas dispostas longitudinalmente. *Rumex crispus.*
- *Sulcatus.* Sendo os regos profundos, largos, e excavados. *Achillaea millefolium.*
19. c.) *Glaber.* De huma superficie nua, e polida. *Ranunculus arvensis.*
- *Scaber.* Constando de pontos algum tanto rijos, e sobrefahidos. *Gallium mollugo.*
- Scariosus.* De substancia seca.

- *Muricatus* Fornecido de espinhos não picantes: *Fagi sylvaticæ fructus*.
- *Tomentosus*. Sendo cuberto de cabellos entretecidos, apenas viziveis de maneira, que parece branco. As plantas maritimas, e *campestres* postas aos ventos. *Verbascum thapsus*.
- *Lanatus*. Quando estes pellos se encurvaõ, e se unem entre si como as teas das aranhas. *Verbascum*, *Hyoscyamus*.
- *Villosus*. Quando estes pellos saõ molles, perceptíveis á nossa vista, formando assim huma especie de buço. *Cerastium vulgatum*.
- *Hirsutus*. Constando de pellos rijos, e muito juntos. *Silene nutans*.
- *Hirtus*. Se os pellos do caule forem pequenos, e muito distantes. *Daucus carota*.
- *Hispidus*. Tendo sedas rijas, espalhadas. *Echium vulgare*.
- *Aculeatus*. fig. 123. Com bicos 84. que estaõ pegados á casca. *Rosa*.
- *Pilosus*. Cuberto de pellos prolongados simples, e distinctos. *Lamium purpureum*.
- *Spinosus*. fig. 121. Armado de espinhos, que estaõ pegados ao ligno, ou paõ. *Prunus spinosa*.
- *Urens*. Sendo cuberto de humas arestas rijas, que parecem queimar, quando se tocaõ. *Urtica*.
- 20 - *d.) Stipulatus*. fig. 118. *b.* Constando de *stipulas*. *Papilionaceæ*. V. *Stipula*. (68)
- *Membranatus*. Sendo chato á maneira de huma folha, e parece ter azas por causa das suas membranas longitudinaes. *Scrophularia aquatica*.
- *Bulbiferus*. Que contem corpos carnosos, isto he, bulbosos. *Allium carinatum* na umbella; *Ranunculus ficaria* nas axillas, donde sahem os ramos.

- Pela composiçaõ.
- 21. - *a.) Enodis, æqualis*. Destituído de articulações, ou nós.
 - *Simplex*. Continuado com a mesma ordem até á sua ponta. *Aquilegia vulgaris*.
 - *Simplicissimus*. Quando apenas apparecem alguns pequenos ramos.
 - *Integer*. Não sendo dividido, ou simplicissimo, apenas com alguns ramos estreitos.
 - 22. *Compositus*. Caule dividido em ramos.
 - *b.) Articulatus, geniculatus*. fig. 114. Quando consta de articulações, que saõ os espaços das juncturas, ou nós. *Oxalis*. *Hibiscus*. *Piper*.
 - Articulatio*. He a uniaõ das partes, que consta de nós.
 - Internodium*. He o espaço, que medea entre os nós.
 - *Prolifer*. Quando lança os ramos do seu apice. *Pinus sylvestris*.
 - *Dichotomus*. fig. 116. Dividindo-se sempre na sua continuação em dous. *Valeriana locusta*, *Cerastium suffruticosum*.
 - *Distichus*. Com duas ordens de ramos. *Rosa pimpinelloides*.
 - *Subdivisus*. Cada ramo dividido em outros, e estes em outros.
 - *Fulcratus*. Se hum ramo sustenta quasi outro. *Ficus Indica*.
 - *Brachiatus*. fig. 117. Constando de ramos oppostos, e formando entre si como humas tantas cruces. *Mercurialis annua*.
 - Brachia*. Nas arvores saõ os ramos mais grossos, nos quaes se divide o Tronco, tomando-se a similhaçaõ dos braços do Homem.
 - 23. - *c.) Subramosus*. Constando de poucos ramos late-

- lateraes. *Delphinium consolida*.
- *Ramosus*. Com muitos ramos lateraes. *Veronica beccabunga*.
 - *Ramosissimus*, seu *subdivisus*. Sendo cheio de muitos ramos desordenados. *Gallium saxatile*.
 - d.) *Virgatus*. Dorado de muitos pequenos ramos desiguaes, deveis, flexiveis, formando entre si varios feixes. *Antirrhinum genistifolium*. *Betula alba*.
 - *Paniculatus*. Dividido em varios ramos e estes subdivididos em outros ramos mais pequenos. (103.) *Panicula*.
 - *Fastigiatus*. Quando os ramos se levantaõ em feixe de tal forma, que ficaõ iguaes como se fossem cortados horizontalmente; e assim se chamaõ *fastigiati flores*, quando os peciolos elevaõ as fructificaçoens em hum feixe. &c.
- e) - *Patens*. Se muitos troncos, que nascem da raiz se afastaõ entre si formando angulos agudos.
- *Divaricatus*. Opposto ao coarctado, ou apertado, quando o tronco lança muitos caules perto da terra sendo muito distantes entre si, e formando com o tronco hum angulo obtuzo.

RAMI. Os Ramos.

24. *RAMIS*, s. *Brachiis*. Os ramos saõ partes do caule.
- a.) *Structura caulis*. Os ramos saõ da mesma figura, e estrutura do caule.
- Structura frondis*. fig. 108. He huma especie de tronco formado do ramo, e da folha, e muitas vezes contem a fructificaçãõ, e he proprio dos

- dos Fetos, e das Palmeiras. *Asplenium scolopendria*.
- Palmites*. As continuaçoens muito subtis dos ramos.
- Flagella*. Da-se lhe este nome, quando saõ as ditas compridas.
- Malleolus*, *surculus*, *germen*. Da-se este nome a outros ramos, que sahem destes *flagella* no seguinte anno.
25. Pela situaçãõ dos Ramos.
- b.) *Alternis*. Quando os ramos se seguem huns depois dos outros, formando assim a figura de huma escada. *Herniaria glabra*.
 - *Distichis*. He quando os ramos, que sahem em qualquer parte do tronco estaõ virados somente para dous lados.
 - *Sparsis*. Naõ conservando os ramos ordem regular.
 - *Confertis*. Sendo os ramos tantos, que parecem occultar o caule, deixando apenas hum pequeno espaço entre si.
 - *Oppositis*. Quando os ramos a dous, e dous, mas hum em cada lado, vem com os outros inferiores a formar como huma cruz.
 - *Verticillatis*. Quando muitos ramos cercaõ o tronco, postos todos ao redor do mesmo tronco nas articulaçoens, e estes saõ pelo numero *terni*, *quaterni*, *quini*, *seni*, *septeni*, *octoni*. *Asperula odorata*, *Gallium*.
26. A situaçãõ dos Ramos no caule.
- c.) - *Erectis*. Quando formaõ na sua base angulo agudo com o tronco, ou saõ quasi a perpendicular. *Delphinium consolida*.

- *Coarctatis*. Se encostaõ ao mesmo tronco formando hum angulo muito agudo, e continuando assim até á summidade da planta.
 - *Divergentibus*. Formaõ com o tronco hum angulo recto.
 - *Divaricatis*. He quando os ramos formaõ sem ordem grandes angulos obtuzos apartando-se assim muito do tronco. *Cucubalus bacciferus*. Em varios modos arqueados, e virados.
 - *Deflexis*. Encurvados, formando hum arco da parte inferior do tronco.
 - *Reflexis, inflexis*. Quando a ponta do ramo inclina para o tronco pela parte superior.
 - *Retro-flexis*. Sendo estendidos para a parte exterior, fazendo varias curvaturas.
 - *Fulcratis*. Sendo taõ deflexos, que chegaõ a tocar a terra, e a raiz da mesma planta. *Ficus*. *Gallium sylvaticum*.
27. d.) Em quanto ao comprimento dos ramos regular-nos-hemos pelo comprimento do caule:
- *Longis*. Sendo mais compridos, que o caule.
 - *Brevibus*. Sendo menores.
 - *Patentibus*. Sahindo do caule, e formando angulo recto.

FOLIA.

28. FOLIA. As folhas saõ os orgaõs do movimento da planta.
29. Em quanto á terminaçãõ. Considera-se o lugar, situaçãõ, inferçãõ, ou direcçãõ. Em quanto ao lugar, no qual estaõ unidas as folhas.

1.)

- 1.) *Radicalia, radicania*. Sahindo as folhas immediatamente da raiz. *Campanula rotundifolia*.
 - 2.) *Caulina*. Do caule.
 - 3.) *Ramea* fig. 90. Nascendo estas folhas pelos ramos.
 - 4.) *Axillaria*. Nascendo a folha entre o ramo, e o caule, ou no angulo, que forma o ramo com o caule.
 - *Subaxillaria* que nascem inferiormente ao ramo, ou angulo. *Serratula*.
 - 5.) *Floralia*. fig. 91. Nascendo donde sahe a flor, ou nos *pedunculos*, e por se conservarem, he que differem das *bracteas*, que cahem. *Salvia*.
 - 6.) *Seminalia*. fig. 88. As primeiras folhas, que sahem da semente, que dantes foraõ os *cotyledones*, e estas cahem. *Brassica rapa*.
30. Consideradas em 1. 2. 3. poucas folhas, muiquinto ao numero, duas a duas, ou tres a tres. &c.
31. Em quanto á sua situaçãõ.
- a.) *Alterna*. fig. 88. ad 90. 140. V. *Rami alterni*. *Borrago officinalis*.
 - *Bifaria*. Sendo *disticha*.
 - *Disticha*. (25.) As folhas postas nos dous lados do ramo. *Pinus*, *Abies*.
 - *Sparsa*. Naõ observando as folhas ordem alguma. *Epilobium angustifolium*.
 - *Conferta*. Quando saõ tantas, e taõ unidas entre si, que cobrem o tronco, ou caule donde sahem.
 - *Fasciculata*. fig. 107. Nascendo muitas folhas;

Dd

- e distinctas do mesmo ponto. *Pinus larix*.
- Pelo numero *bina, terna, quaterna*.
- *Imbricata*. fig. 106. Folhas elevadas rectamente, e unidas de tal forma entresi, que humas cobrem a base ás outras; e muitas vezes até ao meio. *Euphorbia paralias*.
 - *Confluentia*. Diz-se das folhas, que são distinctas entre si, mas muito unidas na sua base, formando angulo agudo,
 - *Coadunata*. Unindo-se varias folhas, que parece crescerem de huma base só.
 - *Approximata*. Deixando pequeno espaço entre as suas bases.
 - *Remota*. Sendo estas folhas distantes humas das outras. *Polypodium fragile*.
32. b.) *Opposita*. fig. 82. ad 86. 103. Quando as folhas do caule se achão duas e duas, porem dispostas em cada lado á maneira de cruz. *Veronica teucrium*.
- *Decussata*. Quando as folhas postas a quatro e quatro oppostas, vendo-se a planta verticalmente mostrão, ou parecem ser divididas em quatro partes.
 - *Stellata*. As folhas representaõ a figura de estrela, com 6. folhas. *Rubia tinctorum*.
 - *Verticillata*. fig. 101. 102. O caule he cercado por mais de duas folhas; e do numero destas se diz *terna, quaterna, quina, sena*. *Lilium martagon. Asperula odorata*.
 - *Squamosa*. Sendo as folhas mettidas no caule como outras tantas escamas.
33. Em quanto á sua direcção.
- a.) *Erecta* fig. 83. Formando com o caule hum angulo bem agudo, ou subindo quasi perpen-

- perpendicularmente. *Colchicum autumnale*.
 - *Stricta*. Sendo inteiramente perpendicular com o caule. *Tragopogon pratense*.
 - *Rectissima*. He o mesmo que *stricta*.
 - *Rigida*. Sendo apenas flexiveis. *Gallium uliginosum*.
 - *Adpressa*. Quando o meio, ou disco da folha se aproxima, ou se une ao mesmo caule. *Thlaspi bursa pastoris*.
 - *Patentia*. fig. 84. He o contrario do termo *adpressa*, ou quando as folhas rectas formaõ com o caule angulo quasi recto. *Sedum album*.
 - *Horizontalia*. fig. 85. Apartando-se do caule em angulo recto. *Lactuca virosa*.
 - *Assurgentia*. Encurvando-se na sua base, e elevando depois a sua ponta perpendicularmente.
 - *Inflexa-incurva*. fig. 82. Encurvando-se superiormente para a parte do caule.
 - *Reclinata*. fig. 86. Curvando-se para baixo, de tal sorte, que a ponta seja inferior á base. *Hypericum*.
 - *Reflexa*. São as folhas oppostas ás *inflexas*.
 - *Recurvata*. Elevando-se para cima em linha curva. *Plantago psyllium*.
 - *Revoluta*. fig. 87. Recurvando-se para a parte superior á maneira de espira. *Teucrium supinum*.
 - *Dependentia*. Tendo a ponta virada para á terra. *Cichorium*.
 - *Declinata*. Dobrando-se para baixo á maneira de quilha de barco.
34. — b.) *Obliqua*. Quando a base vira para cima, e a ponta para baixo. *Fritillaria*.
- *Adversa*. Folhas, que viraõ o lado ao meio dia. *Amomum zingiber*.

- *Verticalia, obversa.* Diz-se das folhas, cuja base he tão estreita, que parece o apice; e assim se diz *obverse-ovata*, ou *obverse-cordata* ou verticalmente oval, de feitio de coração. Em lugar de *obverse* poem-se sómente *ob*, assim dizendo-se vg. *obovata* entende-se, que a base da figura oval he o apice da folha, e o apice da dita figura he a base da folha.
- *Resupinata.* Quando a parte interior, ou superior da folha vira para a terra, e a inferior para o ceo.
- 35. c.) *Submersa, seu demersa.* Estando as folhas escondidas debaixo da superficie da agua. *Ranunculus aquatilis.*
- *Natantia.* Nadando as folhas pela superficie da agua. *Nymphaea.*
- *Radicata.* Quando as mesmas folhas lançaõ no disco inferior raizes como em algumas *Algas.*
- *Radicantia.* Sahindo raiz da extremidade, ou apice da folha. *Saxifraga cotyledon.*
- 36. Em quanto á inserção, ou uniaõ da folha com o peciolo.
 - a.) *Petiolata.* fig. 93. Tendo a folha na margem da sua base hum peciolo (62), ou pé, por meio do qual se une ao tronco, ou ramo. *Verbascum nigrum.*
 - *Peltata, seu umbilicata.* fig. 92. Quando o peciolo se une ao meio da folha, e não á margem, nem á base. *Tropæolum majus.*
- 37. b.) *Sessilia.* fig. 94. Sendo distituidas de peciolo, e por isso unidas immediatamente ao caule. *Veronica teucrium.*
 - *Inserta.* Pegadas ao caule:
 - *Adnata.* fig. 94. Quando se unem ao caule com

- a parte mais ampla da superficie da base.
- *Coadnata.* Muitas folhas se unem entre si.
- *Connata.* fig. 98. As folhas oppostas (98) se unem pela sua base huma á outra. *Lonicera.* *Dipsacus fullonum.*
- *Decurrentia.* fig. 95. A folha se acha unida ao caule sem peciolo, mas a sua base se estende pelo caule abaixo. *Verbascum thapsus,* *Carduus.*
- *Amplexicaulia,* fig. 96. Quando a base da folha cerca transversalmente o caule. *Salvia pratensis,* *Hyoscyamus niger.*
- *Semi, seu subamplexi-caulia.* Quando cercaõ a metade do caule ao menos.
- *Perfoliata.* fig. 97. Se a base da folha cinge transversalmente o caule por huma e outra parte. *Bupleurum rotundifolium.*
- *Vaginantia.* fig. 99. Quando a base da folha forma hum tubo, com que reveste o caule, sendo este tubo de figura cylindrica. *Gramina,* *Polygonum,* *Rumex.*
- 38. Pela estrutura, e figura.
 - a.) *Orbiculatum.* fig. 1. Tendo o diametro longitudinal igual ao transversal, formando deste modo huma figura circular. *Geranium sanguineum.*
 - a.) *Subrotundum.* fig. 2. Tendo a figura quasi orbicular. *Ranunculus hederaceus.*
 - *Rotundum.* A circunferencia da folha he privada de angulos, ou excavaçoens. *Polygala amara.*
 - *Obverse-ovatum.* Estando a parte mais estreita da folha pegada ao peciolo.
 - *Ovatum.* fig. 3. O diametro longitudinal

- nal excede o transversal, e a sua base forma hum segmento circular, mas a folha he mais apertada na sua ponta. *Scabiosa succisa*.
- *Ovale, seu ellipticum. fig. 4.* He quando o diametro longitudinal excede o transversal, sendo as extremidades apertadas, da mesma largura. *Vicia sylvatica*.
 - 39. - *b.) Oblongum. fig. 5.* O diametro longitudinal da folha excede algumas vezes o transversal, sendo huma, e outra extremidade mais estreita, que hum segmento de circulo. *Salvia pratensis*.
 - *Parabolicum. fig. 110.* O diametro longitudinal da folha excede o transversal; e desde a base subindo pelo apice se vai adelgaçando, e formando huma figura semi-oval. *Amaryllis minor*.
 - *Ellypticum.* A' maneira de lança com a largura da folha *ovata*.
 - *Cuneiforme fig. 45.* Quando a folha se adelgaça pouco, e pouco para sua base, e o diametro longitudinal excede o transversal. *Portulaca oleracea*.
 - *Spathulatum. fig. 109.* A base da folha he alguma coufa apertada, ou linear, sendo redonda para a sua ponta, á maneira de espatula. *Campanula americana*.
 - *Digitatum.* A folha, com as suas divisões, representa como outros tantos dedos. *Helleborus viridis. Eupatorium cannabinum*.
 - *Auratum.* Representa a figura de huma *auricula*, ou orelha. *Jungermania complanata*.
 - *Pubescens.* Folha cuberta de certos villos á maneira de buço. *Plantago media*.

Tef.

- *Tessellatum.* Folha pintada de malhas quadradas.
 - *Acutum.* Acabando em angulo. *Scorzonera laciniata*.
40. As folhas consideradas pelos seus angulos.
- c.) *Rotundatum, sive rotundum.* Sendo a folha privada de angulos. *Lactuca sativa*.
- *Lanceolatum fig. 6.* Sendo a folha comprida, adelgaçada de huma, e outra parte para as suas extremidades. *Plantago lanceolata*.
 - *Subulatum. fig. 8.* Folha linear inferiormente, que se vai adelgaçando para a ponta pouco, e pouco. *Antirrhinum laucum*.
 - *Lincaire. fig. 7.* Sendo da mesma largura em todo o comprimento, mas ás vezes algum tanto estreita em ambas as extremidades. *Gallium verum*.
 - *Acerosum. fig. 105.* Folha linear de igual largura na parte inferior, aspera, persistente, que dura por todo o anno. *Pinus, Juniperus*.
 - *Glandulosum.* Achaõ-se algumas glandulas nas suas excavaçoens, que saõ feitas á maneira de ferra. *Salix persica*.
41. Em quanto aos seus angulos
- ANGULI.** Saõ partes elevadas da folha; *Sinus* he huma excavação na margem da folha.
- *Integrum s. indivisum.* Naõ se dividindo a folha, nem constando de angulos, ou excavaçoens algumas.
 - *Integerrimum.* Sem angulos; mas com excavaçoens.
 - *Triangulare.* Com tres angulos, dous na base, e hum no apice. *Atriplex hortensis*.
 - *Quadrangulare.* Constando de quatro angulos.
 - *Quinquangulare.* De cinco angulos.

Def.

- *Deltoideum*, fig. 58. Por alguma semelhança; que têm com a letra grega Delta. A folha he romboidal, e os dous angulos lateraes menos se afastaõ da bate da folha: *Populus nigra*.
- *Rhombeum*. Os quatro lados da folha saõ parallelos, e iguaes. *Chenopodium vulvaria*.
- *Trapeziforme*. Os lados da folha nem saõ iguaes, nem parallelos.
42. Consideradas em quanto ás excavaçoens da sua circunferencia.
- a.) *Cordatum* fig. 10. He huma folha oval (38); excavada na sua base, destituida de angulos posteriores. *Veronica teucrium*.
- *Obverse-cordatum*. Quando o cume, ou apice da figura do coraçãõ está pegado ao peciolo. *Trifolium arvense*.
- *Reniforme* fig. 9. Folha quasi redonda (38); excavada na sua base, e destituida de angulos posteriores. *Campanula rotundifolia*.
- *Lunatum, lunulatum*, fig. 11. Folha quasi redonda (38), excavada na base; porem com angulos posteriores encurvados. *Sagittaria indica*.
- *Sagittatum* fig. 13. He folha triangular (41); excavada na sua base, com angulos posteriores. *Rumex acetosa*. *Convolvus arvensis*.
- *Cordato-sagittatum*, fig. 14. As Margens convexas como o *sagittatum*, exceptuando os lados mais elevados. *Convolvulus Smilax*.
- *Cordato-ovatum-ovale*. A folha participa da figura de coraçãõ com a figura oval.
- *Hasatum*, fig. 15. Folha triangular (41) com base,

- base, cujos lados saõ excavados com angulos estendidos, e revirados abaixo, como huma lanca. *Solanum dulcamara*.
- *Capillare*. Delgada como os cabellos.
- *Setaceum*. Com a figura de huma seda. *Asparagus officinalis*.
- *Runcinatum*. Constando a folha de excavaçoens elevadas, horizontaes, convexas pela parte anterior, e transversas pela parte posterior. *Sisymbrium*, *Erysimum officinale*.
- *Panduriforme*. He huma folha oblonga (39); mais larga superiormente, com o apice, e a base elevada; o apice alguma cousa connivente, e inferiormente mais larga, e nos lados apertada. *Rumex pulcher*.
- 43 b.) *Fissum*. As margens da folha se dividem rectamente com incisuras iguaes na largura, e pelo numero destas divizoens he que se diz *bi*, *tri*, *quatuor*, *multifidum* conforme as divizoens. *Multifidum*. *Aesculus hippocastanum*. *Trifidum*. *Reseda lutea*.
- *Bifidum*, fig. 16. He a folha superiormente dividida em duas partes, ou lacinias, ficando as margens interiores rectas.
- *Lobatum*, fig. 17. 19. A folha dividida para o meio em partes distantes com as margens convexas. *Hedera helix*.
- *Trilobum*, 19. Folha dividida até o meio em tres partes distantes, com as margens convexas; do numero destas excavaçoens se servem tambem os Botanicos, e assim se diz 2-3-4-5-lobum.
- *Lingulatum folium*. Folha da mesma largura em todo o comprimento, e na parte debaixo convexa.

- Partitum**, fig. 28. As divisoens da folha chegaõ á base da mesma. *Dracocephalum*, *Austriacum*, e pelo número destas divisoens, se diz 2-3-4-5-**partitum**, **Multipartitum**. *Ranunculus polyanthemus*, *Aquilegia vulgaris*.
- Divisum**. Tendo profundas, e grandes *lacínias*, ou abas. *Centaurea solstitia*.
- Obsoletolobatum**. As excavaçoens da folha apenas apparecem.
- Palmatum**, fig. 22. Dividindo-se a folha em muitas partes quasi iguaes, pelo seu comprimento, mas em hum só corpo junto á base da mesma folha; isto he fazendo a folha varias excavaçoens, que desceui abaixo do meio da mesma folha. *Vitis vinifera*, *Ranunculus sceleratus*.
- Flabelliforme**. A folha, que forma a figura de leque.
- Lyratum**, fig. 76. Chama-se aquella folha, que sendo dividida transversalmente, são maiores as divisoens superiores, e as inferiores mais pequenas, e mais apartadas humas das outras. *Geum urbanum*, *Sisymbrium arenosum*.
- Pinnatifidum**, fig. 23. Folha dividida em divisoens compridas, e horizontaes, ou *lacínias*, ou abas compridas. *Scabiosa arvensis*.
- Sinuatum**, fig. 25. Os lados da folha tem excavaçoens dilatadas, ou largas, mas não profundas, formando assim pequenas abas. *Hyosciamus niger*.
- Sinuatum retrorsum**, fig. 27. As abas agudas são viradas para a base.
- Sinuato-dentatum**, fig. 26. As abas lateraes são *lineares*, ou da mesma largura em todo o seu comprimento.

Sinua-

- Dissectum**, sive **incisum**. Que contém varias divisoens, ou incizoens. *Ligusticum levisticum*.
- Laciniatum**, fig. 24. Dividindo-se a folha de varios modos, ou em partes, cujas partes divididas se tornaõ a dividir sem ordem alguma. *Verbena officinalis*.
- Squarrosum**. As divisoens da folha se estendem por toda a parte, ou tambem se diz da folha dividida em divisoens elevadas, que não são paralelas ao plano da mesma folha.
44. Considerada a folha em quanto á sua margem. Por margem da folha entendem-se todos os lados exteriores, não fallando do disco.
- a.) **Integerrimum**, fig. 42. Folha destituida de incizuras, ou *crenas*, isto he quando a margem da folha he *linear*, e de nenhuma sorte excavada. *Lonicera xylosteum*.
- Crenatum**, fig. 38. He a margem da folha recortada com angulos, que se não inclinaõ, nem para huma, nem para outra parte. *Ajuga reptans*, *Teucrium chamaedrys*.
- Acute-crenatum**, fig. 35. Sendo os angulos agudõs.
- Obtuse-crenatum**, fig. 36. Com os angulos obtusos.
- Crenae**. São incizuras perpendiculares na margem da folha, e obtusas; e sendo obliquas, e agudas se chama *folium serratum*.
- Duplicate-crenatum**. Nos ditos angulos, ou cortaduras se achão outras menores. *Ranunculus auricomus*.
- Ee 2

- *Incisum*. Tendo a folha incisuras, e conforme estas diz-se.
- *Obtuse-incisum*. fig. 36. Sendo estes angulos obtuzos.
- *Acute*. fig. 35. Sendo agudos.
- *Duplicate*. fig. 33. Os mesmos angulos são recortados segunda vez.
- *Serratum*. fig. 31. Sendo a margem da folha cortada por angulos agudos inclinados estes á sua ponta huns sobre os outros, á maneira dos dentes de serra. *Pyrus malus*, *Rhamnus alaternus*.
- *Duplicato-serratum*. Quando ha angulos menores dentro dos dentes maiores.
- *Serratum retrorsum*. As pontas das incisuras estão viradas para a base. *Marrubium*.
- *Obsolete-serratum*. Com as pontas das incisuras obtusas, ou muito pequenas.
- *Ciliatum*. fig. 50. A margem da folha he chã de sedas paralelas dispostas longitudinalmente á maneira das pestanas. *Erica tetralix*. *Sempervivum tectorum*.
- *Dentatum*. fig. 30. As pontas horizontaes da folha são consistentes sem se inclinarem nem para hum, nem para outro lado, e pelo numero destas divizoens se diz *bi*, *tri*, *quadri*, *multidentatum*. *Veronica camædrys*.
- *Denticulatum*. Folha com incisuras de dentes, ou de serra, mas estas mais agudas. *Epilobium tetragonum*.
- *Spinosum*. Na margem, ou na superficie da folha estão pontas rijas, e picantes, que se não podem arrancar sem romper a folha. *Dracocephalum austriacum*.

- *Spinosum inermis*. Tendo na margem pontas molles, que não picão.
- *Cartilagineum*, fig. 34. Sendo a margem cartilaginea, differente da substancia do disco, ou da superficie, *Sedum*.
- 45. — *b*) *Repandum*, fig. 46. Sendo a margem da folha chã de voltas, e angulos; tendo estes varias excavaçoens, ou segmentos de circulo, e com obtuzas curvaduras entre si afastadas. *Chenopodium glaucum*.
- *Lacerum*. fig. 24. Folha, cuja margem está cortada de varios modos, e as suas lacinias são desiguaes. *Crepis tectorum*.
- *Profum*. fig. 21. Folha *sinuatum*, cujas excavaçoens contem outras mui pequenas, e com lacinias desiguaes. *Chenopodium album*. (43)
- *Dædaleum*. Sendo a folha chã de angulos nos quaes tambem ha varias excavaçoens, e estas divididas em muitas partes, e participa das folhas. *Repandum*, *Flexuosum*, & *Lacerum*.
- 46. Considerando a folha em quanto á sua ponta, ou extremidade.
 - *a*) *Obtusum*. fig. 40. Terminando a folha em angulo obtuzo, ou quasi em hum segmento de circulo. *Sedum album*.
 - *Obtusum cum acumine*. Sendo obtusa a folha, porém no meio acaba em ponta. *Chenopodium vulvaria*.
 - *Emarginatum*. fig. 45. Quando acaba no apice em *crena*, ou pequena excavação. *Acer campestre*.
 - *Obtuse-emarginatum*. Com os lados da incisura obtulos. *Sempervivum arboreum*.
 - *Acute-emarginatum*. Com os lados da incisura agudos.
 - *Retusum*, fig. 46. Acabando em huma excavação obtuza. *Vicia sativa*.

- *Prænorsum*. fig. 8. Acabando obtuzamente com incizoens deliguaes. *Acer pensylvanicus*.
- *Truncatum*. Acabando no apice em linha transversal. *Convolvulus sepium*.
47. — b) *Acutum* fig. 41. Acabando em angulo agudo. *Rumex crispus*.
- *Acuminatum*. fig. 42. Acabando em ponta mui fina, á maneira de lovela (40). *Lamium album*.
- *Cuspidatum*. He o mesmo que *acuminatum*, mas com a ponta alguma coisa mais rija, ou que acaba com o apice á maneira de seda.
- *Mucronatum*. He huma especie do antecedente, mas com a ponta mais comprida, e picante, e algum tanto dura, ou que acaba com ponta sahida para fora. *Gallium uliginosum*.
- *Cirrhosum*, *cirrhatum*. fig. 72. 73. Terminando em *cirrhos* no apice, isto he, em varios filamentos, por meio dos quaes sobem por outros corpos. *Lathyrus*. *Pisum sativum*.
48. Em quanto á superficie.
- a) *Pagina superiore*. He a superficie da folha, que esta virada para o cêo, por não ser a folha torta.
- *Inferiore s. prona*. Que está virada para a terra.
- *Nudum*. Sendo a folha destituida de excrescencias pilosas, verrucosas &c. *Daphne cneorum*, *Meutha vulgaris*.
- *Nitidum*. A folha he tão liza, que resplandece á nossa vista. *Angelica canadensis*.
- *Glabrum*. A superficie da folha he lubrica, e sem desigualdade alguma. *Primula auricula*. *Plantago major*.
- *Lucidum*. A folha representa huma sub-

- stancia vitrea, isto he, quando a folha deixa passar a luz, ou por muitos poros. *Hypericum perforatum*.
- *Coloratum*. A folha tem outra cor, que não he a verde. *Amaranthus tricolor*.
49. b.) *Nervosum*. fig. 53. A folha constando de varios vasos simples, como outras tantas veias continuadas desde a base até ao apice; deve pois o Botanico attender ao número destas veias. *Scorzonera humilis*. *Plantago latifolia*.
- *Trinerve*. Constando tão somente de tres veias unidas na base da folha. *Stachys annua*.
- *Triplinerve*. Tres vasos da folha cada hum pelo seu apice se divide em outros tres.
- *Enerve*. Folha destituida de veias apparentes.
- *Lineatum*. Mostrando a folha tão somente linhas distinctas, sem serem elevadas, nem profundas.
- *Striatum*. Sendo as linhas da folha longitudinaes, e algum tanto profundas, e parallelas. *Aloe retusa*.
- *Sulcatum*. fig. 60. As *estrias*, ou linhas superficiaes da folha são profundas, e excavadas. *Gallium verum*.
50. — c.) *Venosum*. fig. 52. Os vasos, ou veias se dividem em muitos ramos, que se unem, ou communicão entre si. *Viburnum lantana*.
- Vena*, & *Nervi*. As veias, ou nervos das folhas, são partes, ou ramificações do *peciolo*. *Lamium album*.
- *Rugosum*. fig. 51. As veias da folha se contrahem de tal sorte, que comprimindo o *disco*, este sobrefahe; isto he, eleva-se mais, que os mesmos lados da folha. *Primula veris*.
- Bulla-

- *Bullatum*. Sobresahindo de entre as rúgas para parte do disco, ou da superficie da folha, de figura conica pela parte superior, e concava pela inferior. *Salvia*: *Ocimum basilicum*.
- *Lacunosum*. A folha, que tem varias excavaçoens, ou o disco entre as veias está abaixado.
- *Lichen saxatilis*.
- *Avenium*. Não tendo a folha vasos ramosos.
51. d.) *Punctatum*. Sendo a superficie da folha chêa de pontos excavados. *Alyssum montanum*. *Hyssopus perforatum*.
- *Papillosum*. fig. 54. Sendo coberta de pontos vesiculares, e carnosos. *Mesembryanthemum cristagalli*.
- *Papulosum*. Constando de tuberculos algumas vezes côrados, mas não carnosos, ou coberta de pontos á maneira de bexiga.
- *Viscidum*. Estando a folha cuberta de hum humor não fluido, mas tenaz, e pegajozo. *Senecio viscosus*.
52. a. e.) *Villosum*. Mostrando a folha pela sua superficie muita pubè formada de pellos molles.
- *Prunus insititia*. *Hyosciamus niger*.
- *Tomentosum*. fig. 48. Quando estes pellos superficies estão tecidos, e apenas se vêm; pelo que muitas vezes apparece a folha esbranquiçada, como são algumas plantas marinas, e campestres, expostas aos ventos. *Tussilago*, *Verbascum*, *Cynoglossum officinale*, *Viburnum lantana*.
- *Sericum*. Folha cuberta de pellos mollissimos, claros, e tecidos huns pelos outros, e perceptíveis.
- *Lanatum*. Sendo a superficie da folha revestida de tantos pellos, que representa a nossa

vista

- vista huma teia de aranha bem tecida. *Salvia*, *Sideritis lanata*, *Althaea*.
- *Barbatum*. Quando estes pellos são parallelos, e compridos, juntos entre si, representando deste modo hum feixe, bem á semelhança das barbas das cabras. *Asclepias vincetoxicum*.
- *Pilosum* fig. 47. A superficie da folha consta de pellos distinctos entre si, e compridos. *Veronica teucrium*, *Hieracium pilosella*.
- *Scabrum*, s: *asperum*. Folha revestida de tuberculos algum tanto duros, espalhados pelo seu disco, ou superficie. *Gallium aparine*.
- *Hispidum*. fig. 49. Havendo sedas no disco, ou na superficie da folha, que sejaõ algum tanto duras, rijas, asperas, e quebradigas. *Echium vulgare*.
- *Aculeatum*. Estando o disco chêo de espinhos rijos, e picantes. *Gallium uliginosum*. *Solanum indicum*.
- *Strigosum*. Sendo a folha tão aspera, que consta de pontas rijas em figura de lança.
- *Glandulosum*. Sendo a folha chêa de glandulas.
- *Muricatum*. Os espinhos não são picantes.
- *Furcatum*. Folha cuberta de espinhos cadahum dividido em outros. *V. Furcae*.
- *Urens*. Quando estes espinhos são tão tenros, e flexiveis, que offendem tão somente a parte nua de quem os toca. *Urtica*.
- *Braëctatum*. He a folha floral distincta das outras pela sua côr, e figura. Esta deve observar-se em quanto ao numero, côr, duraçãõ e outros mais attributos, em que pôde defferir, vg. quando a braëta pela sua grandeza termina o caule exprimem-se os Botânicos pelo termo de *folium connatum*, e não *braëctatum*.

Ff

53.

53. Considerada a folha em quanto a sua desenvolvimento, ou expansão. e logo se divide em duas

— *Planum*. Sendo huma, e outra superficie paralelas.

— *Canaliculatum*. fig. 61. mi Constando de hum rego profundo, e excavado por todo o seu comprimento: ou quasi humo meio cylindro.

— *Cylindricum*. De figura de cylindro. *Aloe succotrina*.

— *Concavum, excavatum*. A margem ou lado mais restricto obriga o disco da folha a ser concavo.

Convolvulus coeruleus.

— *Convexum*. Sendo o disco superior da folha mais elevado, ou convexo. *Hyacinthus muscari*.

— *Cucullatum*. Os lados da folha na base estaõ muito apertados, e estaõ estendidos para o apice.

Geranium africanum.

— *Plicatum*. fig. 37. O disco da folha sobe, e desmonece para a margem formando assim varios angulos, e muitas pregas. *Alchemilla vulgaris*.

— *Undulatum*. Subindo, e descendo o disco da folha convexamente até a margem. *Rumex crispus*.

— *Inula pulicaria*.

— *Undatum*. O disco da folha forma varias dobras obtusas, e alternadas.

— *Crispum*. fig. 39. Folha monstruosa, pois he quando a margem da folha sahe maior do que o disco admittendo de maneira que a margem he assõndas. *Malva crispa*.

— *Rugosum*. fig. 51. Sahindo as veias da folha mais contrahidas de tal sorte que sobressaia a substancia intermedia. *Salvia officinalis*.

54. Considerada em quanto a substancia

a.)

a.) *Membranaceum*. A folha he destituida entre as duas superficies de polpa, ou substancia, danosa.

— *Alatum*. Com azas.

— *Insectum*. Pegado immediatamente ao caule.

— *Scariosum, aridum*. Folha formada de hum substancia secca que nonora ao tacto.

— *Gibbum, gibberosum*. Ambas las superficies concavas por maior abundancia de polpa.

— *Teres*. fig. 62. Folha de figura quasi cylindrica, exceptuando o apice.

— *Semiteretis*. Em huma parte concava, e na outra convexa. *Aloe maculata*.

— *Semicylindraceum*. Folha redonda com hum lado longitudinalmente chato. *Allium cepa*.

— *Depressum*. A folha he mais funda no disco, que nos lados.

— *Compressum*. Folha, cujos lados comprimem de tal sorte o centro, que este fique mais elevado que aquelles.

— *Confertum*. As folhas saõ taõ unidas, que cobrem todo o caule. *Antirrhinum linaria*.

— *Carinatum*. A superficie inferior ou disco da folha elevada longitudinalmente á maneira de quilha. *Gallium aparine*.

55. b.) *Compactum, crassum*. Constando a folha de substancia rija, e macilla.

— *Tubulosum, cavum*. Folha excavada internamente á maneira de canudo, o que se observa cortando as horizontalmente. *Allium cepa*.

— *Pulposum, succulentum*. Sendo a folha internamente cheia de hum substancia mole, e succulenta.

— *Pulposum, succulentum*. Sendo a folha internamente cheia de hum substancia mole, e succulenta.

— *Pulposum, succulentum*. Sendo a folha internamente cheia de hum substancia mole, e succulenta.

b.)

- milisenta. *Sedum* & *Succulentæ plantæ.*
- *Carnosum.* Entre as duas membranas, que formão as superfícies da folha, se acha huma substancia dura, e carnola a semelhança da substancia das maçãs. *Antirrhinum glaucum.* *Aloe species.*
- *Tenue, nervosum, venosum.* Com nervos.
56. c.) *Triquetrum.* fig. 59. Huma folha a maneira de favela, cujos tres lados longitudinaes são planos. *Cyperus elatus.* *Trigonum* pouco difere da este.
- *Anceps.* Tendo dous angulos longitudinaes, prominentes, oppostos, e o disco mais convexo. *Cyperus harescens.*
- *Lingulatum, linguiforme.* Folha linear, carnosa, obtusa, convexa pela parte inferior, e a sua margem muitas vezes he cartilaginea. *Mesembryanthemum linguiforme.* *Asplenium.*
- *Ensiforme.* He o mesmo, que *anceps* hindo-se adelgaçando da base para a ponta. *Iris pseudo-acorus.* *Gladiolus communis.*
- *Subulatum.* fig. 8. Folha, que pela parte inferior he linear, redonda; mas para a ponta pouco, e pouco adelgaçada. *Sedum rupestre.*
- *Acinaciforme.* fig. 56. Folha carnosa lanceolada, comprimida nos lados, com hum lado convexo, e apertado, e outro mais direito, e mais grosso á maneira de alfange. *Mesembryanthemum.*
- *Dolabriforme.* fig. 57. Folha cõmpressa, carnosa, quasi redonda, obtusa, pela parte exterior mais intumescida, e pela inferior alguma coufa roliça. *Mesembryanthemum dolabriforme.*
57. Considerada a folha em quanto á medida, que tem relativamente ao caule. Neste caso observa-se o comprimento maior, ou menor, ou ab-

ACADEMIA SCIENTI
LUSITANA

- soluto, que tem com o mesmo caule, e assim se diz.
- *Brevissimum.* Conforme a proporção, que tem com o caule.
- *Longissimum.* Em quanto a duração.
58. — 1. *Deciduum.* A folha cahê antes, que o fructo chegue a madurecer. *Vaccinium.* *Mirtillus.*
- 2. *Caducum.* Cahindo facilmente antes de passar todo o estio; isto he antes, ou depois, que a flôr se desenvolve.
- *Defoliativum.* Cahindo as folhas no outono.
- *Frondescens.* Cahindo as folhas no inverno.
- 3. *Persistens.* Quando a folha existe na planta passado o estio.
- 4. *Pereune.* Existindo a folha na planta por alguns annos. *Rosa sempervirens.*
- 5. *Sempervirens.* Conservando a folha a cor verde por todas as estações do anno. *Vinca pervinca.*
59. Considerada a folha em quanto á composição. Nesta parte deve-se attender a muitas folhas postas em hum só peciolo conforme a sua estrutura, ou grãos.
- A estrutura indica a inferção das folhas, e assim se diz.
- *Folium simplex.* Quando o peciolo simples, e sem ser dividido sustenta huma só folha. *Ranunculus muricatus.*
- *Compositum.* Folha composta de outras tantas pequenas folhas postas no peciolo commum, ou simples. *Ranunculus bulbosus* & *repens.* E verdadeiramente composto, he quando a composição he simples. *Aquilegia vulgaris.*
- Ar-

- *Articulatum*. fig. 100. Huma folha nascendo na ponta da outra, continuando huma sobre outra por meio de varias articulações. *Satureia herbacea*.
- As partes das folhas compostas, são as pequenas folhas, e *pinnas*, e os *peciolos* particulares dos *peciolos* maiores, ou principais.
- *Contiguum*. fig. 73. O *peciolo* simples unido de hum, e outro lado huma unica, e pequena folha *pinnata*. V. *Pinnatum*. *Lathyrus species*.
- *Digitatum*. fig. 66. O *peciolo* simples unido no seu apice muitas pequenas folhas distinctas entre si. *Ranunculus sceleratus*.
- *Binatum*. fig. 63. He a folha *digitada* com duas pequenas folhas somente.
- *Trinatum*. *Ternatum*. fig. 64. 65. Com tres pequenas folhas, postas na extremidade do *peciolo*. *Fasminum azoricum*.
- *Quinatum*. Com cinco: he o mesmo, que *digitado*, com cinco pequenas folhas. *Ranunculus aconitifolius*.
- *Pedatum*. fig. 67. O *peciolo* se divide em duas partes, e sustenta no lado interior muitas pequenas folhas. *Passiflora*, *Arum*, *Helleborus niger*.
- *Bijugum*. Folha *pinnata* com duas pequenas folhas em cada lado, e diz-se *tri*, *quadri*, *quinque*, *sexjugum* conforme o numero das folhas.
- *Pinnatum*. fig. 68. ad 75. Huma *peciolo* simples unido em cada lado muitas folhas pequenas, e manjara de penna. *Valeriana officinalis*, *Pimpinella saxifraga*.
- *Pinnatum cum impari*. fig. 68. Folha *pinnata*, que acaba em huma pequena folha sem outra, que lhe corresponda de outro lado. *Cicer arietinum*.

- *Pinnatum*, *cirrhosum*. fig. 72. 73. Folha *pinnata*, que acaba com *cirrho*, ou *ello*. *Lathyrus*.
- *Pinnatum abruptum*. fig. 69. He a folha *pinnata* acabando sem *cirrho*, ou *ello*, nem pequena folha na sua extremidade. *Abrus precatorius*.
- *Pinnatum oppositè*. fig. 68. 69. As pequenas folhas se achão oppostas em cada lado do *peciolo*.
- *Pinnatum alterne*. fig. 70. As pequenas folhas se achão oppostas em quanto aos lados, porém humas superiores, outras algum tanto mais inferiores.
- *Pinnatum interrupte*. fig. 71. O *peciolo* consta de pequenas folhas interrompidas com outras menores, que alternaõ as maiores.
- *Pinnatum decursivè*. fig. 74. As pequenas folhas descem com a sua base pelo *peciolo*.
- *Pinnatum articulate*. fig. 75. Varias folhas pequenas nascem de algumas articulações do *peciolo*. *Lathyrus articulatus*.
- *Ramosum*. fig. 63. O *peciolo* commum divide-se em dous, e sustenta muitas folhas.
- *Alatum auritum*. fig. 61. Sendo o *peciolo* cheio de varias excrecencias de folhas, que parecem azas.
60. Considerada a folha em quanto a subdivisão do *peciolo*, ou *pesinho* commum.
- *Decompositum*. O *peciolo* commum huma vez dividido une varias pequenas folhas. *Ruta graveolens*, *Ranunculus arvensis*.
- *Bigeminum*, *bigeminatum*. O *peciolo* dividido em dous une nas suas pontas quatro pequenas folhas.
- *Biternatum*, *duplicato-ternatum*. fig. 77. O *peciolo*, ou *pesinho* sustenta tres pequenas folhas, e cada huma dividida em tres. *Epimedium alpinum*.

- *Bipinnatum*, *duplicato-pinnatum*. fig. 78. O *pecíolo* nos seus lados une pequenas folhas *pinnatas*. *Anemone pulsatilla* & *pratensis*. *Tanacetum* *vulgare*.
- 61. *Supra-decompositum*. O *pecíolo* dividido varias vezes mais, que duas, contem muitas pequenas folhas. *Spiraea aruncus*.
- *Tergeminum*, *triplicato-bigeminum*. Dividido o *pecíolo* em tres partes sustenta nos apices quatro pequenas folhas, em cada lado do apice duas, e na divisao do *pecíolo* commum outras duas.
- *Triternum*, *triplicato-ternatum*. fig. 79. Dividindo-se o *pecíolo* em tres, subdivide-se ainda cada divisao em outras tres partes, e cada hum tem tres pequenas folhas. *Aralia spinosa*.
- *Tripinnatum*, *triplicato-pinnatum*. fig. 80. Sustentando o *pecíolo* varias pequenas folhas *bipinnatas*. O *pecíolo* se divide em tres antes, que receba as pequenas folhas.
- *Tripinnatum cum impari*. fig. 81. Sustentando o *pecíolo* folhas *tripinnatas* no numero porém desiguaes.

FULCRA PLANTARUM.

62. Saõ os apoios, ou arrimos da planta para ella se suster mais facilmente; mas ainda que delles se prive, raras vezes morre.
- As especies saõ. *Petiolus*, *Stipula*, *Cirrus*, *Pubes*, *Arma*, *Bractea*, *Pedunculus*.
- Petiolus*. *Pésinho*, ou *pecíolo* he huma especie de tronco, que une, e eleva a folha, e naõ a fructificacao.

Pel

63. Pela figura.
- *Linearis*. Chato, e da mesma largura em todo o seu comprimento. *Citrus medica*.
- *Alatus*. Cercado em hum, e outro lado, com huma membrana, ou da mesma substancia da folha, ou com os lados estendidos. *Citrus aurantium*.
- *Clavatus*. Engrossando para a ponta.
- *Membranaceus*. Comprido, e taõ delgado, que entre huma, e outra superficie naõ apparece polpa alguma claramente.
- *Teres*, *femiteres*. Redondo, roliço, ou quasi redondo.
- *Angulatus*. Com angulos.
- *Triquetus*. Com tres lados, excavado, com regos longitudinaes.
64. Pela sua grandeza relativamente a proporcao do comprimento da folha.
- *Brevissimus*. O comprimento da folha excede muitas vezes o do *pecíolo*, ou que o *pecíolo* está muito longe para chegar ao comprimento da folha.
- *Brevis*. Naõ chegando ainda ao comprimento da folha.
- *Mediocris*. Sendo igual no comprimento a folha.
- *Longus*. Excedendo o comprimento da folha.
- *Longissimus*. Excedendo muito o tal comprimento.
65. Pela infercao.
- *Inserzus*. Naõ occupa com a sua base espaço maior, que o da sua grossura, e quasi que se une ao ramo com huma junctura a maneira de articulacao, ou está pegado perpendicularmente

Gg

ao

- ao ramo. *Arbores.*
- *Adnatus.* Quando está unido com a sua base mais larga; de tal modo, que sem se quebrar, ou dilacerar a epiderme do caule não se possa dividir.
 - *Decurrens.* } V. *Folium.*
 - *Amplexicaulis.* }
 - *Vaginans.* (37).
 - *Appendiculatus.* Sendo o peciolo accrescentado com alguma couza, ou com folhos de folhas na base. *Dipsacus pilosus.*
66. Pela direcção.
- *Erectus seu arrectus.* }
 - *Patens.* } V. *Folium.*
 - *Assurgens.* }
 - *Recurvatus.* }
 - *Patulus.* }
67. Pela superficie.
- *Glaber.*
 - *Aculeatus.* }
 - *Articulatus.* } V. *Folium.*
 - *Nudus.* }
- *Spinescens.* Tendo poucos espinhos sem serem picantes.
68. *Stipulae* fig. 118. b. São humas escamas, que nascem nas bases dos peciolos, ou pedunculos em hum, e outro lado. *Papilionaceae. Rosa.*
- a.) *Geminae.* Sendo duas por cada lado.
 - *Solitariæ.* Humas só na mesma base, ou simplices espalhadas sem ordem. Na parte interior

- *Melianthus*, na parte exterior *Ruscus.*
 - *Nullæ.* Nenhuma. *Asperifoliae, Didynamia, Orchideæ.*
 - *Præsentæ.* Que estão nas *Papilionaceas*, e na *Icosandria.*
69. b.) *Laterales.* As *estipulas* nascem nos lados do peciolo, ou pedunculo.
- *Extrafoliaceæ.* Existindo as *estipulas* no principio da folha, entre o peciolo, e a mesma folha. *Diadelphia, Alnus, Tilia.*
 - *Intrafoliaceæ.* Se achão na tolha, na sua parte superior. *Ficus, Morus.*
 - *Oppositifoliaceæ.* Sendo unidas aos peciolos das folhas oppostas, ou estando oppostas a situação das folhas.
70. c.) *Caducæ.* Cahindo antes, que as folhas.
- *Deciduae.* Cahindo ao mesmo tempo, que a folha. *Cerasus padus.*
 - *Persistentes.* Durando depois das folhas cahirem. *Diadelphia, Icosandria, Polygynia.*
 - *Spinescentes.* Com os apices rijos, agudos, e picantes.
71. - d.) *Sessiles.* Sem pesinho.
- *Adnatæ.* V. *Petiolus.*
 - *Decurrentes.* V. *Folium.*
 - *Vaginantæ.* (37).
72. e.) *Subulatæ.*
- *Lanceolatæ.* } V. *Folium.*
 - *Sagittatæ.* }
 - *Lunatæ.* (42).
73. f.) *Erectæ.* } V. *Folium.*
- *Reflexæ.* }
 - *Patentes.* (33).

74. g.) *Integerrima*.
 — *Serratæ*.
 — *Ciliatæ*.
 — *Dentatæ*. (44).
 — *Fissæ*. (43).
 } V. *Folium*.
75. b.) *Brevissima*.
 — *Mediocres*.
 } V. *Petiolus*.
- *Longæ*. Respectivamente ao *peciolo*, ou á folha, ou ao pedunculo, faltando o *peciolo*. (64).
76. *Cirrhos*. fig. 118. a. Ello he hum vinculo filiforme espiral, com que a planta se une a outro qualquer corpo. *Vitis*. *Phaseolus*, *Bryonia*, *Pisum*.
Capreoli, *carbicula*, *viticuli*: O mesmo, que os *cirrhos*. Ou he o *cirro*.
 — a) *Axillaris*. No angulo superior, que forma a folha, ou o ramo com o caule. (29).
 — *Foliaris*. fig. 72, 73. Que nasce da mesma substancia da folha, e quasi sempre no seu apice.
 — *Petiolearis*. No *peciolo*.
 — *Peduncularis*. No pedunculo.
77. — b.) *Simplex*. Não dividido, e extendido longitudinalmente.
 — *Bifidus*. Dividido em dous.
 — *Trifidus*. Em tres.
 — *Multifidus*. Dividido em muitas partes.
78. — c.) *Convolutus*. Torcido para dentro á maneira de anneis para a parte do caule.
 — *Revolutus*. A espira retorcida na sua metade, ou quando se enrola para a parte de fóra do caule.
79. *Pubes*. He huma excrecencia, ou lanugem, ou armadura, com que se defendem as plantas das inju-

- injurias principalmente do ar.
- a) *Pili*: São excrecencias como fios muito flexiveis, porem elasticos, desunidos entre si; ou hum tubo, ou ducto excretorio setaceo da planta.
- Lana*. São pellos curvos, vastos, ou huma excrecencia á maneira de fio muito espessa, tenra á maneira de teia de aranha, que cobre a planta, e a defende do grande calôr. *Verbascum thapsus*.
- Barba*. Excrecencia pillosa, paralela, comprida, unida em feixe á maneira de barba de cabra; os pellos são estendidos rectamente.
- Tomentum*. Excrecencia formada de villos entrecidos, e que apenas apparecem; serve para defender as plantas dos ventos. A côr quasi sempre he branca, ou quasi côr de prata. *Populus alba*.
- Villus*. Villo he huma excrecencia pillosa, porém muito mais tenra.
- Striga*. São pellos alguma cousa rijos; ou são humas excrecencias setaceas rijas inclinadas á maneira daquellas da lingua de gato. Servem para defender a planta dos animaes.
- Scabrities*. Consta de particulas, que apenas são perceptiveis, espalhadas pela superficie da planta.
80. b.) *Setæ*. São excrecencias semelhantes aos pellos; porém rijas, inflexiveis, e elevadas, algum tanto roliças.
 — *Simplices*. Simples (77).
 — *Hamosa*. Com a ponta revirada, e assim facilmente se pegão aos animaes.
 — *Ramosa*, s: *furcata*. Quasi divididas em pequenos ramos. *Verbascum*.
 — *Plumata*, seu *plumosa*. São como huma penna, que

que tem outras simples oppostas nos lados, pegadas ao eixo, ou *Rachis* comum.

— *Stellata*. As sedas simples, cercao a primeira, ou commum, e estaõ dispostas á maneira de estrela. (32).

81. c.) *Hami*. Saõ sedas simples, que estaõ arqueadas para baixo, ou com pontas agudas, encurvadas. *Arctium*. *Lappa*. *Geum urbanum*.

Glochides. Saõ sedas com a ponta dividida em duas partes, e estas reviradas para traz formando angulo agudo.

Triglochides. Saõ *glochides* com tres pontas.

82. d.) *Glandula*. fig. 118. c. 119. Saõ humas *papillas*, ou pequenas eminencias redondas, que separaõ hum humor nas incisuras das folhas, mais inferiores, *Salix alba*. Na base dos estames ou filamentos. *Brassica*, *Cheiranthus*.

— *Vesicularis*. A maneira de bexiga. *Mesembryanthemum*.

— *Globularis*. Redonda. *Atriplex*.

— *Sessilis stipitata*. Sem pezinho. *Porus*.

Utriculi. Saõ os folliculos, ou pequenos vasos cheõs do humor nutritivo das plantas.

Glandulae foliaceae. fig. 118. c. Glandulas postas nas folhas: nas incisuras *Salix*, na base *Amygdalus communis*, na superficie superior da folha, *Tamarix*, na superficie inferior, *Pinguicula*.

— *Concavae*. fig. 118. c. Concavas.

— *Petiolares*. fig. 119. Nos peciolos. *Viburnum opulus*.

— *Pedunculares*. Nos pedunculos.

— *Stipulares*. Nas *estipulas*.

— *Capillares*. Como cabellos. *Ribes*, *Antirrhinum*, *Scrophularia*. *Cerastium*.

83.) *Viscositas*. Humor crasso, peganhoso, que unta o caule ao redor, as folhas &c. *Paris*, *Silene*.

Glutinositas. Humor crasso, e pegajoso, que unta a planta ao redor, e que a faz escorregadica. *Cerastium viscosum*, *Senecio viscosus*. *Gemmae* os gomos, ou gemas das folhas principalmente das plantas rezinosas. *Populus nigra*.

Resina. A rezina he dissolvel no espirito de vinho, arde no fogo. *Therebinthina*.

Gummi. Goma, dissolve-se na agua, e naõ no espirito de vinho, nem arde no fogo. *Gummi arabicum*, *Cerasorum*, *Prunorum*.

Gumi-resina. He huma mistura de goma, e rezina, e assim parte della dissolve-se em agua, e parte no espirito de vinho. *Aloe*.

84. *Arma*. Saõ humas excrescencias picantes, com que as plantas se defendem dos animaes.

a.) *Aculei*. fig. 122. 123. Saõ pontas picantes, ou espinhos da planta pegados somente a casca da planta. *Rosa*, *Berberis*, *Rubus*, *Ribes*.

— *Recti*. Sem curvatura alguma.

— *Incurvi*. Encurvados da parte do caule, ou curvados na parte interior.

— *Recurvi*. fig. 123. Curvados para a parte exterior.

b.) *Turca*. Saõ aculeos, ou espinhos divididos em muitas partes, e unidos somente na base.

— *Bifide*.

— *Trifide*. } Pelo numero das divisões.

fig. 123. b. *Ribes grossularia*.

85. c.) *Spinae*. fig. 121. Espinho, he a ponta da planta, que sahe da substancia do paõ, ou lignum. *Ramorum* dos ramos *Prunus spinosa*, *Ononis*.

- nis. Foliorum* das folhas. *Aloe*, *Carlina*, *Cynara*.
Calycis do caliz. *Carduus*, *Galeopsis*. *Fructus* do
 fruto *Agrimonia*, *Datura*.
- *Terminales*. Na ponta dos ramos das folhas &c.
 - *Axillares*. V. *Folium*.
 - *Calycinae*. No caliz, nas suas lacinias, ou pe-
 quenas folhas.
 - *Foliares*. Nas folhas.
 - *Simplices*. fig. 121. a. Simples sem divisaõ.
 - *Divisæ*. fig. 121. b. Divididas na ponta.
86. d.) *Stimuli*. Saõ humas especies de armas pi-
 cantes, e que fazem arder as partes nuas do
 animal. *Urtica urens*.
87. *Bractæe*. fig. 120. Saõ humas folhas juntas á
 flor do anno seguinte, as quaes pela cor, e fi-
 gura differem das outras folhas. *Tilia europaea*;
Salvia, *Fumaria bulbosa*, *Horminum*.
- *Coloratæ*. De cor que naõ seja verde.
 - *Caducæ*. Que cahem com a flor, ou antes.
 - *Deciduae*. Vid. *Stipulae*.
 - *Persistentes*. Respectivamente á flor, e ao fruto
 (70)
 - *Una, duæ, plures*. Huma, duas, ou muitas.
- Coma*. Consta de *bractæas* grandes, que acabaõ
 o caule, ou estaõ na summidade delle. *Lavan-
 dula Stoechas*. *Bromelia ananas*. No mais, tem
 os mesmos attributos das folhas.
88. *Pedunculus*. He hum tronco parcial, que levan-
 ta a frutificaçãõ, e naõ as folhas.
1. *Partialis, sive pedicellus*. fig. 132. 149. 145. Que
 sustenta quasi sempre huma só frutificaçãõ. fig.
 135. b. ou que sahe de outro *pedunculo* com-
 mum.
- Scapus*. *Pedunculo*, que sahe immediatamente da ra-
 iz,

- iz, e parece hum caule.
2. *Communis*. fig. 163. 164. 165. 167. *Pedunculo*,
 que sustenta muitas frutificações, ou que he
 commum a muitas flores.
- a.) Pelo lugar.
- *Radicalis*. Sahindo immediatamente da raiz.
 - *Caulinus*. Do caule.
 - *Rameus*. Dos ramos.
 - *Petiolaris*. Sahe do peciolo. *Hibiscus*.
 - *Cirrhiferus*. Tendo cirrho, ou ello (76) *Vi-
 tis*, *Cardiospermum*.
 - *Terminalis*. Que está na extremidade do caule,
 ou do ramo.
 - *Axillaris*. Que nasce entre o caule, e a folha,
 ou entre o caule, e o ramo. (29)
 - *Oppositifolius*. Opposto na situaçãõ á folha. *Phy-
 tolacca*, *Solanum dulcamara*, *Vitis*. *Geranium*, *Ra-
 nunculus aquatilis*.
 - *Laterifolius, s. lateralis*. Posto ao lado da base
 da folha. *Asperifoliae* como *Symphitum*, *Pulmo-
 naria*.
 - *Interfoliaceus*. Estando posto alternadamente en-
 tre as folhas oppostas. *Asclepias Vincetoxicum*.
 - *Suprafoliaceus, s. supinus*. Acima da folha.
 - *Extrasoliaceus*. Fora da folha.
89. b.) Pela situaçãõ.
- *Alternus*. Posto alternado (31)
 - *Sparsus*. Saõ muitos sem ordem alguma.
 - *Oppositus*. (32) Opposto.
 - *Verticillatus*. Quando saõ mais de dous, e que
 cercaõ o caule na mesma altura. *Marrubium*.
90. c.) Pelo numero.
- *Solitarius*. Hum só. *Lilium candidum*.
 - *Geminatus*. Dous no mesmo lugar.
- Hh Mul-

- *Multiplex*. Muitos. *Plumeria*.
 - *Umbellula sessilis*. Muitos pedunculos sahem do mesmo ponto sem intermedio algum, e formaõ huma circunferencia igual. (94)
91. a. Pela direcção.
- *Adpressus*. (33)
 - *Coarctatus*. Estando varios pedunculos pouco distantes entre si na base, e quasi parallelos.
 - *Pateus*. Muitos pedunculos, que sahem do mesmo lugar, estaõ muito desunidos entre si, ou saõ divergentes.
 - *Cernuus*. O apice se arquea de maneira, que a flor está como cahindo, ou pendente para hum lado, nem se pôde elevar por causa da curvatura do pedunculo. *Carduus nutans*. *Helianthus annuus*, *Scabiosa alpina*.
 - *Resupinatus*. (34)
 - *Declinatus*. (11)
 - *Nutans*. Mais arqueado.
 - *Flaccidus*. Taõ fraco, que está virado pelo pezo da propria flor.
 - *Ascendens*. Primeiramente alguma cousa inclinado, depois eleva-se rectamente.
 - *Pendulus*. Virado perpendicularmente para a terra.
 - *Strictus*. (33)
 - *Flexuosus*. (13)
 - *Retrofractus*. Como quebrado, e virado a baixo.
 - *Recurvatus*. Retorcido, formando hum angulo muito agudo.
 - *Uni, bi, tri-florus*. Pelo numero das flores com 1. 2. 3. flores.
92. e. Pela medida relativa.
- *Brevissimus*, *longus*, *longissimus*. A proporção do tamanho da flor. 93.

93. f.) Pela estrutura.
- *Teres*. (15) Rolico.
 - *Triquetus, tetragonus*. (15 b)
 - *Filiformis*. Delgado, e de igual grossura como hum fio.
 - *Attenuatus, acuminatus*. Mais delgado para a ponta, ou flor.
 - *Incrassatus*. Mais grosso na ponta, o que succede ordinariamente nas flores *cernuus*, *Tragopogon*.
 - *Clavatus*. Engrossado na vizinhança da flor como huma cachamorra.
 - *Nudus*. Sem bracteas, folhas, escamas, ou buço.
 - *Squamosus*. (16) Com escamas.
 - *Foliatus*. Cuberto com folhas.
 - *Bracteatus*. (81) Com bracteas.
 - *Genuculatus*. (13) Com nós.
 - *Articulatus*. (22) Com articulaçoens.

INFLORESCENTIA.

Florescentia.

94. *Inflorescentia*. He o modo com que as flores estaõ unidas á planta por meio do *pedunculo*.
- Flos* Parte filamentosa, e membranacea, primeira que o fruto, e conhecida pela elegancia das suas cores. Consta de *Calix*, *Corolla*, *Estames*, *Pistillo*, *Pericarpio*, *Semente*, e *Receptaculo*.
- A essencia da flor consiste na *Anthera*, e *Estigma*.
- A essencia do fruto na semente.
- A essencia da frutificaçoõ consiste na flor, e fruto.
- A essencia dos vegetaes consiste na frutificaçoõ.
- A frutificaçoõ inclue-se na *Anthera*, *Estigma*, e *Semente*.

Hh 2 I. Flo-

- I. Flores geralmente.
- *Terminales.* Formadas no extremo do caule.
 - *Laterales.* Pegadas ao lado do caule.
 - *Unilaterales, secundi.* Estas viradas para hum, e mesmo lado.
 - *Anomali.* Sem ordem. *Convallaria polygonatum.*
 - *Sparsi.* (89) Sem ordem de globo.
 - *Sessilis.* Sem pedunculo.
 - *Pedunculati.* Com pedunculo.
 - *Unicus.* Hum flor no mesmo caule.
 - *Solitarius.* Hum flor distante das outras no mesmo caule.
 - *Bini, terni &c. copiosi.* Quando duas, tres, ou muitas flores estão juntas na mesma ordem, e no mesmo lugar. *Daphne Mezereum.*
 - *Verticillati.* Que cercão o caule.
 - *Verticillo denso* com muitas flores. *Verticillo raro* com poucas flores.
 - *Erecti.* Quasi perpendiculares para o ceo.
 - *Cernui.* (61) Arqueadas para baixo.
 - *Nutantes.* Estas mais viradas para a terra, que as *cernuias.*
 - *Verticales.* Viradas perpendicularmente para a terra.
 - *Horizontales.* Estas com o seu limbo parallelas ao horizonte.
95. II. Especie dellas.
- Verticillus.* fig. 166. He formado de muitas flores quasi sesseis, ou quasi sem pedunculos: he hum coroa, que cerca o caule á maneira de anel.
- a) *Sessilis.* Sendo as pequenas flores sem pedunculos visiveis. (94)
 - *Pedunculatus.* Tendo as flores pedunculos.
 - b) *Nudus.* Sem involucros, ou bracteas, &c.
 - *Bracteatus.* Com bracteas. (81)

- c) *Involucratus.* Com involucro. (112)
 - *Confertus.* Formado de muitas pequenas flores espessas, e muito unidas, ou com pedunculos muito visinhos.
 - *Distans.* Com os pedunculos distantes.
96. *Capitulum.* Formado de muitas flores dispostas á maneira de globo. *Trifolium.* (88)
- a) *Subrotundum.* Que se avizinha a figura esferica, ou quasi globosa.
 - *Globosum.* Igual a huma esfera.
 - *Dimidiatum.* Representa a metade de hum capitulo, ou he redondo em hum parte, e chato em outra.
 - b) *Foliosum.* Cercado de pequenas folhas, ou estando as folhas entre as flores.
 - *Nudum.* Sem folhas, e sedas.
- Fasciculus.* São flores elevadas, parallelas, fastigiadas (23), e muito visinhas. *Dianthus barbatus.*
97. *Spica* fig. 165. He formada de flores sessis, ou sem pedunculo, espalhadas alternadamente, e pegadas em hum pedunculo commum simples.
- Spicula.* He huma pequena espiga, ou porção da espiga maior das gramas, que outros chamaõ *Locusta.*
- *Secunda.* Tendo as flores todas viradas para hum parte.
 - *Disticha.* As flores estão viradas para hum, e outro lado.
 - a) *Simplex.* Flores solitarias estão pegadas em hum, e mesmo pedunculo, e assim a espiga não está dividida.
 - *Composita.* Formada de muitas espigas pequenas pegadas por meio de hum pequeno pedunculo.

- pedunculo communi, que está dividido em varias partes.
- *Unica*. Huma só no caule.
- *Multa*. Muitas no mesmo caule.
98. — *b.) Ovata*. Que se avizinha á figura de hum ovo. (38)
- *Ventricosa*. Estreita em huma, e em outra extremidade, e dilatada no meio, ou arqueada nos lados.
- *Cylindrica*. Sendo redonda por todo o comprimento, e da mesma grossura.
- *Interrupta*. Alternadamente sem flores, ou muito estreita de espaço em espaço, (59) ou com espigas menores alternadas distantes.
99. — *c.) Imbricata*. As pequenas flores encostadas para hum lado se cobrem em parte entre si.
- *Articulata*. (22)
- *Ramosa*. Dividida em varios ramos.
- *Linearis*. He comprimida, e de igual largura em todo o seu comprimento.
- *Ciliata*. A sua margem está cercada de pellos, ou sedas paralelas dispostas longitudinalmente (79).
- *Foliacea*. Com pequenas folhas interpostas.
- *Comosa*. Que acaba com huma coma, ou com pequenas folhas juntas.
100. *Corymbus*. fig. 163. Faz-se da espiga, quando cada huma das flores tem pedunculos próprios compridos, mas elevados com proporção fazendo a figura de maça. *Spiraea*, *Brassica*, *Achillea*, *millefolium*.
- *Simplex*. Os pedunculos são inteiros, sem divisão.
- *Compositus*. Os primeiros pedunculos estão di-

- vididos em outros menores, porem conservando a mesma situação.
101. *Thyrsum*. He huma *panicula* estreita de figura oval. *Syringa*, *Tussilago petasites*.
- *Nudus*. Sem folhas, e escamas.
- *Foliatus*. Com folhas.
102. *Racemus*. fig. 164. Cacho, he formado de hum pedunculo, que tem ramos lateraes pequenos. *Vitis*, *Ribes Rubrum*, *Phytolacca*.
- *a.) Simplex*. Com o pedunculo, e os ramos, que não estão divididos.
- *Compositus*. Com o pedunculo, e os ramos divididos em muitas partes. *Chepopodium viride*, *Vitis vinifera*.
- *b.) Unilateralis*. com os pequenos pedunculos, ou com as flores pegadas somente em hum lado.
- *Secundus*. Os pesinhos, *pedicelli*, ou pequenos pedunculos revirados todos para hum lado.
- *Pedatus*. Pedunculo communi sustenta ramos pequenos como o *folium pedatum*. (59)
- *Conjugatus*. (59)
- *c.) Erectus*. Elevado. (26)
- *Laxus*. Froxo.
- *Flacidus*. Como se fosse murcho.
- *Dependens, pendulus*. Contrario ao *erectus*.
- *d.) Nudus*. Sem folhas.
- *Foliatus*. Com folhas.
103. *Panicula*. fig. 167. As flores espalhadas em pedunculos divididos em varias partes.
- Na maior parte das grammas como *Panicum*, *Milium*.
- *Diffusa*. Os *pedicellos* ou pequenos ramos do pedunculo se afastão muito entre si.
- Coar-

— *Coarctata*. Os *pedicellos*, ou pequenos ramos estão quasi parallelos entre si.

FRUCTIFICATIO.

Fructificação.

104. *Fructificatio*. He a parte dos vegetaes, que durará certo tempo, que acaba o antigo, e principia hum novo estado.

Fructus. He a parte da planta annual unida á flor, e que succede á mesma, (que em chegando ao seu estado de perfeição se despega espontaneamente da planta, e recebeida na terra dá principio a huma nova planta.

Fructescencia. He o tempo, em que as sementes amadurecem.

Pelta. He huma fructificação chata, ordinariamente pegada na margem da folha.

Tuberculum. He huma fructificação formada de pontos asperos, e estes quasi formados de pós. *Lichen*.

Scutellum. He a fructificação com articulaçoens, concava, e com a margem elevada. *Lichen*.

A fructificação differem cada huma das suas partes pelo numero, pela figura, proporção, e situação.

Conhece-se pela *Anthera*, pelo *Estigma*, e pela Semente.

Acinus. He a semente das uvas, ou o gomo do fruto do Sabugeiro &c.

Simplex. Constando a fructificação de poucas flores, e estas defunidas.

Composita, *aggregata*. Consta de muitas pequenas flores de figura particular, postas na mesma

base,

base, ou *receptaculo*. *Syngenesia*.

— *Partes*. As partes da fructificação são sete. *Calyx* (105), *Corolla* (120), *Stamen* (127), *Pistillum* (133), *Pericarpium* (139), *Semen* (148), *Receptaculum*. (155)

105. *Calyx*. He a calca da planta, que se apresenta na fructificação, ou he a externa membrana da flor, de cor quasi sempre verde, e que cerca juntamente a corolla, o *estame*, e o *pistilo*.

O caliz pela duração he

— *Caducus*. Que cahe, quando a flor principia a abrir-se. *Papaver*, *Epimedium*.

— *Deciduas*. Cahindo juntamente a corolla. *Tetradynamia*. *Berberis*.

— *Persistens*. Conserva-se até amadurecer perfeitamente o fruto. *Didynamia*.

— *Geminus*. Quando são dous calices.

— *Nullus*. Nenhum. *Tulipa*, *Lilium*.

— *Simplex*. Simples. *Primula*.

— *Duplex*, *geminus*. Duplicado. *Malva*, *Hibiscus*.

— *Triplex*. Tres.

— *Perianthium*. Derivado do vocabulo grego.

isto he junto á flor. Algumas vezes se considera a *bractea* como *periancio*, como no Helboro, *Nigella hepatica*.

— a.) *Fructificationis*. Incluindo *estames*, e *germen*.

— b.) *Floris*. Contendo somente *estames*. (127)

— y.) *Fructus*. Incluindo somente o fruto. (133)

O *periancio* differem da *bractea*, porque aquelle apodrece em o fruto sendo maduro, e não he dantes, o que não succede ás *bracteas*, ou folhas floræes.

106. I. *Proprium*. Incluindo só huma flor.

a.) *Monophyllum*. Constando de huma só folha,

ii

que

smulques he interior na base do posto, que o limbo seja muitas vezes dividido. *Datum*.

107. *Diphyllum*. Constando de duas. *Rapaver*.
E assim se diz *bi*, *tri*, *tetra*, *penta*, *hexa-phyllum*, conforme o numero. Isto he dividindo-se estas partes até á base do mesmo caliz.
- *Polyphyllum*. Incisoens do caliz, que chega á base do mesmo caliz, excedendo, o numero de doze.

107. *b.) Fissum*. Em quanto ás incisoens he *humperiancio monophyllo* (106) mais, ou menos dividido até a sua metade com incisoens lineares, e as margens rectas.

107. *Bi*, *tri*, *quadri*, *quinquefidum*, &c. *Multifidum* segundo o numero das incisoens da mesma especie he *bi*, *tri*, &c. *Multidentatum*.

- *Partitum*. He *monophyllo*, dividido como o *fissum*, mas as incisoens passaõ do meio, e muitas vezes chegaõ até á base; porem as lacinias não estão juntas na base, formando hum só corpo. *bi*, *tri*, *multi-partitum*, Dividido em duas, tres, ou muitas partes.

- *Integrum*. He *monophyllo* sem divisãõ alguma.

- *Serratum*, *dentatum*. As incisoens do caliz são muito breves, de maneira que representaõ dentes *Hypericum*.

- *Ciliatum*. Com pellos paralelos nas margens. *Centaurea*.

Em quanto á figura.

108. *c.) Tubulosum*. De figura quasi cylindrica.

- *Patens*. Sendo o limbo do mesmo caliz, ou suas lacinias mais amplas, ou as lacinias, e divisões, são divergentes.

- *Reflexum*. Com o limbo, ou lacinias voltadas, ou viradas para traz. *In-*

108. *Inflatum*. ou *Calizo* condão a maneira de *puma* *hexagonum* *hadatum*. *Datum*.

- *Aequale* *inæquale*, *globosum*. A maneira de *globosum*.

- *Clavatum*. Mais grosso para a ponta.

- *Erectum*. Elevado para o direiro.

- *Incurvum*. Incurvado.

- *Serratum*. Cortado no limbo de maneira de serras.

- *Acutum*. Acaba em ponta aguda.

- *Truncatum*. Como cortado.

109. *d.) Abbreviatum*, *longum*. Quando não chega, ou excede o tubo, ou as unhas da corolla.

110. *Obtusum*. Obtuso na base.

- *Acutum*. Agudo na base.

- *Acuminatum*. Apice. Delgado na ponta. *Hyoscyamus*.

- *Spinosum*. Com espinhos.

- *Pelliculosum*. Peloso.

- *Persistens*. Que fica depois do fructo estar maduro.

- *Deciduus*. Que cahe com a flor.

- *Caducus*. Que cahe com o fructo.

- *Superum*. Existindo o germe no principio da fructificação abaixo do *receptaculo*.

- *Inferum*. Quando o germe se acha acima do *receptaculo*.

Alem do *periancio* simples, tambem se considera o composto.

- *Duplicem*. Constando de duas ordens de folhas.

- *Compositum*. Constando de mais de duas ordens de folhas.

- *Squamosum*. Sendo o caliz cuberto de outras tantas pequenas folhas na maneira de escamas.

- II. *Commune*. Contem muitas pequenas flores unidas. *Aggregata*, como *Scabiosa*, *Syngentisae* como *Taraxacum*. mullidgylog. os oioh. id.
- *Imbricatum*. As escamas, ou pequenas folhas do caliz se sobrepõem umas por cima das outras. *Taraxacum*, *Lactuca*, *Hieracium*, *Sonchus*. (31)
- *Squarrosam*, *Squamosam*. Estas escamas se afastam do caliz pelo lado apice, ficando assim horizontaes, virando o mesmo apice para a parte inferior. *Carduus*, *Coniza*, *Helianthus*.
- *Scariosum*. As escamas, na sua margem são membranáceas, e seccas, e ignoras.
- *Torbiatum*. Sendo de figura conica inversa, ou quando a sua base representa o apice de uma piramide conica, e a summitade do caliz representa a base.
- *Calyculatum*, *sive auctum*. Tendo humia ordem distincta de pequenas folhas, que cingem a base do caliz. *Crepis*, *Coreopsis*, *Dianthus*.
- He de advertir, que nas plantas que não tem caliz, he a corolla mais grossa asim de suprir este defeito para sustentar a fructificação.
112. *Umbelliferum*, fig. 135. Differe do caliz periancio por se achar afastado da flor: he proprio das plantas *umbelliferas*, e falta nellas muitas vezes. He semelhante ás folhas, se acha na base das *umbellas*, e algumas vezes nas flores *verticilladas*.
- a.) *Universale*, f. e. Quando inclue dentro em si a *umbella* tanto a universal, como a particular. *Eryngium*, *Daucus*.
- *Partiale*, f. b. Estando debaixo da pequena *umbella* parcial. *Scandix cerefolium*.

Pro-

- *Proprium*. Caliz particular de cada flor. Houque está unido cada humia das *umbellas* parciais.
- b.) *Mono* &c. *polyphyllum*. (106, 107) De humia folha, ou de duas ou de muitas. *Bupleurum*.
- *Diphyllum* &c. De duas folhas. *Euphorbia*, ob.
- *Triphyllum*. De tres folhas. *Baronia*.
- *Tetraphyllum*. De quatro. *Alisma*. (18)
- *Hexaphyllum*. De seis. *Daucus*, *Urtica*.
113. *Cylindricum*, fig. 134. Caliz proprio das grammas: he formado de pequenas folhas concavas, que se unem pelo numero das *valvas*, se diz *univalvis*, *tri*, *valvis*, e apenas consta de seis.
- Valve*. São laminas seccas, que resistem á chuva, e tem a rigura de papel, e quasi sempre são compridas, e seccas, e seccas, e seccas, e seccas.
- *Uniflora*. Que contem humia só flor, e esta, ou he perfeita com *estames*, e *pistillo*, ou somente tem *estames*, ou tem *pistillo*. *Panicum*, *Phalaris*.
- *Biflora*. Contendo dous *flosculos*.
- *Multiflora*. Tendo mais, que dous *flosculos*. *Triticum*.
- b.) *Univalvis*. Se a flor alem das *valvas*, que servem de corolla, vem cuberta com humia só *valva*, ou escama.
- *Bi-multi-valvis*. A flor tem duas &c. escamas, ou *valvas*, ou muitas; seis *Hordeum*.
- c.) *Colorata*. De outra cor, que não seja a cor verde herbacea.
- *Glabra*. (48)
- *Hispida*. (52)
115. *Arista*, fig. 134. b. Pragana, he a ponta feita á maneira de sovella, que está posta acima da *gluma*. *Avena*.

- *Aequalis*. As partes da *corolla* são iguaes pela figura, tamanho, e proporção.
- *Inaequalis*. As partes da *corolla* não são iguaes no tamanho, mas com a proporção dellas, formaõ huma flor regular.
- a.) As partes da *corolla*.
Petalum, e *Nectarium*.
- Petalum*. He o tegumento *corallaceo* da flor, ou a parte da *corolla* dividida em muitas partes. Usa-se deste termo communmente, quando a *corolla* he composta de pequenas folhas, ou laminas desunidas entre si, e que tambem estão desunidas na base.
- Partes*. As partes do *petalo* são.
- Tabus*. fig. 142. a. He a base inferior de figura cylindrica. A parte inferior da *corolla* monopetala feita á maneira de canudo. *Primula veris*, *Crocus*.
- Tubi orificium*. A abertura superior do canudo, ou abertura no meio da *corolla*.
- Tabus perforatus*. Aberto em ambas as extremidades.
- *Cecus*. Fechado em huma extremidade; e sendo comprido entãõ chama-se *calcar*, e pertence ao *nectario*.
- Unguis*. fig. 144. a. He a parte inferior do *petalo*, que se pega ao *receptaculo*, ou á base da flor, que consta de muitos *petalos*.
- Limbus*. fig. 142. b. He a parte superior extendida da *corolla* monopetala. Este ou he *integer* inteiro sem alguma divisaõ, ou he *laciniatus* dividido em varias partes, ou abas.
- *Fissus*. Não chega a divisaõ até ao meio.
- Lacinia*. São partes da *corolla*, em que está dividido o limbo. *Lacinia dua*. *Alfina*, *Circea*; tres
Holof-

- Holosteum*, *quatuor*, *Lichnis*, *quinque*, *Reseda*.
- Lamina*. fig. 144. b. He a parte superior, extendida da *corolla* polypetala, ou de muitos *petalos*, que forma hum angulo com o *ungue*. *Veronica austriaca*.
- 121. b. *Monopetala*. *Corolla*, que consta de hum só *petalo*. *Anagalis*, *Convolvulus*, *Primula*.
- *Dipetala*. De dous *petalos*. *Circea*, *Tripetala* de tres *Alisma*, *Sagittaria*, *tetrapetala*, de quatro, as plantas da classe da *Tetradynamia*. *Pentapetala* de cinco, as *umbelliferas*. *Hexapetala* de seis *Tulipa*, *Lilium*. *Enneapetala* de nove. *Liriodendrum*.
- *Polypetala*. (106) Mais de nove *petalos*, os quaes se contaõ no lugar onde estão pegados. *Hepatica*.
- *Apetala*: Sem *petalos*.
- 2-3-4- *Multidentata*. Com dous, tres, ou muitos dentes, ou incisuras agudas, e pequenas.
- *Fissa*. 2-12- *Multifida*. (107)
- *Partita*. 2- *Multipartita*. (107)
- *Bifida*. Dividida em dous com divisoens pouco profundas *Utricularia*, *trifida*, em tres, *Alisma*, *quadrifida*, em quatro *Rinanthus*, *quinquesfida* em cinco *Nicotiana*, *Sexfida* *Pavia* *octofidas*, em oito *Tormentilla*, *decemfida*, *Potentilla*, *Fragaria*, *duodecemfida*, *Lytbrum*.
- Corolla universalis*. Nas flores agregadas como *Globularia*, *Scabiosa*, &c. que constaõ de muitos *flosculos* postos em hum caliz commun. Entende-se por *corolla* univertal todo este ajuntamento de flores.
- 122. c.) *Regularis equalitate*. *Corolla* regular na
Kk

- igualdade, quando o limbo, ou *lacínias* na *corolla monopetala*, e as laminas na *corolla polipetala* são iguaes no tamanho, e na figura. *Lycchnis. Aquilegia.*
- *Irregularis.* Irregular, quando as partes do limbo, ou da *lamina* são diferentes pela figura, grandeza, e proporção. *Echium vulgare. Aconitum. Lamium.*
- *Inaequalis.* Quando as ditas partes se correspondem não no tamanho, mas só na proporção; demaneira, que se forma huma flor regular. *Butomus.*
- *aequalis.* Sendo as ditas partes iguaes na grandeza, e proporção.
123. d.) Pela figura.
- *Globosa.* Que representa quasi a figura de hum globo. *Hyacinthus botryoides. Cucubalus.*
- *Clavata.* Mais grossa na parte superior. *Silene.*
- *Reflexa.* Cujo limbo está revirado para traz. *Asclepias.*
- *Erecta.* O Limbo elevado. *Primula. Nicotiana.*
- *Campanulata, campaniformis. fig. 132.* Barriguda, sem tubo. *Campanula, Tulipa.*
- *Infundibiliformis.* O limbo de figura de huma piramide conica inverfa posta sobre hum tubo, como hum funil. *Primula veris, Cynoglossum officinale.*
- *Hipocrateriformis. fig. 142.* Sendo o limbo chato posto acima de hum tubo. *Myosotis. Vinca. Jasminum.*
- *Rotata.* Constando a *corolla* de hum limbo chato sem tubo, representando assim huma roda. *Borrago. Anagallis. Lysimachia.*
- *Caryophyllata.* Quando os *petalos* sahem para fora

- fora do caliz, como de hum tuberculo. *Caryophylli, Linum.*
- *Rosacea.* A' maneira de rosa com a unha muito pequena.
- *Malvacea.* Como a flor da malva, cujos *petalos* estão unidos na sua base.
- *Ringens.* He a *corolla* irregular com o limbo dividido em dous beijos.
- *Labiata.* He o mesmo que *ringens*, como a bocca de hum animal estando aberta, e arreganhando elle os dentes.
- Na *corolla* labiada.
- Rictus.* He o espaço, ou abertura dos dous beijos.
- Faux.* He a abertura do tubo da *corolla*, onde o tubo acaba entre as *lacínias*, ou beijos da *corolla*; cujo tubo, ou he *apertus* aberto, ou *nudus* nú, *clausus* fechado, *coronatus* coroadado com pellos, &c. ou *tectus* cuberto.
- Galea.* He o beigo, ou labio superior.
- Palatum.* Paladar he huma corcova, ou prominencia na fauce da *corolla*.
- Calcar.* He o nectario formado da *corolla* extendida em figura conica.
- *Laciniata.* O limbo da *corolla* cortado em varias partes, ou abas.
- *Urceolata.* A' maneira de pequeno jarro nos lados ençado, ou largo.
- *Cyathiformis.* *Corolla* cylindrica, que está dilatada para a parte superior, ou á maneira de hum copo de caliz.
- *Connivens.* Quando os lobos, ou abas, ou *lacínias* do limbo se avizinham entre si com as suas extremidades.

- *Lacera*. O limbo está cortado em muitas partes delgadas.
- *Personata*. Chama-se assim a *corolla* pela semelhança, que tem com a cabeça de hum animal. Esta he a *corolla ringens*, ou *labiata* com os beiços, ou labios compridos, e fechados, de maneira, que não aparece o paladar. *Antirrhinum linaria*. *Euphrasia*.
- *Cruciata*. fig. 144. *Corolla* de quatro *petalos*; regular, com os *petalos* iguaes, dispostos á maneira de cruz. *Brassica*. *Cheiranthus cheiri*.
- *Tetra, pentapetala*. *Corolla* irregular de quatro, cinco *petalos*.
- *Concava*. Concava no limbo, ou nas laminas.
- *Patens*. Com o limbo, ou laminas estendidas horizontalmente.
- *Patentissima*. Com o limbo horizontal.
- *Papilionacea*. A' semelhança quasi de borboleta: esta *corolla* consta de quatro *petalos* irregulares, ou desiguaes. *Pisum*. *Lathyrus*.
- Carina, concha*. He o *petalo* inferior do feitio de barco.
- Alis*. São os *petalos* lateraes hum em cada lado da flor.
- Vexillo*. He o *petalo* superior quasi sempre dividido em duas partes na base, ou na unha, que inclue os *estames*, e o *pistillo*.
- *Rosacea*. Sendo regular, e de cinco *petalos*, como nas *umbelliferas*; quando consta de muitos *petalos* dispostos em circulo. *Rosa*, *Ranunculus*. Sendo seis *petalos* d e, chama-se planta *Li-liacea*. *Tulipa*, *Asphodelus*.
- *Anomala*. *Corolla*, de muitos ineguaes *petalos* com *nectario*. *Tropaeolum indicum*.

124. e.)

124. e.) *Composita*. Chama-se *corolla* composta, quando estão muitas pequenas flores em huma base, ou *receptaculo* commum, ou em hum caliz commum. (III), e tambem ao mesmo tempo as *antheras* de cada flor estão unidas entre si formando hum cylindro.
- *Ligulata, seu semiflosculosa* Tournefort. Quando o limbo das pequenas *corollas* dos *flosculos* na parte exterior está extendido, e he mais comprido, formando huma pequena correa.
 - *Tubulosa, seu flosculosa* de Tournefort. Cada huma das pequenas *corollas* são de feitio de canudo, e quasi iguaes.
 - *Radiata*. As pequenas *corollas* do disco da flor commua, ou que estão no meio, são tubulosas, e as *corollas*, que estão na circunferencia são *liguladas*; e assim Tournefort chama a estas flores *flores radiati*. *Aster*. *Jacobaea*.
 - *Floribus tubulosis*. A flor consta sómente destas flores *tubulosas*. *Centaurea*.
 - *Floribus subnudis*. Quando os *flosculos* da circunferencia estão quasi sem *corolla*. *Artemisia*.
 - *Undulata*. (53) *Gloriosa*.
 - *Plicata*. (53) *Convolvulus*.
 - *Torta*. (170) *Asclepias*, *Vinca*.
 - *Revoluta*. Estando o limbo, ou lacínias della reviradas para baixo, e retorcidas com os apices para cima. *Asparagus*.
- Considerada a *corolla* pela sua margem.
- *Integra*. Inteira.
 - *Divisa*. Dividida em algumas partes.
 - *Serrata*. Cortada á maneira de terra. *Tilia*.
 - *Dentata*. Com incisuras como dentes. *Sideroxylon*.

Cre-

- *Crenata*. V. *Folium crenatum. Linum.*
- *Hirsuta*. V. *Folium. Hypericum.*
- *Ciliata*. V. *Folium. Ruta. Tropeolum.*

Pela duracaõ.

- *Marcesens*. Que se murcha sem cahir. *Campagna. Orchis. Cucumis.*
- *Caduca*. Cahe quando a flor se abre. *Thalictrum.*
- *Persistens*. Permanece até o fruto amadurecer. *Nymphaea.*
- *Decidua*. Que cahe juntamente com a flor. *Actaea.*

Observ. Quando falta a *corolla* pelo ordinario o *periancio*, ou caliz he corado com outra cor, que naõ he a cor verde da planta; e isso principalmente no tempo da floescencia. *Ornithogalum. Persicaria. Polygonum.*

Quando o caliz, e a *corolla* tem menos cor, entaõ muitas vezes as folhas tem outra cor alem da verde. *Amaranthus tricolor.*

Flos. Flor.

- *Incompletus*. Faltando o caliz, ou outra parte necessaria á frutificaçaõ.
- *Completus*. Existindo tudo o que he necessario.
- *Nudus*. Naõ existindo caliz.
- *Seminudus*. Quando em lugar do caliz *periancio* ha alguma *bractea*, ou folha floral.
- *Apetalus*. Sem *corolla*.
- *Discoideus*. A flor naõ tem raios; mas com tudo existem *flosculos* parciaes.
- *Capitatus*. Chama-se a flor, cujo caliz he de figura oval, formando hum collo, donde sahem os *flosculos*. *Carduus.*

126. *Nectarium. fig. 145. a.* Parte da flor, que encerra o *nectar* da mesma flor, ou hum humor doce

doce como o mel. O tubo das flores *monopetalas* quasi sempre contem mel.

- *Campanulatum. fig. 146. a. Vid. Corolla.*
- *Cornutum. fig. 147. a.* A' maneira de ponta. *Aconiti.*
- *Cornutum, sive calcaratum in calice. fig. 148. a.* Como hum esporaõ, ou feito á maneira de ponta no caliz; *Tropaeoli, Parnassiae.*
- *Proprium*. Que naõ existe nos *petalos*; mas separado, e está pegado ao caliz, ou *receptaculo* commum, ou ao germe. *Delphinium consolida.*
- *Calycinum*. Na base do caliz *monophillo.*
- *Petalinum*. Nos *petalos*, como na base do tubo *Lanium*, na unha do *petalo*. *Orchis, Lilium.*
- *Saccatum*. Junto do sacco da *corolla* de varias flores, ou nas *corollas monopetalas* em hum cavidade ao pé da base. *Antirrhinum majus.*

127. *Stamina. fig. 149. a, e. fig. 150. 143. d. e.* Saõ as entranhas, ou vasos exteriores para a preparaçaõ do *pollen*, ou esperma.

Os *estames* saõ aquelles fios, ou filamentos, que citaõ ao redor do germe, e que nos seus apices tem *pollen*, ou pó, que fecunda o germe.

As partes. Saõ *filamentum, anthera, pollen*; este he o instrumento masculino.

Filamentum. fig. 150 a. 149. c. 143. d. He a parte, que sustenta, une a *anthera* (131), ou he o pé da *anthera*, pelo qual esta se une á planta; ás vezes faltaõ totalmente os filamentos, ou saõ taõ pequenos, que apenas apparecem, e entaõ contaõ-se as *antheras*.

Os filamentos differem pelo numero, pela figura, proporçaõ, e situaçaõ.

As *antheras* differem. Pelo numero, pelas separações

ções, ou divisoens, pela falta dellas, pela figura, pelo modo de se abrir, pela uniaõ com os filamentos, ou entre si; e pela situaçaõ.

Pelo numero dos *estames*, ou *filamentos*. *Monandria*; quando he hum só; *Diandria* dous. *Triandria* tres. *Tetrandria* quatro. *Pentandria* cinco. &c. ou *monostemonis*, *distemonis*; ou por alguns Botânicos, significa o mesmo, que *monanthera*, *dianthera* com huma; com duas *antheras*.

Laciniis. (120) Tendo o filamento hum apendis; ou *lacinia*. *Salvia*, *Fumaria*.

128. Pela figura. Os filamentos.

— *Capillaria*. Sendo delgados como os cabellos; da mesma grossura em todo o seu comprimento. *Plantago*.

— *Plana*. Chatos, largos, delgados á maneira de huma membrana (53). *Ornithogalum*. *Allium porrum*.

— *Cuneiformia*. (39) Do feitio de huma cunha. *Thalictrum*.

— *Spiralia*. Torcidos como huma espira. *Hirtella*.

— *Subulata*. (40) *Tulipa*.

— *Emarginata*. (46) *Allium porrum*.

— *Reflexa*. (33) *Gloriosa*.

— *Hirsuta*. Cubertos de huma laã alguma coufarija. *Verbascum* *Thapsus*. *Tradescantia*. *Anthericum*.

129. Pela inferçaõ, ou lugar onde os filamentos estão pegados.

— *Calyci opposita*. Oppostos, ou postos de frente de cada *lacinia* do *caliz*. *Urtica*.

— *Calyci alterna*. Postos entre as *lacinias* do *caliz*.

— *Corollæ inserta*. Em muitas *corollas* *monopetalas* estão os *estames*, ou *filamentos* pegados á *corolla*;

raras

raras vezes nas *polypetalas*. *Tulipa*, *Elaagnus*.

— *Calyci inserta*. Pegados na parte interior do *caliz*, raras vezes se observa isto nas flores sem *corolla*. *Rosa*, e em toda a classe *Icosandria*.

— *Pistillo inserta*. Pegados ao *pistillo*. *Orchis* &c. na classe *Gynandria*.

— *Receptaculo inserta*. Quando os *estames* estão pegados na base da flor, ou do *receptaculo*, onde estão tambem pegados o *caliz*, e a *corolla*; isto he o mais commum.

130. Pela proporçaõ.

— *Æqualia*. Tendo todos o mesmo comprimento

— *Inæqualia*. Quando são desiguaes, alguns maiores, e outros menores. *Lichnis*, *Daphne*, *Saxifraga*.

— *Irregularia*. Sendo diferentes entre si, pela figura, tamanho, e direcçaõ. *Lonicera periclymenum*, *Didynamia*.

— *Longissima*. Muito compridos. *Plantago*.

— *Brevissima*. Muito breves respectivamente á *corolla*, ou ao *caliz* nos *apetalos*. *Triglochin*.

— *Connata*. Estando unidos entre si, formando hum só corpo, ou dous &c. como nas classes *Monadelphia*, *Diadelphia*, *Polyadelphia*.

— *Libera*. Que não estão unidos.

Stamina castrata. Se os *estames* faltaõ totalmente, ou fomite as *antheras* necessarias para a fructificaçaõ.

131. *Anthera*, seu *apices*, seu *Capitula*, seu *testicula*. fig. 143. e. 149. f. g. fig. 150. b. He a parte da flor preñhe do *pollen*, ou *esperma* (132), que vem lançando fora, quando a *anthera* está madura. Nos *musgos* o seu *capitulo* he a *anthera*.

Pileus fungorum. He hum segmento de esfera mais; ou menos grande; estendido horizontalmente, debaixo do qual suppoem alguns Botânicos, que existe a sua fructificaçãõ; quando outros considerãõ os cucumelos como pertencentes ao reyno animal.

Antheræ, vel pares. A duas e duas.

— *vel plures.* Muitas.

— *vel pauciores.* Menos, que os filamentos.

— *Connatæ, coalitæ.* Varias *antheras* estaõ unidas fortemente entre si; ou quando formaõ hum só corpo, como na classe *Syngenesia*.

— *Lateralis.* A *anthera* pegada pelo seu lado ao filamento. *Paris. Asarum.*

— *Versatilis, incumbens.* A ponta do filamento se pega no meio do lado da *anthera*. *Tulipa, Gramina.*

Anthera unica. Huma só em cada hum filamento, na maior parte das flores; huma em tres filamentos. *Cucurbita*; huma em cinco filamentos na classe *Syngenesia*.

Antheræ duæ. Duas *antheras* em hum só filamento; *Mercurialis*; tres *antheras* em hum só filamento, *Fumaria*; cinco em tres filamentos *Brionia*; cinco em cada filamento. *Theobroma.*

Loculi. Saõ concameragoens, ou cavidades, da *anthera*, nas quaes está o *pollen*; e que se distinguem bem quando o *pollen* sahio.

Segundo o numero dos ditos loculamentos he que se denominaõ as *antheras*.

— *Bi-tri, quadri-multiloculares.* *Anthera* com dous, tres &c. *loculos.*

Unicus, com hum *loculo*, ou cavidade. *Mercurialis.*

Geminus, dous, *Helleborus*; *ter tres,* *Orchis*;

qua-

quater quatro, *Fritillaria*; por isso he que se diz *anthera unilocular, bilocular* &c.

Apertura, Dehiscencia. Abertura da *anthera* pela qual sahe, ou se lança o *pollen* da sua cavidade, ou *loculo*, a qual está em hum lado da *anthera* no *Leucojum*; em muitas plantas tem as *antheras* esta abertura no apice *Solanum*; outras desde a base até ao apice, *Epimedium. fig. 49. f.*

Figura da *anthera*.

— *Oblonga.* Muito comprida. *Lilium.*

— *Globosa.* A' maneira de globo *Mercurialis.*

— *Angulosa, angulata.* Com angulos. *Tulipa.*

— *Sagittata.* De figura de huma setta. *Crocus.*

— *Cornuta.* Que acaba em ponta. *Erica, Pyrola.*

Pela connexãõ, ou uniaõ com o filamento.

— *Apice.* Une-se pelo seu apice. *Colchicum.*

— *Basí.* Pela sua base, na maior parte das flores.

— *Latere.* Pelo lado. *Canna.*

— *Nectario.* Pelo nectario. *Costus.*

Situaçãõ, ou lugar nos filamentos.

— *Apice.* Na ponta do filamento, ordinariamente.

— *Latere.* Em hum lado. *Paris. Asarum.*

— *Pistillo.* Ao pistillo. *Aristolochia.*

— *Receptaculo.* Ao receptaculo. *Arum.*

132. *Pollen. fig. 151. a.* He o pó da flor, cujo pó sendo humedecido por hum humor particular rompe-se e lança huns atomos elasticos. A figura 149. f. representa este pó subtil visto com o microscopio; *cum halitu elastico, s: aura seminali b.* no tempo da sua expulsaõ. *Needham deovert. microscop. p. 83. t. 5. fig. 5.*

133. *Pistillum. fig. 143. 149. d. 150. a. 152.* He huma parte da flor posta no meio, pela qual entra o *pollen*, ou a aura seminal no germe, ou

ovario para a fecundação; está cercado dos *filamentos*, e está posto geralmente entre as *antheras*, e consta de *germe*, *stilo*, e *estigma*.

Os pistilos são diferentes.

Em quanto ao numero, ás *lacínias*, á figura, comprimento, grossura, e situação.

O *Pistillo* consta de *Germe*, *Stilo*, e *estigma*.

134. *Germe* fig. 143. a. 149. b. 135. a. O germe he o principio do fruto, que existe na flor, principalmente no mesmo tempo, em que as *antheras* lançaõ o pó. Corresponde ao ovario, e está na parte inferior da flor.

— *Superum*. O germe incluído na *corolla* superior ao caliz posto acima do *receptaculo*, ou base da flor; ou o caliz fica com a sua base inferior ao germe. *Paris*, *Prunus*, *Cerasus*, *Berberis*, *Pulmonaria*.

— *Inferum*. O Germe está posto inferiormente á *corolla*; ou está debaixo do *receptaculo* da flor, ou quando o *caliz* se muda em fruto, segundo *Tournefort*; e assim vem a ser *flos superus* de *Linneo*. *Pyrus communis*, *Pyrus malus*, *Gallium*.

135. *Stylus*. fig. 143. b. 149. c. 152: b. He a parte do meio do *pistillo*, ou huma especie de *pedunculo*, que está acima do germe, e sustenta o *estigma* (137); ou como huma especie de *canudo*, pelo qual passa a aura seminal, que fecunda o germe.

Pelo numero se determinaõ algumas ordens no sistema de *Linneo* como *mono* hum, *di* dous &c. *Polygyna* de muitos; considerando-se este como a *femca*.

Pela figura.

— *Cylindricus*. (15) De figura *cylindrica*.

— *Fili-*

— *Filiformis*. Como hum fio, e de igual largura em todo o comprimento.

— *Setaceus*. A' maneira de feda.

— *Crassus*, *angulatus*. (15) *Canna*.

— *Subulatus*. (56) *Geranium*.

— *Capillaris*. (128) *Ceratocarpus*, *Rumex*.

— *Clavatus*. Mais grosso superiormente (93) *Leucocjum vernum*.

Pela duracão.

— *Persistens*. Que dura muito tempo. *Tetradynamia*.

— *Marcescens*. Que se murcha logo; que se fecunda o germe.

136. Pela proporção aos *estames*. (64.)

— *Longissimus*. Muito mais comprido, que os *estames*, *Campanula*, *Zea Mays*, *Scrozonera*.

— *Brevissimus*. Muito mais breve, que os *estames*.

— *Nullus*. Nenhum. *Papaver*.

— *Longitudine staminum*. Do comprimento dos *estames* na maior parte das flores. *Nicotiana*.

— *Crassior*. Mais grosso, que os *estames*. *Leucocjum*.

— *Tenuior*. Mais delgado, que os *estames*. *Ceratocarpus*.

— *Aequalis*. Igual na grossura aos *estames*. *Lanium*.

Pela divizaõ, que não chega até a sua base.

— *Bifidus*. Dividido em dous, formando angulo muito agudo. *Polygonum persicaria*.

— *Dichotomus*. Divide-se em dous; mas estas divizoens formaõ hum angulo recto. (22)

— *Bi*, *tri*, *multifidus*. Dividido em duas, tres, ou muitas partes; em quatro partes *quadrifidus*, *Campanula*; em cinco *quinqüefidus*, *Geranium*.

O *Pistillo* está quasi sempre no apice e summidade do germe.

Ac-

- Acima, e debaixo do germe. *Euphorbia*.
 Ao lado do germe na classe *Icosandria*, *Polyginia*.
 137. *Stigma*. fig. 143. c. 149. d. 152. c. He a sumi-
 dade, ou apice do *pistillo*, humida pelo hu-
 mor, que serve para romper as particulas do pó,
 ou *pollen*, do qual sahe a aura seminal, ou fe-
 cundante.
 O *stigma* corresponde aos genitales das mulheres.
 Pelo numero. Quasi sempre hum só *stigma*.
 Dous, *Fasminum*. *Syringa*.
 Tres, *Campanula*.
 Quatro, *Epilobium*.
 Cinco, *Pyrola*.
 — *Lacinia convoluta*. A *lacinia*, ou aba do *esti-*
gma enrolada. *Crocus*.
 — *Revoluta*. Virada para traz. *Dianthus*, *Taraxa-*
cum, *Campanula*.
 — *Flexa sinistrorsum*. Dobrada para a esquerda.
Silene.
 — *Dextrorsum*. A' direita. *Cucubalus*.
 — *Sexpartitum*. O *stigma* dividido em seis partes.
Asarum.
 — *Multifidum*. Dividido em muitas partes.
 138. Pela figura.
 — *Fissum*. Rachado.
 — *Capitatum*. Que forma como huma cabeça. *Vin-*
ca.
 — *Globosum*. De figura de globo. *Primula*.
 — *Ovatum*. Oval. *Gentiana*.
 — *Obtusum*. Obtuso. *Andromeda*.
 — *Cordatum*. De figura de coração. *Rhus*.
 — *Truncatum*. Como cortado. *Lathraea*.
 — *Oblique depressum*. Abaixado obliquamente. *Ac-*
tea, *Daphne*.

Emar-

- *Emarginatum*. V. fol. *Cynoglossum*. *Pulmonaria*.
 — *Orbiculatum*. V. fol. *Berberis*. *Lytbrum*.
 — *Peltatum*. V. fol. *Nymphæa*, *Papaver*.
 — *Coroniforme*. Disposto á maneira de coroa. *Py-*
rola. *Erica*.
 — *Cruciforme*. De figura de cruz. *Populus*.
 — *Uncinatum*. Virado como hum gancho. *Viola*.
 — *Canaliculatum*. V. fol. *Colchicum*.
 — *Concavum*. Concavo. *Viola*.
 — *Angulatum*. Com angulos. Triangular. *Lilium*.
 — *Trilobum*. Com tres abas. *Tulipa*.
 — *Plumosum*. Com pellos como huma pluma. *Rhe-*
um. *Gramina*.
 — *Pubescens*. V. folium. *Cucubalus*.
 — *Barbatum*. V. fol. *Vicia*. *Lathyrus*.
 — *Striatum*. V. fol. *Papaver*.
 — *Filiforme*. V. fol. *Zea Mays*.
 — *Longitudine styli*. Do comprimento do *stylo*. *Por-*
tulaca.
 — *Foliaceum*. Do feitio de huma folha. *Iris*.
 Pela duração.
 — *Persistens*. Que fica ainda que o fruto seja ma-
 duro. *Nymphæa*, *Papaver*.
 — *Marcescens*. Que murcha ordinariamente com
 o *stilo*.
 139. *Pericarpium*. Entranha, ou utero cheio de fe-
 mentes, as quaes em sendo maduras logo o dito
pericarpio as deita fora.
 — *Instatum*. Sendo do feitio quasi de huma bexi-
 ga, que não está totalmente cheio de sementes.
Fumaria cirrhosa.
 — *Articulatum*. Com nós, ou articulaçoens. *Ra-*
phanus.
 — *Prismaticum*. Sendo linear, ou da mesma lar-
 gura

Figura em todo o seu comprimento com os lados chatos.

— *Turbinatum*. Quando a base do fruto se vai fazendo mais delgada. *Pyrus*.

— *Contortum*. Torcido á maneira de espiral. *Thalictrum*.

— *Asinaciforme*. O fruto está comprimido nos lados com hum angulo longitudinal obtuso e outro agudo á maneira de faca. *Mesembryanthemum*.

— *Nidulantibus seminibus*. *Tournefort*. As sementes em huma baga estão espalhadas pela polpa.

— *Echinatum*. Cuberto de espinhos como o *echino*, ou porco espinho.

— *Torosum*. Tendo varias prominencias de modo, que parece corcovado. *Phytolacca*.

As especies de pericarpio são. *Capsula*. *Siliqua*. *Folliculus*. *Drupa*. *Pomum*. *Bacca*. *Strobilus*. *Semen*.

140. a.) *Capsula*. fig. 159. 160. 161. *Pericarpio*, ou fruto concavo, que se abre com regularidade.

— *Fritillaria imperialis*.

— *Uni-bi-tri-multi-capsularis*. São huma, duas, tres, ou muitas capsulas unidas na base, as quaes se distinguem bem pela parte externa.

— *Unicapsularis*. De huma capsula. *Lychnis*.

— *Bicapsularis*. De duas. *Peonia*. *Asclepias*.

— *Tricapsularis*. De tres. *Nerium*. *Delphinium*.

— *Quadricapsularis*. De quatro. *Rhodiola*.

— *Quinqucapsularis*. De cinco. *Aquilegia*.

— *Multicapsularis*. De muitas. *Caltha*.

Partes da capsula.

— *Valvula*. fig. 160. a. As *valvas*, ou paredes do fruto, que se cobrem externamente; estas paredes unem-se por meio de suturas.

— *Uni-bi-tri-quadri-multi-valva*. Capsula de huma, de

de duas, de tres, &c. de muitas *valvas*, ou paredes.

— *Bivalvis*. De duas *valvas*. *Chelidonium*.

— *Trivalvis*. De tres. *Viola*.

— *Quadrivalvis*. De quatro. *Oenothera*.

— *Quinquevalvis*. De cinco. *Hottonia*.

— *Loculamenta*. fig. 160. d. São *concameraçoens*, ou cavidades vazias no interior da capsula para conter as sementes.

— *Uni-bi-tri-multilocularis*. Denomina-se a capsula pelo numero de taes cavidades.

— *Unilocularis*. Capsula, que tem somente huma cavidade. *Primula*.

— *Bilocularis*. Duas cavidades. *Hyosciamus*.

— *Trilocularis*. De tres. *Lilium*.

— *Quadrilocularis*. De quatro. *Evonymus*.

— *Quinquelocularis*. De cinco. *Pyrola*.

— *Sexlocularis*. De seis. *Asarum*.

— *Octolocularis*. De oito.

— *Decemlocularis*. De dez. *Linum*.

— *Multilocularis*. De muitas. *Nymphæa*.

— *Dissepimenta*. fig. 160. b. Especies de *diafragmas*, ou paredes interiores da capsula, ou fruto, as quaes o dividem internamente em varias cavidades, ou *concameraçoens*.

— *Parallelum*. Sendo paralelo ás paredes, ou *valvas* externas da capsula. *Lunaria*.

— *Transversale*. Posto á través das *valvas* concavas.

— *Contrarium*. Quando forma hum angulo recto com as ditas *valvas*. *Thlaspi*.

— *Columella*. fig. 160. c. Heh uma pequena coluna, que une em o centro do fruto ás paredes internas, e juntamente as sementes.

— *Di-tri-cocca*. He a *capsula* *bistri-locular*, que não contém em cada cavidade, mais que huma semente.

— *Di-cocca*. *Mercurialis*.

— *Tricocca*. *Capsula* com tres nós prominentes, ou elevados, e dividida internamente em tres *loculamentos*, ou cavidades. *Euphorbia* *Esula* *Ricinus*.

— *Didyma*. *Capsula*, que tem externamente duas corcovas.

As sementes na *capsula* estão pegadas, ou na parte superior, ou na inferior, ou no meio, ou lateralmente a humas especies de traves.

140. *Siliqua* fig. 155. He hum *pericarpio* de duas *valvas*, concavo, cujas sementes estão pegadas ao comprimento de ambas as suturas, ou unidens das duas *valvas*. Diz-se *siliqua* quando o comprimento excede muito á largura.

Silicula. Ou pequena bainha, ou *siliqua*, he quando o comprimento apenas excede a largura, ou he quasi igual.

Pela figura.

— *Orbiculata*. (38) *Clypeola*.

— *Cordata*. (42) *Lepidium*.

— *Obcordata*. (34) *Thlaspi Bursa pastoris*.

— *Lobata*. (43) *Biscutella globosa*. *Crambe*.

— *Lanceolata*. (40) *Urtica*.

— *Subrotunda*. (38) *Bunias*.

— *Triquetra*. Com tres.

— *Tetragona*. Com quatro angulos, e com os lados chatos longitudinalmente. *Erysimum*.

— *Bivalvis*. Abrindo-se pelo comprimento como humas portas de pares.

— *Compresad*. (54) Com os lados oppostos muito vizinhos entre si. *Thlaspi*.

Toru-

— *Torulosa*. Com varias eminencias em todo o comprimento e por isso he sendo corcovada. *Raphanus*. *Cochlearia*.

— *Articulata*. As eminencias cercão igualmente a *siliqua*, de maneira, que entre humas, e outras haos espaços mais delgados, e iguaes; e assim parece com articulacoes. *Raphanus*.

141. *Diaphragma*. O *diaphragma*, ou parede interna da *siliqua*. (139)

— *Parallelum*. Quando a superficie, ou disco do *diaphragma* está opposto ao disco da *valva* *Lunaria*. *Draba*.

— *Transversum*, *contrarium*. Se a margem está virada contra a superficie, ou disco das *valvas*, formando com ellas angulos rectos.

142. *Legumen* fig. 154. He hum fruto de duas *valvas*, mais ou menos comprido, cujas sementes estão pegadas somente a humas, ou a outra sutura, e somente para cima. *Lupinus*.

Pela figura.

— *Ovatum*. (38)

— *Rotundatum*. (40) *Astragalus*.

— *Lineare*. (40) *Galega*.

— *Teres*. (54) *Lotus*.

— *Rhombeum*. (41) *Ononis*.

— *Turgidum*. Inchado como humas *bexiga*, concavo, e cheio de sementes. *Ononis*, *Genista*, *Cicer*.

— *Inflatum*. Inchado como humas *bexiga*, concavo, mas não cheio de sementes. *Colutea*.

— *Spirale*. Virado como la espira. *Medicago*.

— *Contortum*. Entortado. *Medicago sativa*.

— *Articulatum*. Mais delgado de espaço em espaço vizinhos entre si.

o suppo. *Coronilla*, *Hedysarum*. *Emblicum* Fructus
 - *si-loculares* (139) o Deo humana cavidade, a maior
 e qm parte pte duas *Astragalus*.
 143. *Folliculus*, *Conceptaculum*. fig. 153. s. s. Heo hum
 fruto, o que representa hum. pequeno vaso, mu-
 itas vezes estendido por causa do ar, concavo
 internamente; ou he hum *pericarpia* de huma só
valva, que se abre ad. comprimido em hum d. laço,
 emiel que naõ tem as sementes pegadas a l. tura.
Vinca, *Asclepias vincetoxicum*.
 Folliculo estendido pela polpa. *Tabernamontana*;
Hellebrus.
 1-2- *valvatus*. Se se divide em huma, ou duas *valvas*,
 quando amadurece a l. tura. Baga. *Recutita*.
 Pela figura das *valvas*.
 - *Lobatus*. (143).
 - *Erectus*. (33).
 - *Refractus*. (91).
 144. *Drupac* fig. 157. o Fruto, o ou *pericarpia*, q. que
 externamente he de huma substancia como de
 coiro, e internamente he grosso, carnoso, che-
 io, sem *valvas*; que contem huma noz. (154)
Amygdalus; *Prunus*.
 - *Succulenta*. Que contem humor. *Prunus*; *Cera-*
sus.
 - *Sicca*. q. Sem humor. *Amygdalus communis*.
 145. *Poinum*. fig. 156. q. Pera, q. maça, he hum. fruto
 cheio de carne, ou polpa, que cerca a capsula,
 que está no meio; e ou he fruto, que está cheio,
 ou sem *valva*, que contem huma capsula. (139).
 Pela figura.
 - *Farbinatum*. (139). *Pyrus communis*.
 - *Globosum*. De figura de globo. *Pyrus malus*.
 - *Loculamentis*. 1-2-3-4-5- *loculares*. Pelas cavidades
 que a sua capsula tem. Um.

Umbilicus Fructus. Embigo, o ou, cavidade, o que o
 fruto tem, quando se encontra no lugar onde se encaixa na ba-
 se, ou *receptaculo* da flor. *Supera*, e quasi sempre
 mud. caída do *caliz* *verco*. *Pyrus*.
 146. *Bacca*. fig. 158. Baga, o fruto cheio, sem *val-*
vas, que contem sementes sem *capsulas*. *Vitis*
succulenta. *Solanum*.
 O *Asbaga* denomina-se pelo numero das sementes.
 - *Mono-di-tri- & poly-spermanus*. Baga de huma;
 duas, tres, ou de muitas sementes.
 - *Loculamentis*. Na baga, que naõ está muito
 madura, e molle distinguem-se as cavidades, ou
loculamentos, em que estão as sementes.
 - *Recutita*. Baga semelhante a figurada bolota,
 e quasi cuberta com prepucio. *Taxus*.
 - *Semina nidulantia*. Quando as sementes estão
 espalhadas na baga pela polpa.
 147. *Strobilus*, *Conus*. fig. 138. Heo fruto for-
 mado do mesmo amento (116) com escamas
 rijas. *Conus*.
 Pela figura.
 - *Conoidens*. De figura conica.
 - *Coni*. São especies de *Amento* compostos de escamas
 rijas, duros, como pao.
 - *Globosus*. De figura globosa.
 148. *Semen*. Semente he a parte da planta, que
 contém e contém o principio de outra planta fe-
 lida e dada pelo *pollep*. (132).
 A parte essencial da semente he o *embrio*, que está no meio
 do *corculo*. Heo mesmo principio, ou rudimento
 da planta na semente perto do *bilo*. O *Corculo*
 no principio da vegetação, estende as suas duas
 partes. De figura de globo.
 - *Plumula*. He a parte escamosa do *corculo* ascendente.
 - *Rosula*. He a parte da capsula que se encaixa no

Rostellum. He a parte simples do *carculo* descendendo da base da *plumula*, que forma a raiz, formando a *plumula* e *truncor*, ou *cantho*.

Ou a essencia da semente. Consiste no *corculo*, o qual esta pegado ao *cotyledon*, e encuberto pelo mesmo, e depois he todo cuberto com huma membrana, ou tunica.

Propagines masculorum. São sementes sem tunicas e *cotyledones*, de maneira, que o *corculo* está unido, e assim o *rostello* está pegado ao *caliz*.

149. As partes menos essenciaes das sementes, mas que existem em todas as sementes, excepto as dos *Muscag*.

Cotyledon. *Placenta.* He hum corpo, ou folha grossa no lado da semente, que absorve a agua, como que cahe; serve para nutrir no principio a planta.

Monocotyledon. Hum só *cotyledon*. As plantas bulbofusas. *Allium*, *Cepa*.

Dicotyledon. Dous, quasi todas as sementes. *Phaseolus*, *Pisum*, *Melo*.

Polycotyleaon. Com muitos *cotyledones*; são poucas plantas; des, *Pinus*. cinco *Capressus*. quatro *Linum*.

Hilum, s. Hylus. He a cicatriz da semente produzida do lugar; por onde a semente se pega no fruto; esta he bem vizivel nos *Cordiospermum*, *Staphylea*, *Phaseolus*.

Arillus. He a tunica, ou cuberta exterior particular da semente, que espontaneamente se separa della na vegetação, ou evolução da semente. *Cucumis*, *Dictamnus*.

Suculentus. Este arillo tem gomo. *Erythronium*.

b.) Cartilagineus. He secco, rijo e elastico. *Coffea*.

Tec

Testum. Chama-se assim a semente, que está inclusa no fruto, por isso a planta, que assim tem as suas sementes pertence a divisão *Angiospermia*.

Nudum. Não estando incluída dentro do fruto, de modo que logo appareça a vista. *Gymnospermia*.

150. Pelo numero. *Monospermum*, ou tunica.

Mono-distri-polyspermum. 106. Huma, duas, ou muitas.

Gymnodispermum. Duas sementes nuas.

151. Pela figura. **Cordi-renaliforme.** etc. Pela figura semelhante a alguma cousa como ao coração, dos *Amis*, &c.

Echinatum. Cuberta de espinhos á maneira do Ouriço. **Lappula.** **Myosotis.**

Dentatum. Com incisões na margem como dentes. **Bryonia.**

Marginatum. Com a sua margem cercada, ou sahida para fóra, ou mais adelgada. **Lathyrus.**

Ovatum. Oval.

Foculis. Pelas cavidades, na maior parte he unilocular.

Biloculare. De dous. **Cornus**, **Xanthium**.

152. Pela superficie. **Scabrum.** (52)

Leve, glabrum. (48)

Rugosum. (50) &c.

Pela consistencia, ou rijeza. **Osseum.** Rija como o osso. **Lithospermum**, **Nucis.** **Corylus.**

Callosum, cartilagineum. De substancia callosa; ou cartilaginea. **Citrus.**

153. **Corona.** He o caliz pegado á summitate da

fe

lozmente o cujo realzozieio da flor, por meio do qual se ventozoz faz voar. *Scablosapp* o com *Pappus*. fig. 162. He humo corozoz pozoa no apice da semente formada de humo especie de pluma, ou de pellos, pela qual o ventozoz a transporta pelo ar. *Taraxacum*. *Daucus caucalis*. *Kerheva*.

Este papo pois he humo *stipitatus*. fig. 162. Tendo humo fio, que sustenta o papo e humo semente. *Gemma urbana* revirada como hum gancho.

2. *Sessilis*. fig. 160. a. Naõ tendo fio. *Capillaris*. fig. 162. a. O papo, como cabello, simples do fecho do fio; ou pellos gaaõ divididos. *Hieracium*. *Sonchus*.

3. *Plumosus*. fig. 162. b. Papo plumoso, ou viloso, sendo cada pello composto como humo penha. *Leonodon*. *Tragopogon*. *Valeriana*.

5. *Paleaceus*. Papo a maneira de palha; consta de pequenas laminas lineares. *Bidens*.

6. *Aristatus*. Em forma de pragaõ. (115) *Coreopsis*.

Nanas. Sem papo. *Artemisia*. *Bellis*. *Cichorium*. *Tanacetum*.

154. 1. *Cauda*. He humo *appendix filiforme*, que esta na semente, ou humo fio, em que a semente acaba. *Pulsatilla*. *Populus*.

— *Simplex*. Simples.

— *Aristata*. *genticulata* (115) *Cauda* formada de humo pragaõ com nos. *Gemma*.

— *Pilosa*, *villosa*. Com pellos, ou lanugem. *Clematis vitalba*.

— *Plumosa*. Como humo pluma. *Gemma nuda*.

2. *Ala*. Huma membrana pegada a semente; por meio da qual se espalhaõ as sementes. *Abies*. *Betula*. *Anerbum*. *Hesperis*. *Tanacetum*, e se chamaõ sementes com azas. *Ha-*

3. *Hanus*. Pequeno espinho virado, como o anzol, com o qual se pegãõ as sementes aos animaes, que passãõ junto a ellas. He humo fio. *Pappus*. fig. 162. c.

No caliz. *Artemisia*. *Urtica*. *Urtica* lamente formada de abamaõ de bello. *No fructo*. *Hedysarum*. *Gallium aparine*. *Nas sementes*. *Daucus caucalis*. *Kerheva*.

— *Friglobis*. *Artemisia lappula*. Este papo pois he humo *stipitatus*. *Incurvus*. *Aristata uncinata*. Com a *aristata*, ou pregana revirada como hum gancho. *Gemma urbana*. Naõ tendo fio. *Sessilis*. fig. 160. a.

4. *Calicylus*. He a pequena coroa, com pequenas praganas feita de humo so pedaco, que esta no apice da semente. *Scabiosa*. *Statice*. *Trifolium*.

5. *Nux*. Noz, semente cuberta com humo casca osea. *Corylus avellana*. Nos fructos. *Drupe* chama-se *nucleus*. 2. &c. *locularis*, *bilocularis*.

6. *Propago*. He a semente dos musgos sem *arillo*, e sem *cotyledones*.

155. *Receptaculum*. He o leito, ou placenta, ou base, em que estaõ pegadas as partes da frutificaçãõ (104). O *receptaculo* cerca internamente as paredes do caliz, na classe *Icosandria*, e em algumas outras plantas; e assim a *corolla*, e os filamentos estaõ pegados ao caliz. *Fragaria*. *Pyrus*.

— *Placenta*. He o *receptaculo* nas flores compostas.

— *Proprium*. Particular a humo so frutificaçãõ.

— *Inustificat ignis*. *Receptaculo* commum a flor, e ao fructo.

— *Floris*. Base em que estaõ pegadas as partes da flor sem germe.

— *Fructus*. A base do fructo distante da base, ou *receptaculo* da flor. *Hydracharia*.

— *Semi-*

- Seminum.** fig. 161. Base, e o que está pegada as sementes no fruto. *Hyoscyamus*.
156. **Commune.** (140. 141. 145. 133.) Quando sustentada, e tem muitos flosculos, e os seus frutos de tal modo, que tirados, alguns se produz irregularidade.
- Pela superfície.
- **Nudum.** fig. 140. Sem pellos, sedas, ou villos; palhas &c. *Leontodon*, *Taraxacum*.
- **Punctatum.** fig. 140. Cuberto de pontos excavados, e nã em quanto ao mais: *Leontodon*, *Taraxacum*, *Chrysanthemum*.
- **Aveolatum.** Excavado á maneira dos favos das abelhas. *Onopordon*.
- **Villosum.** Cuberto de villos (79). *Artemisia*, *Absinthium*, *Carduus*.
- **Pilosum.** Com pellos (79). *Carthamus*.
- **Serosum.** Cercado de sedas (80). *Anemum*, *Lappa*, *Centaurea*, *Cyanus*.
- **Paleaceum.** fig. 141. b. Com palhas, ou lamelas postas perpendicularmente, que dividem os flosculos entre si.
157. b. Pela figura.
- **Planum.** Plano, ou espalmado nã superfície. *Achillea millefolium*.
- **Convexum.** Com a superfície elevada, formando hum segmento de esfera. *Marricaria*, *Chamomilla*.
- **Conicum.** fig. 141. Com a superfície elevada em figura conica. *Anthemis*, *Bellis*.
- **Concavum.** Concavo.
- **Subulatum.** 156.
158. **Compositus flos.** **Receptaculo** estendido, convexo, commum a muitas pequenas flores *monopetalas*, com as *antheras* unidas em *cylindrom* ob.

- **Ligulatus, aut semistofculosus Tournesart.** Todas as pequenas corollas são planas, e estendidas para a parte externa.
- **Tubulosus, flosculosus Tournesart.** Todas as pequenas corollas, são tubulosas, ou como canudos quasi iguaes. *Eupatorium*.
- **3 Radiatus.** As pequenas corollas, do disco são tubulosas, e as da circunferencia, liguladas, ou com o limbo desigual, e sahido muito para fora. *Coreopsis*, *Achillea*, *Tagetes*.
- **Compositus, radiatus flos.** A flor composta radiada consta de disco e raio.
- **Radius.** O raio he formado de pequenas corollas irregulares postas na circunferencia.
- **Discus.** A superfície, ou centro da flor, consta de pequenas corollas quasi sempre regulares; na flor composta he a parte do meio, que acaba, ou que vem cercada com a margem do caliz.
- **Decompositus.** Flor composta de flores compostas; e em hum caliz commum calices menores, e que são communs a muitas flores. *Spharanthus*.
- **Completus flos.** Flor completa, ou perfeita, consta de corolla, e caliz.
- **Incompletus.** Faltando na flor a corolla, ou o caliz.
- **Apetalus flos.** Flor sem corolla.
- **Nudus.** Flor sem caliz.
159. **Aggregatus flos.** Flor, cujo receptaculo, ou base se larga, inteira, contem muitas pequenas flores com pequenos pedicelos; e porem as *antheras* nã estão unidas entre si. *Scabiosa*, *Diplacus*.
- **Amentaceus aggregatus.** O receptaculo, ou base della flor he comprida, e delgada, e da mesma largura em todo o comprimento, e dividido com escamas do mesmo zimento. *Betula*, *Salix*, *Urtica*, *Pinus*.
- *Juniperus.* Nn 2 *Glu-*

Glumofus aggregatus. O receptaculo delgado, com-
pudo de igual grossura; porém a sua base he
humã gluma, ou especie de caliz commun. *Fes-
tuca, Poa, Lolium, Hordeum.*

Spadiceus aggregatus. Especies de flor, cujo recep-
taculo esta dentro da Spata, e he commun a
muitas pequenas flores. *Arum.*

160. *Umbella.* As flores dispostas em forma de um-
brella, o que succede quando todos os pedun-
culos das flores sahem do mesmo centro fazen-
do assim huma circunferencia igual. *Rastinaca,
Cuminum.*

Umbellatus flos. fig. 135. Hum receptaculo, ou base
commua dividida, e allongada, ou estendida em
pedunculos, a maneira de fios proporcionaes, os
quaes todos sahem do mesmo centro, ou que
sahindo todos do mesmo ponto formão huma
circunferencia igual. Cada flor contém cinco es-
tames desunidos, que cahem depois de fecun-
dado o germe, o qual está posto debaixo da co-
rolla: o pistillo he bifido, as sementes são duas,
unidas entre si pela summidade. *Abrantia, Sani-
cula.*

Spuria umbella. He huma flor aggregada, na qual
os pedunculos sahem de hum ponto commun,
mas depois dividem-se irregularmente em ramos.
Pela divisão.

Simplex. He simples quando o receptaculo he
dividido em pedunculos huma só vez. *Sanicula.*

Eryngium. He hum flor cymosus. *Composita.* Todos os pedunculos se subdividem
no apice em outros pequenos pedunculos, ou em
pequenas umbellas. *Daucus, Cicutia, Euphorbia,
Ejula.*

Uni-

Universalis umbella. fig. 135. *Umbella* universal,
ou a conta de pedunculos elevados (60), os quaes
sustentão no apice outras pequenas umbellas. *Scan-
dix chaerophyllum.*

Partialis umbella. fig. 135. *b.* A pequena umbella,
a qual esta posta sobre o apice do pedunculo uni-
versal, ou primario.

Prothefera. Em huma umbella simples hum ou outro
pedunculo sahe torcendo outra pequena umbella.
A esta se pela figura.

Convexa. O disco ou a superficie he comprimi-
da nos lados de maneira, que fica o meio con-
cavo.

Fastigiatum. Sendo elevada, mas ficando a su-
perficie muito plana, e parallela com o hori-
zonte (23).

Concava. Sendo o disco, ou a superficie ele-
vada, formando hum segmento de esfera.

Plana. Cujos disco, ou superficie he plana.

Radiata. Sendo os petalos das flores, que estão
postos na circunferencia da umbella, deliquacs,
maiores.

162. *c.) Pella direccão.*
Erecta. Cujas superficie esta elevada para o ceo.
Nutans. Contraria a precedente. *Solanum ni-
gram.*
Cernua. He entre a erecta, e a nutans declina-
da alguma couza para hum lado. *Chaerophyllum
reticulatum.*

163. *Cyma, flos cymosus.* He hum receptaculo, ou
huma base dividida em pedunculos, dos quaes
em todos os primeiros sahem como na umbella da o
mesmo centro; mas os segundos, ou os mais
pequenos não sahem do mesmo centro, mas sa-

- saheim sem ordem: *Sambucus nigra*, *Sambucus
ebulus*, *Solanum dulcamara*.
- *Nuda*. Sem involucre, ou *bracteas*. *Cornus jan-
guineus*.
 - *Bracteata*. Com *bracteas*. (87)
 - *Ramosa*. Dividida em ramos. *Sedum album*.
 - *Trifida*. Dividida em três até ao meio. *Sedum
acre*.
 - *Tripartita*. Dividida até á base em três. *Sam-
bucus ebulus*.
 - *Quinquemartita*. Em cinco partes. *Sambucus
nigra*.
164. *Spadix*. fig. 133. He o *receptaculo* da palmei-
ra, que está nascido na *spata* (117), dividido
em pequenos ramos, que sustentão a frutifica-
ção; contem huma columna florifera, quando a
corolla por meio de compridos *pedunculos* está
pegada no *receptaculo* commum *filiforme*, o qual
quasi sempre he dividido em ramos.
- a.) *Uniflorus*, *biflorus*, *multiflorus*. Pelo numero
das flores, que sustenta.
 - b.) *Simplex*. Não dividido.
 - *Ramosus*. fig. 133. Dividido em ramos.
- Spadiceus flos*. He huma flor aggregada, cujo *recep-
taculo* commum das flores está incluído em hu-
ma bainha, ou *spata*.
- Rachis*. He o *receptaculo* comprido da mesma lar-
gura em todo o comprimento, o qual pelo seu
comprimento sustenta as flores em forma de *es-
piga*.

- Solanum dulcamara*.
- MINERALOGIA.**
- TERMOS DA ARTE.
- *Ramosa*. Dividida em ramos. *Sedum album*.
 - *Tripartita*. Dividida até ao meio. *Sedum
acre*.
- Amorphum*. Corpo, que não tem figura constante,
& determinada;
- Cristallinum*. Crystallizado, ou com figura regular.
- V. Linne. Syst. Nat. T. 33. Tab. 1. 3.
- Tessellatum*. Feito de particulas quadradas.
- Prisma*. He a columna, ou a parte mais comprida
do Crystal.
- Pyramis*. He o apice, ou summidade do Crystal,
que acaba em figura pyramidal.
- Lentiforme*. He hum corpo de figura redonda; ou
de circulo, com os dous lados convexos.
- Nodulosum*. Com eminencias arredondadas, e espa-
lhadas pela superficie do corpo.
- Reniforme*. Convexo, arredondado, e muitas vezes
nodulosum.
- Planum*. Com a superficie horizontal.
- Crastiosum*. Corpo quasi cuberto de tunicas exterior-
mente.
- Corticosum*. Quando a substancia externa do corpo
he diferente da interior.
- Concentricum*. Sendo ao redor do centro de varias
côres dispostas á maneira de ondas.
- Embryo*. O miolo, ou nucleo, que está no centro
do corpo; ou qualquer cousa, que está no meio
do corpo.

Pela superficie.

Superficialē. Corpo estendido subtilmente sobre a superfície de outro corpo, como se este ultimo fosse untado do primeiro.

Scabrum. Se a sua superfície rapa o dedo, estregando-se com elle.

Lave. Com superficie lisa.

Nitidum. Com superficie polida.

Micans. Achando-se espalhados pelo corpo alguns pontos luzidios.

Nudum. Sem mistura alguma, assim se chama o metal nativo.

Mineralizatum. Quando o metal esta escondido pela mistura do enxofre ou arsenico.

Lapideum. O metal esta misturado em particulas minimas imperceptiveis em huma pedra.

Compactum. Cujas particulas estaõ totalmente ajuntadas, e unidas.

Impalpabile. As suas particulas são imperceptiveis.

Pulverulentum. Sendo as particulas como po.

Arenosum. As particulas como de areia.

Granulatum. As particulas quasi redondas em figura de lementes.

Acerosum. Com particulas lineares, desiguaes.

Decussatum. Com particulas espalhadas differentemente em varias partes, ou postas coma a letra X.

Fibrosum. Com particulas paralellas da mesma grossura em todo o seu comprimento.

Squamosum. Composto de particulas planas, ou chatas.

Membranaceum. Como formado de laminas, ou planos muito delgados, transparentes.

Fissile. Que se divide em pequenas laminas, que são paralellas.

Concentratum. Cujas partes se unem ao centro.

Fragmentis. Fragmento, ou pedaço de coisa quebrada.

Scintillans. Corpo que batendo-se lhe com aço da faiscas de fogo.

Rasile. Corpo que quasi se corta com a faca.

Durum. Que se não pôde quebrar senão com o martello.

Fragile. Corpo que se divide em pequenos pedaços quando se dobra.

Scitile. Que se divide com a faca em pequenas laminas.

Friabile. Que quasi se faz em farinha entre os dedos.

Rigidum. Que se não pôde dobrar.

Flexile. Que se não quebra facilmente, dobrando-se.

Maleabile. Que se estende, quando se lhe bate com o martello.

Inguinans. Que tinge os dedos quando se lhe toca.

— **Scriptura.** Quando se esfrega hum corpo com outro mais solido de modo que faça rilco.

— **Tritura.** Raspadura de hum corpo feita por meio de hum ferro com agua.

— **Albens.** Raspadura esbranquiçada.

— **Rubricans.** Raspadura de cor loira.

— **Nigricans.** Raspadura de cor preta.

Bibulum. Corpo, que absorve a agua.




















Effervescens. Que faz bolhas, ou escuma com a agua forte.

Solubile. Que se dissolve com a agua forte.

- Fixum.* Que nem se resolve, nem produz escuma com a agua forte.
- Apyrum.* Que resiste ao fogo sem se vitrificar facilmente.
- Vitrescens.* Que se vitrifica no fogo, ou se cobre de huma crusta vitrea.
- Calcarium.* Que faz escuma com a agua forte, ou que posto no fogo se desfaz em pó como farinha.
- Attrahorium.* Que atrahie o ferro, como o magnete, ou pedra de cevar.
- Retraorium.* O que vem atrahido do magnete.
- Intraetabile.* Que não vem atrahido do magnete. Pela côr.
- Opacum.* Que não dá passagem á luz.
- Diaphanum.* Que transmite alguma cousa a luz.
- Pellucidum.* Perfeitamente transparente.
- Hyalinum.* Côr de agua, ou de vidro.
- Tinctum.* Côrado por alguma côr, que não seja a bialina.
- Reflexio.* Reflete os raios da luz.
- Refractio.* Refrange os raios da luz. Pelo lugar.
- Rupestre.* Corpo que está unido á pedra, ou rochedo.
- Vagum.* Que se acha espalhado sem ser pegado a rochedo.
- Aggregatum.* Pedra que consta de muitas outras menores unidas, ou conglutinadas entre si.
- Solitarium.* He opposto ao aggregado, e ao rupestre.



Os sinais Chymicos para os metaes que se fazem.

- Ouro.  Arsenico. 
- Prata.  Pirite. 
- Cobre.  Vitriolo. 
- Ferro.  Natro. 
- Chumbo.  Nitro. 
- Estanho.  Sal marino. 
- Antimonio.  Alumen, ou Pedra hume. 
- Azougue.  Agua regia. 
- Vismuto.  Agua forte. 
- Zinco. 





MEMORIA
 SOBRE A UTILIDADE
 DOS
 JARDINS BOTANICOS
 A RESPEITO
 DA AGRICULTURA,
 E PRINCIPALMENTE
 DA
 CULTIVAÇÃO DAS CHARNECAS

A SCENCIA da Agricultura (a) consiste prin-
 cipalmente no conhecimento dos vegetaes,
 da sua natureza, e do clima, e terreno
 em que nascem; na causa da fertilidade
 da terra, na influencia do ar sobre os vegetaes, e
 nas regras praticas necessarias para a boa cultura.

(a) Os authores, que escreveram da politica como Platao Xe-
 nosofonte, Aristoteles, fizeram da Agricultura huma parte essen-
 cial della. Os Heróes de Roma applicava-se á cultura da terra;
 e esta como diz Plinio se gloria de ser cultivada por mãos
 victoriosas, e triunfantes. *Gaudente terra vomere laureato. Varrão*
 cita cincoenta authores gregos, que escreveram sobre este assump-
 to. *Catão, Columella, Varrão*, fizeram ver com as suas investigações
 a grande extensão, e utilidade desta sciencia. De alguns paizes
 se pôde dizer o que *Columella* escreveu no tempo de *Tiberio*:
 Vejo em Roma *Academias de Filozofos, Oradores, Geometras,*



MEMORIA
 SOBRE A UTILIDADE
 DOS
 JARDINS BOTANICOS
 A RESPEITO
 DA AGRICULTURA,
 E PRINCIPALMENTE
 DA
 CULTIVAÇÃO DAS CHARNECAS

A SCENCIA da Agricultura (a) consiste prin-
 cipalmente no conhecimento dos vegetaes,
 da sua natureza, e do clima, e terreno
 em que nascem; na causa da fertilidade
 da terra, na influencia do ar sobre os vegetaes, e
 nas regras praticas necessarias para a boa cultura.

(a) Os authores, que escreveram da politica como Platao Xe-
 nosofonte, Aristoteles, fizeram da Agricultura huma parte essen-
 cial della. Os Heróes de Roma applicava-se á cultura da terra;
 e esta como diz Plinio se gloria de ser cultivada por mãos
 victoriosas, e triunfantes. *Gaudente terra vomere laureato. Varrão*
 cita cincoenta authores gregos, que escreveram sobre este assump-
 to. *Catão, Columella, Varrão*, fizeram ver com as suas investigações
 a grande extensão, e utilidade desta sciencia. De alguns paizes
 se pôde dizer o que *Columella* escreveu no tempo de *Tiberio*:
 Vejo em Roma *Academias de Filozofos, Oradores, Geometras,*

O primeiro conhecimento adquire-se com o estudo da Botânica, o segundo com experiencias, e reflexões filicas, o terceiro e quarto com hum Jardim Botânico, no qual he necessario cultivar os vegetaes de todos os climas, e terrenos.

Hum Botanico ignora inteiramente quaes sejam os terrenos estereis (se exceptuarmos hum cham cheio de ocrea, enxofre, ou sal) por cuja caula pode escolher entre treze mil e mais plantas, que se conhecem, as que são uteis á economia, e proprias á qualidade do terreno (a); pois que he certo, que existem plantas proporcionadas a todos os diferentes terrenos: por exemplo para as terras, que os Francezes chamaõ *franche*, que são os ordinarios terrenos cultivados; para os lugares cheios de barro, greda, e areia; para os campos aridos, aquosos, e arenosos maritimos.

Duas são as opinioens a respeito da fertilidade da terra. A primeira, he que a terra serve fõmente de matriz aos vegetaes, e de nada mais; a segunda, que os vegetaes tomaõ o maior nutrimento da terra. O que he porem incontestavel, he que o maior nutrimento das plantas depende da agua, e principalmente da chuva, a qual com as particulas diferentes que traz da atmospheria, e dos saes, e óleos depositados na terra concorre muito para a vegetaçõ.

Alem do que contribue o calor, a luz, e materia electrica. Se eu me quizesse dilatar sobre este assumpto, que tem sido tratado por muitos authores de Agricultura.

Muicos vejo homens que estudaõ as artes, que tem por objeto o paladar, e o ornato dos cabellos, e ao mesmo tempo contemplo desprezada a Agricultura.

(a) Seado na Agricultura hum principio certo escolher os vegetaes para aquelles terrenos, que lhes são proprios.

cultura, seria muito diffuso. basta que se saiba, que huma terra, a qual não da passagem ás aguas, como o barro, nem admite a influencia do ar, he estéril para algumas plantas, e fecunda para outras, e que hum terreno arenoso, o qual não retém as aguas, nem os saes necessarios, he infecundo para muitas plantas, e fecundissimo para outras.

Quão grande seja a utilidade de hum Jardim Botânico (alem do gosto de ver juntas as plantas de todas as partes do mundo, e do proveito que dellas recebem, a Medicina, as Artes, o Commercio &c. (a)) para a Agricultura, só o ignora aquelle, que não sabe quantas plantas de regioens remotas por meiodos Jardins são hoje commuas, e ordinarias na Europa,

(a) A respeito da sua grande utilidade ja foram estabelecidos em Franca doze Jardins Botânicos, em Hespanha dous, em Sabeia hum, em Italia treze: em Alemanha vinte, em Inglaterra tres, na Prussia quatro, em Hollanda oito, em Dinamarca hum, em Suecia tres, na Polonia hum, na Russia hum, além de muitos Jardins particulares. Os Monarcas não se contentaõ fõmente com esta instituicãõ; mas com grandes despesas mandaõ ás diferentes partes do mundo Botânicos para descobrirem novas plantas. *Fillipe II.* Rey de Hespanha mandou o seu primeiro Medico *Hernandes* ao Mexico para cuja viagem lhe deu 250000 cruzados, e elle descobrio sete centas plantas. *Luiz XIV.* no meio das suas victorias ordenou viagens a varias partes, as Illhas da America mandou *Plumier*, ao Oriente *Tournefort*, e ao Peru *Feville*. *Luiz XV.* mandou *Jozé Jussieu* a America, a *Czarina Gmelin* a Siberia. *Fernando VI.* Rey de Hespanha fez vir de Suecia *Loefling*, e enviou-o a America. O Imperador *Francisco I.* mandou ás illhas Antillas *Jacquin*. O presente Rey de Sardenha mandou *Donati* á Asia. El Rey de Dinamarca *Forskol* ao Egipto, alem de muitos expedidos por varias Academias como da de Suecia o *Kalm* a Pensilvania, *Osbeck* a India Oriental, *Toren* ao Surate, *Hasselquist* a Palestina, *Alstroemer* á Europa Austral, e outros que de sua propria vontade foram viajar como *Brown* a Jamaica, e agora se acha na Ilha de S. Thome, *Andanson* ao Senegal, e o *Banks* á Ilha da Terra Nova, e as Ilhas do mar do Sul.

ropa, e cujo numero se vai cada dia aumentando; de que he prova evidente Franca, Suecia, e Alemanha.

Por quanto, com o conhecimento Botanico adquirido nos mais celebres Jardins, tem os Inglezes, e Francezes examinado, e reconhecido a maior parte das plantas que nascem nas suas conquistas da America, e tem tirado immensa utilidade, e cada vez poderão tirar maior lucro.

Muito me dilataria eu se quizesse referir todas; algumas das quaes (a) são da America meridional. Que vasto campo se me offerencia agora para huma dilatada digressão, mas nem o tempo, nem a minha occupação; nem o assumpto o permite.

Nos Jardins Botanicos como se cultivão as diferentes plantas de todos os climas, e terrenos, conhecem-se, e escolhem-se as mais proprias, e adequadas ao Paiz.

Quantas plantas são hoje commuas, ordinarias, que trazem a sua origem das regioens mais distantes? O trigo, ainda que se não sabe verdadeiramente o lugar do seu nascimento não he planta da Europa. O Milho painço (b) he da India. A Aveia (c) he da Ilha

(a) *Piper amalago*. *Piper aduncum*. *Piper verticillatum*. *Bromelia Pinguin*. *Cassia occidentalis*. *Guajacum officinale* da Jamaica. *Cinna arundinacea*. *Collinsonia canadensis* do Canada. *Laurus Benzoin*. *Polygala senega*. *Lobelia siphilitica*. *Liquidambar styraciflua*. *Myrica cerifera* da Virginia. *Rhus vernix*. *Acer saccharinum* da Pensilvania. *Amyris clemifera* da Carolina. *Laurus Cinnamonum* da Martinica. *Spigelia anthelmia* da Cajenna, e do Brasil. *Laurus sassafras* da Virginia, e do Brasil. *Euphorbia Ipecacuanha* da Virginia, do Canada, do Brasil. *Smilax salzaparrilla* da Virginia, e do Brasil. *Morus tinctoria* da Jamaica, e do Brasil. &c.

(b) *Panicum miliaceum*.

(c) *Avena sativa*.

Ilha de João Fernandes; as Barragens vierão de Aleppo (a); O rabão (b) da China; o milho (c) da America; o Arroz he planta, que se julga da Ethiopia, e que antes se cultivava na India (d); a Fava (e) he do Egypto; a Amoreira branca (f) da China; os Tomates (g) da America; a Brinçella (h) he da Asia, Africa, e America; o Pimentão (i) he do Brasil; a Cidreira (k), o Limoeiro (l) da Asia, Media, Affria; a Laranjeira (m) da China, o Içname (n), a Acaçroa (o) he do Egypto; a Piteira (p) he da America. &c. Quasi todas as nossas arvores frutiferas são de outros paizes. Deixo de fallar de tantas arvores, plantas da Asia, Africa, e America que estão ja introduzidas na Europa, ou para ornato dos Jardins, ou para outra utilidade, porque faria hum dilatado catalogo, principalmente se juntasse todas as plantas de outros paizes, que neste Real Jardim Botanico tenho experimentado serem adequadas, e proprias para este feliz clima.

Basta que se saiba, que muitas dellas uteis á Economia, as Artes, e ao Commercio se dão felizmente, e que são rarissimas as plantas da America Septentrional, que aqui se não dão bem, e de huma parte dellas pôde servir de prova o Jardim de Mr. de Wisme.

Alem das plantas da Asia, Africa, e America, com a instituição dos Jardins Botanicos em varias partes sabe-se, que plantas uteis de varios climas da mesma Europa se podem transplantar para cada Paiz.

(a) *Borrago officinalis*. (b) *Raphanus sativus*. (c) *Zea Mays*. (d) *Oryza sativa*. (e) *Vicia faba*. (f) *Morus alba*. (g) *Solanum Lycopersicum*. (h) *Solanum melongena*. (i) *Capsicum annuum*. (k) *Citrus medica*. (l) *Citrus limon*. (m) *Citrus aurantium*. (n) *Arum colocasia*. (o) *Carthamus tinctorius*. (p) *Agave Americana*.

A outra summa utilidade, que se tira da Botânica, e dos Jardins he saber quaes plantas uteis na Economia &c. se podem cultivar nos diversos climas, e terrenos, de modo que dos terrenos incultos, e communmente tidos por estereis se possa tirar grande proveito.

Os terrenos incultos, que vulgarmente se chamaõ Charneças não são estereis, e se podem fazer uteis; de que temos varios exemplos em Inglaterra, Irlanda, Dinamarca, Suecia, e no Anjou nas fazendas do Marquez de Turbilly (a); e em Liria nas terras visinhas a Fabrica de vidros de G. Stephens.

A mesma observação mostra que semelhantes terrenos não são infecundos; pois nelles (como nos do Alentejo) nascem varias especies de plantas naturalmente como Tomilho (b), Estevas (c), Camarinhas (d), Urze (e), Quarqueja (f), Rosmaninho (g), Aderno (h), Herva das fete sangrias (i), Carrasco (k), Aroeira (l), Pinheiro (m), Zimbro (n), Gilbarbeira (o), Roselha (p), e muitas mais, a que faltaõ os nomes Portuguezes. (q)

Humã grande parte do Alentejo he totalmente inculta por ser terreno arenoso, no qual não se podendo semear Trigo, Milho &c. com proveito, se deixa inculto, e se chama esteril.

Por ventura faltaõ meios para fazer melhor este terreno? Ou faltaõ plantas uteis em alguma parte da Eco-

(a) Memorie sur les desfrichemens. Amsterdam 1762. 8. (b) Thymus vulgaris. Thymus villosus (c). Cistus ladanifera (d). Emperum album (e). Erica viridi purpurea. (f). Genista tridentata (g). Laven-
dula Stoechas (h). Phillyrea angustifolia (i). Lithospermum fruticosum.
(k) Quercus coccifera. Quercus pana (l). Pistacia lentiscus (m)
Pinus sylvestris (n). Juniperus oxycedrus (o). Ruscus aculeatus (p)
Cistus albidus (q). Erica scoparia, ciliaris, cinerea vulgaris. Myrtus his-
panica. Ulex europaeus. Tojo. Gentaura aspera. Drosera Lusitana.
Agrostis stolonifera, Ophrys insectifera, Lycopodium autumnale &c.

Economia, que lhes seja proprias, certamente não.
Para fertilizar estes lugares incultos basta foyente, queimar as ditas plantas com as suas raizes. (a) cu-

ja cinza faz mais fertil o terreno. (b) Em alguns lugares não faltaõ bancos de barro, (b) com que se fazem melhores os ditos terrenos, impedindo a passagem muito facil da agua. No ca. 79 que debaixo do terreno arenoso se não ache, nem barro, nem grada, que se busca com a fonda, encontra-se muitas vezes em alguns oiteiros visinhos, nos quaes se achão tambem leitões de conchas marinas, que são excellentes para a vegetação das plantas.

Se o terreno que se deseja cultivar, he visinho ao mar, poder-se haõ servir dos testaceos marinhos que ficam na praya, ou tambem onde houver a Turfa (como junto a Serubal na Comporta) com esta se poderá fertilizar o terreno; ou se na visinhança correr algum rio servir-se haõ delle; e nos lugares em que ficão aguas encharcadas, estas farão os terrenos capazes de dar com utilidade Trigo &c.

No caso de faltarem todos estes meios, e achando-se hum lugar sem alguma planta, (coula muito rara no Alentejo) por-se haõ plantas succulentas, que tomaõ o maior nutrimento das folhas, e necessitaõ pouco do succo da terra, e que apodrecendo daõ hum sal volatil urinoso (c), e terra muito util para fertilizar mais o

Pp 2

terre-

(a) Deve-se advertir, que não queimando as raizes pouca utilidade se pode tirar.

(b) Argilla communis, coerulea. Linn.
(c) O alkali volatil acha-se na analize das terras foytes. A nossa atmosfera está cheia delle. Todas as materias, que contem este sal contribuem a fertilidade; por esta causa os estrumes fertilizaõ as terras. Este sal se acha na maior parte dos vegetaes apodrecidos, mas principalmente em o Reino animal.

Pag. 4. lin. 18.	Comelus	Camelus	lin. 18.	Pag. 156. lin. 1.	Cananicullata.
Pag. 5. lin. 2.	Fronte	Fronte	lin. 2.	Pag. 157. lin. 10.	simplices.
Pag. 9. lin. 22.	em torno	redor	lin. 22.	Pag. 158. lin. 2.	fig. 8. 1.
Pag. 21. lin. 22.	Pelecillum.	Pelecillum.	lin. 22.		
Pag. 27. lin. 22.	muticus.	muticos.	lin. 22.		
Pag. 57. lin. 10.	Lifa.	Lizas.	lin. 10.		
Pag. 57. lin. 11.	Aspera.	Asperas.	lin. 11.		
Pag. 57. lin. 11.	esta.	estas.	lin. 11.		
Pag. 57. lin. 20.	esta acabada terminan	esta acabada	lin. 20.		
Pag. 58. lin. 26.	borifontalis.	borizontalis.	lin. 26.		
Pag. 60. lin. 7.	lima.	lima.	lin. 7.		
Pag. 82. lin. 29.	Bclavatae.	Biclavatae.	lin. 29.		
Pag. 83. lin. 23.	fahidos.	fahidos.	lin. 23.		
Pag. 83. lin. 23.	dividido. em dous.	dividido em dous.	lin. 23.		
Pag. 89. lin. 20.	Carabu.	Carabus.	lin. 20.		
Pag. 91. lin. 20.	aos	aos	lin. 20.		
Pag. 91. lin. 20.	cortados.	cortadas.	lin. 20.		
Pag. 92. lin. 3.	obtusos.	obtusos.	lin. 3.		
Pag. 92. lin. 3.	cortados.	cortadas.	lin. 3.		
Pag. 92. lin. 5.	excavados.	excavadas.	lin. 5.		
Pag. 92. lin. 5.	emarginados.	emarginadas.	lin. 5.		
Pag. 92. lin. 7.	excavados.	excavadas.	lin. 7.		
Pag. 109. lin. 14.	quato.	quatro.	lin. 14.		
Pag. 127. lin. 23.	-bifidus.	Bifidus.	lin. 23.		
Pag. 128. lin. 27.	vaio.	varios.	lin. 27.		
Pag. 134. lin. 17.	Sepia.	Sepia. Tab. XI. fig. 11	lin. 17.		
Pag. 134. lin. 21.	gfi.	fig.	lin. 21.		
Pag. 135. lin. 2.	Aphrodita.	Aphrodita. fig. 19.	lin. 2.		
Pag. 141. lin. 27.	Anticum.	Anticum.	lin. 27.		
Pag. 143. lin. 34.	-lacinosus.	Laciniosus.	lin. 34.		
Pag. 144. lin. 1.	-lacuna.	Lacuna.	lin. 1.		
Pag. 144. lin. 4.	aorso.	dorso.	lin. 4.		
Pag. 148. lin. 1.	Chama-fa.	Chama-fe.	lin. 1.		
Pag. 148. lin. 21.	Sipunculus.	Sipunculus. fig. 3.	lin. 21.		
Pag. 149. lin. 2.	Doris.	Doris. fig. 5.	lin. 2.		
Pag. 149. lin. 4.	Nereis.	Nereis. fig. 6.	lin. 4.		
Pag. 150. lin. 11.	Conchas maritimas.	Conchas mariti- mas, ou parte que circumda a vulva.	lin. 11.		

Pag. 156. lin. 1. Cananicullata.
 Pag. 157. lin. 10. simplices.
 Pag. 158. lin. 2. fig. 8. 1.

Pag:

Pag. 159. lin. 20.	convexos.	convexus.	lin. 20.	Pag. 176. lin. 1.	Cananicullata.
Pag. 159. lin. 34.	Trochus.	Trochus.	lin. 34.	Pag. 177. lin. 10.	simplices.
Pag. 164. lin. 14.	seamosa.	seamosa.	lin. 14.	Pag. 178. lin. 2.	fig. 8. 1.
Pag. 173. lin. 23.	Ermes.	Ermes.	lin. 23.		
Pag. 199. lin. 13.	Polliearis.	Polliearis.	lin. 13.		
Pag. 200. lin. 16.	peciolos.	pedunculos.	lin. 16.		
Pag. 205. lin. 12.	laucum.	laucum.	lin. 12.		
Pag. 212. lin. 13.	lineare.	lineare.	lin. 13.		
Pag. 216. lin. 27.	Convolutus.	Convolutus.	lin. 27.		
Pag. 226. lin. 2.	expença.	expença.	lin. 2.		
Pag. 232. lin. 21.	stipitata.	stipitata com pezinho.	lin. 21.		
Pag. 257. lin. 5.	octosidas.	octosida.	lin. 5.		
Pag. 276. lin. 12.	Hellebrus.	Helleborus.	lin. 12.		
Pag. 278. lin. 22.	Polycytleon.	Polycytleon.	lin. 22.		
Pag. 282. lin. 2.	Hyoscimus.	Hyosciamus.	lin. 2.		
Pag. 296. lin. 29.	Martinica.	Iha de S. Thomé das Molucas.	lin. 29.		

Pag. 176. lin. 1. Cananicullata.
 Pag. 177. lin. 10. simplices.
 Pag. 178. lin. 2. fig. 8. 1.

Pag:

Errores

Pag. 7. lin. 21. fig. 3.
 Pag. 9. lin. 12. fig. 3.
 Pag. 21. lin. 24. fig. 8. o.
 Pag. 21. lin. 24. Perianthium.
 Pag. 24. lin. 19. Bacea.
 Pag. 42. lin. 14. plurime.
 Pag. 48. lin. 8. subspiciatis.
 Pag. 56. lin. 21. vaqueira.
 Pag. 56. lin. 22. sudorifera.
 Pag. 59. lin. 4. Colocassia.
 Pag. 62. lin. 27. fativa.
 Pag. 66. lin. 29. nigrum.
 Pag. 75. lin. 26. ntueri.
 Pag. 76. lin. 20. coeternem.
 Pag. 94. lin. 11. utrisque.
 Pag. 95. lin. 32. ajcerent.

Emendas.

naõ tem figura.
 fig. 5.
 fig. 8.
 Perianthium o.
 Bacea.
 plurima.
 subspicatis.
 vaqueira.
 sudorifera.
 Colocassia.
 fativa *
 nigrum.
 intueri.
 coeternum.
 utriusque.
 jacerent.



Tab. I.





Fig. 1.

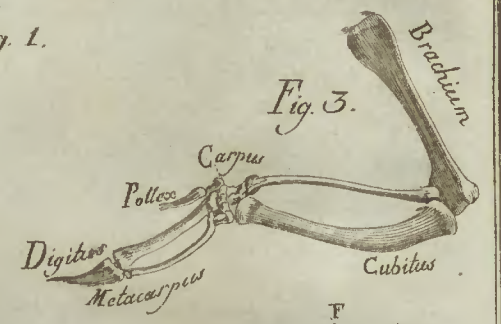


Fig. 3.



Fig. 2.



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.



Fig. 4.



Fig. 5.



Fig. 6.



Fig. 7.

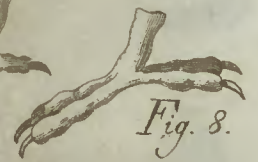


Fig. 8.



Fig. 9.

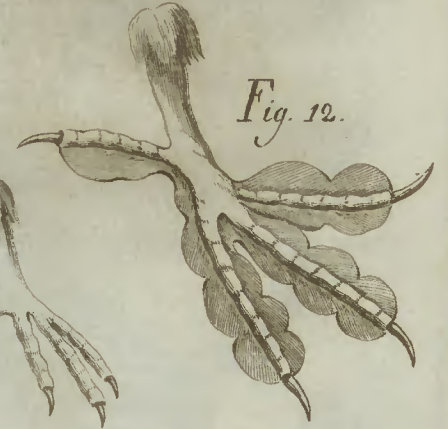


Fig. 12.

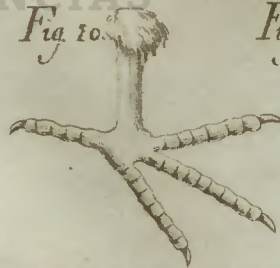


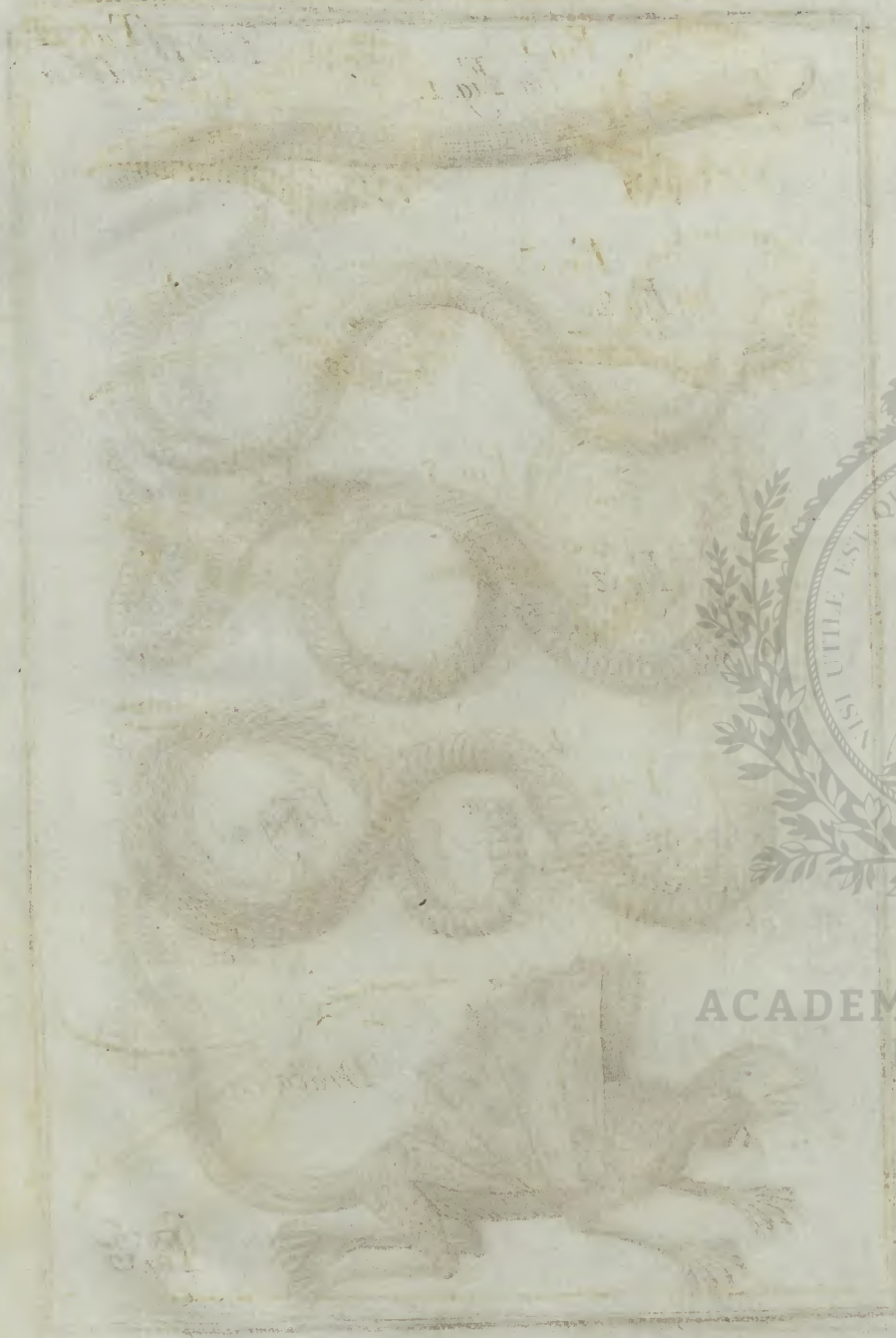
Fig. 10.



Fig. 11.



ACADEMIA DAS CIENCIAS DE LISBOA



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA



Fig. 1.

Tab. IV. a.

Fig. 2.

Fig. 3.

Fig. 4.

Fig. 5.

Draco





Fig. I

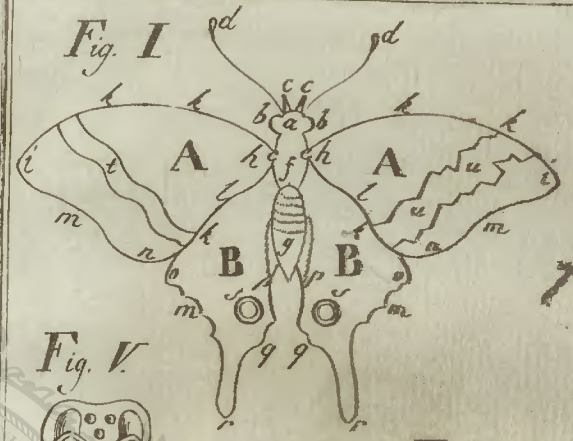


Fig. III



Fig. V



Fig. II



SCARABÆUS

Fig. IV



Fig. 2.

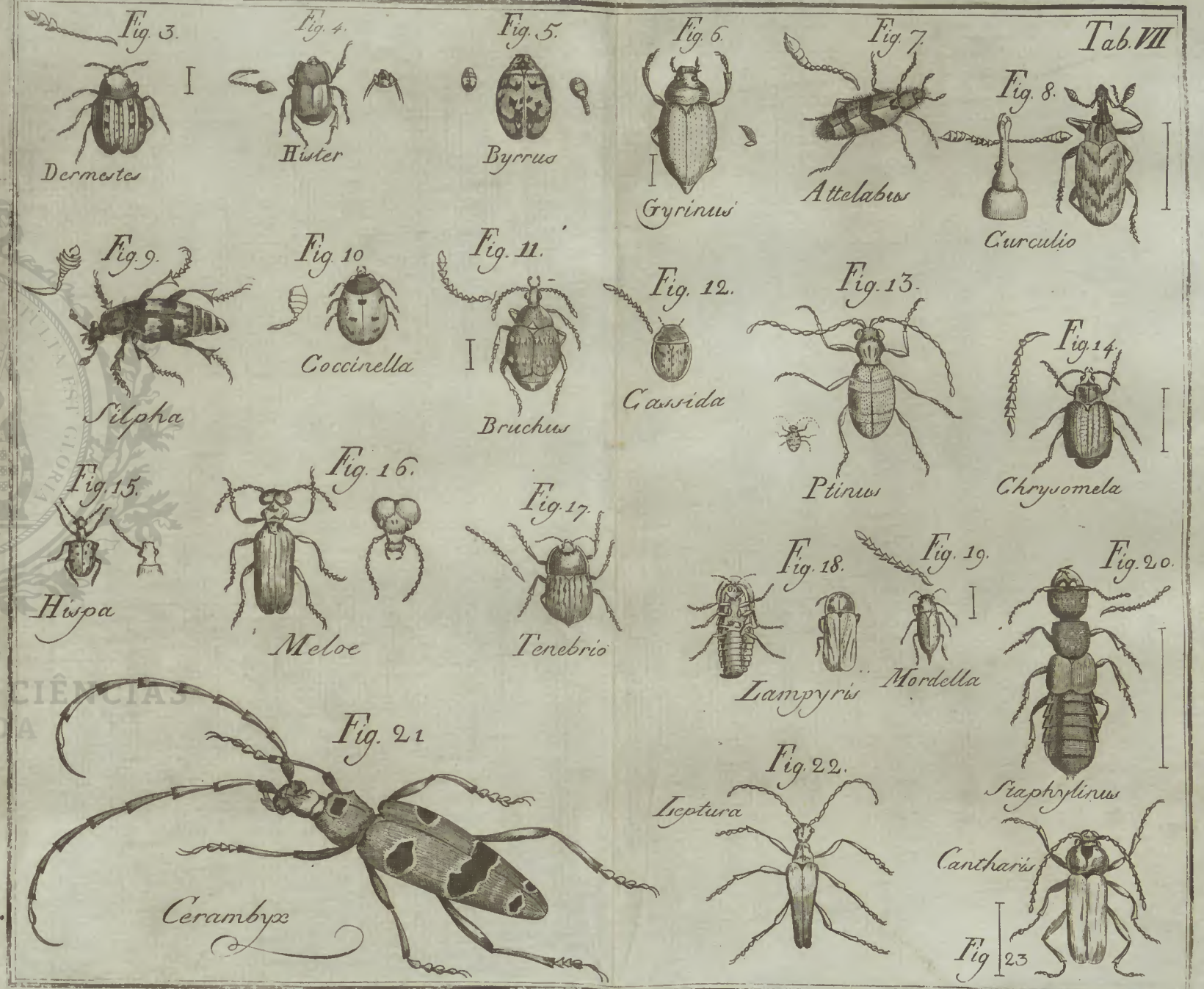


LUCANUS

Fig. 1.



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS DE LISBOA



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA

Fig. 24.



Elater

Fig. 25.



Cicindela

Fig. 26.



Buprestis

Fig. 27.



Dytiscus

Fig. 28.



Carabus

Fig. 29.



Necydalis

Fig. 30.



Forficula

Fig. 31.



Blatta

Fig. 32.



Mantis

Fig. 40.



Chermes

Fig. 41.



Coccus

I



Fulgora

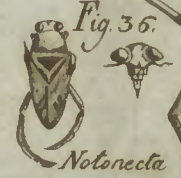
Fig. 34.

Fig. 35.



Cicada

Fig. 36.



Notonecta

Fig. 38.



Cimex

Fig. 37.



Nepa

Fig. 39.



Aphis

Fig. 33.



Gryllus

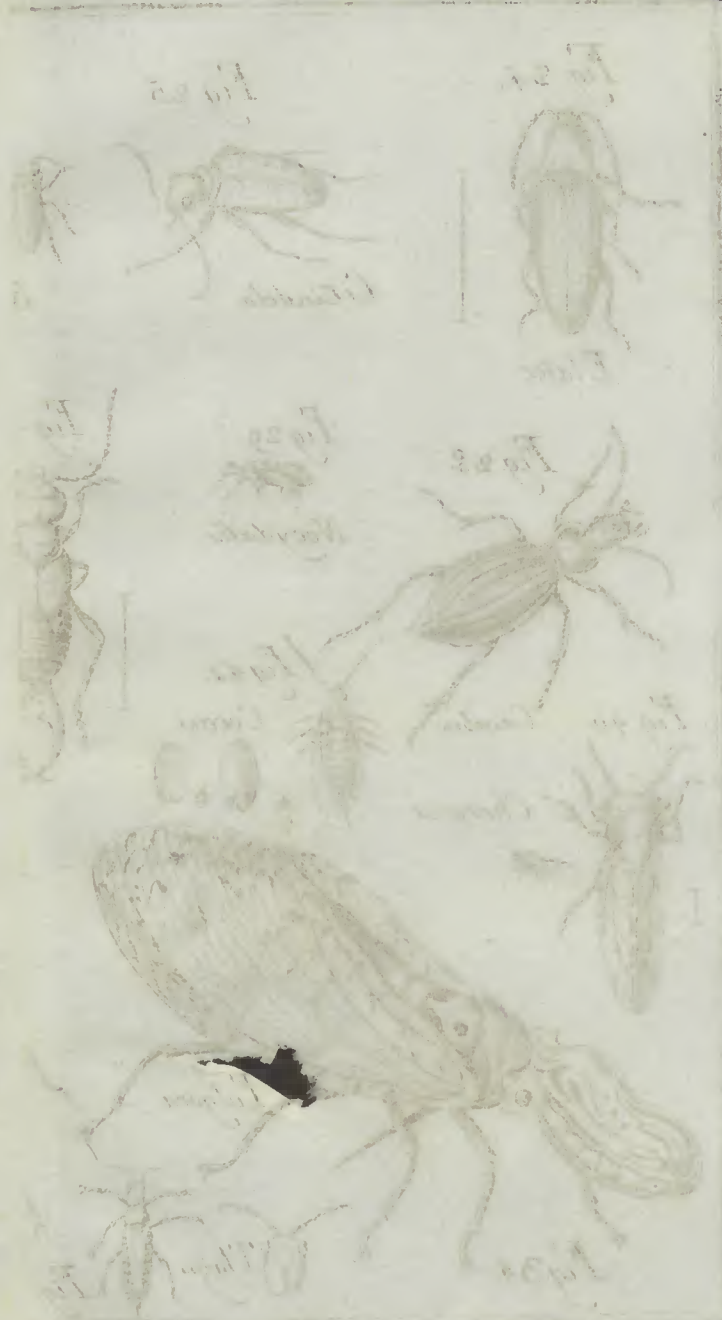




Fig. 43. Papilio



Fig. 44. Sphinx



Fig. 45. Phalaena



Fig. 46. Libella



Fig. 47. Ephemera



Fig. 48. Myrmeleon



Fig. 50. Hemerobius



Fig. 51. Panorpa



Fig. 52. Raphidia



Fig. 53. Cynipis



Fig. 54. Tenthredo



Fig. 55. Sirex



Fig. 56. Ichneumon



Fig. 57. Chrysis



Fig. 58. Chrysis



Fig. 59. Vespula



Fig. 60. Apis



Fig. 61. Formica



Fig. 62. Mutilla



Fig. 63. Tipula



Fig. 64. Tipula



32.

myllus

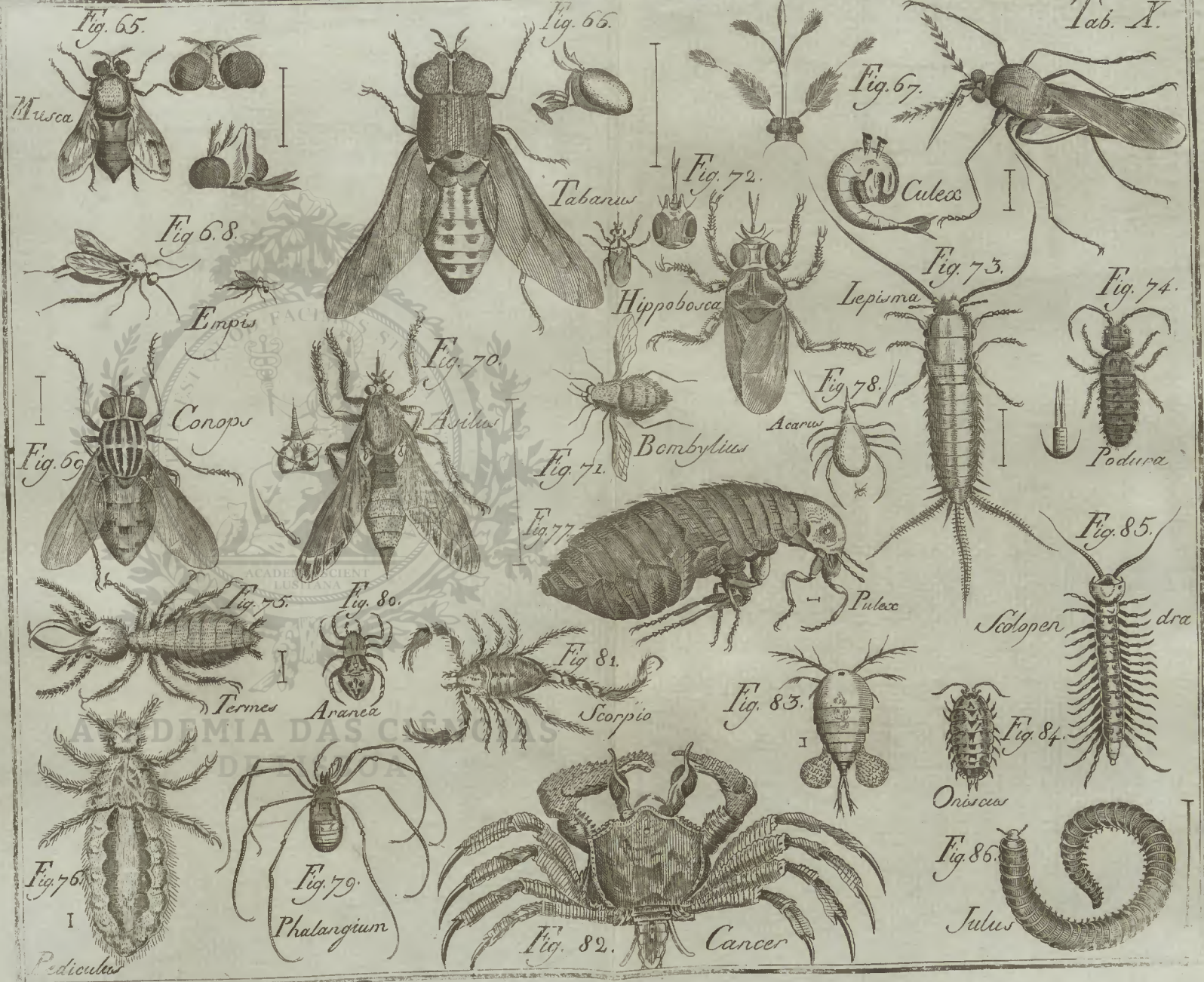


Fig. 65.

Musca

Fig. 66.

Tabanus

Fig. 67.

Culex

Fig. 68.

Empis

Fig. 70.

Asilus

Fig. 72.

Hippobosca

Fig. 73.

Lepisma

Fig. 74.

Podura

Fig. 69.

Conops

Fig. 71.

Bombylius

Fig. 78.

Acarus

Fig. 77.

Pulex

Fig. 85.

Scolopendra

Fig. 75.

Termes

Fig. 80.

Aranea

Fig. 81.

Scorpia

Fig. 83.

Oniscus

Fig. 76.

Pediculus

Fig. 79.

Phalangium

Fig. 82.

Cancer

Fig. 84.

Scolopendra

Fig. 86.

Julus

Fig. 1.
Gordius



Fig. 2.

Lumbricus

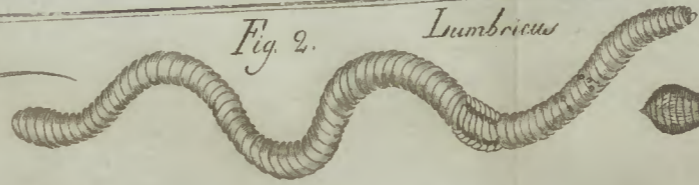


Fig. 3. *Sipunculus*



Fig. 4.

Laplysia



Doris



Fig. 5.



Fig. 6.

Nereis



Fig. 7.

Ascidia



Medusa

Fig. 10.

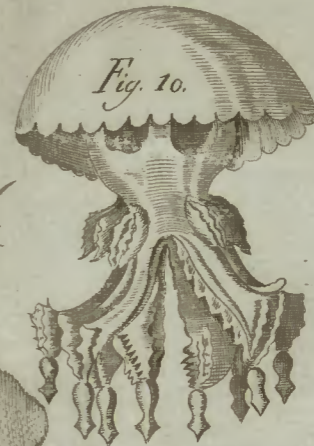


Fig. 8.

Tectys



Fig. 9.



Holothurium



Fig. 11.

Sepia



Fig. 12.

Asterias

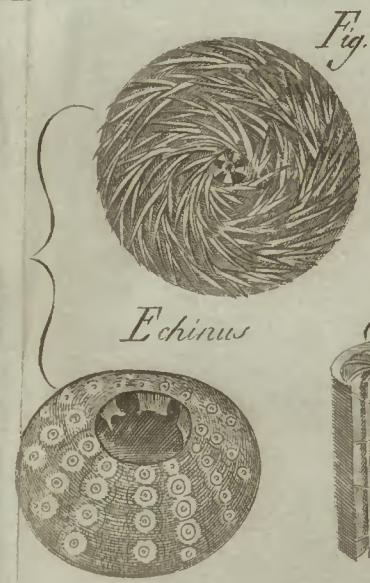


Fig. 13.

Echinus



Fig. 14.

Madrepora



Fig. 15.

Isis nobilis



Fig. 16.

Sertularia



Fig. 17.

Hydra



Fig. 19.

Aphrodita

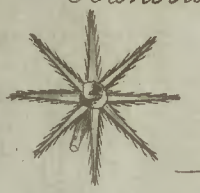


Fig. 18.

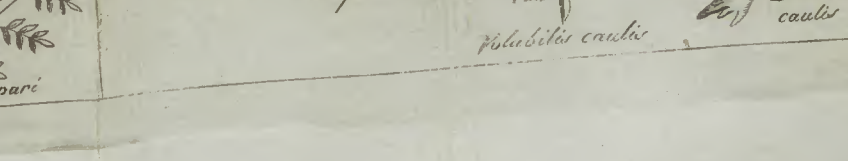
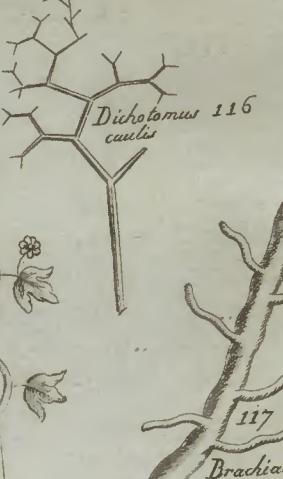
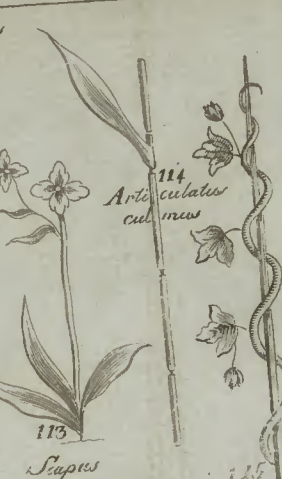
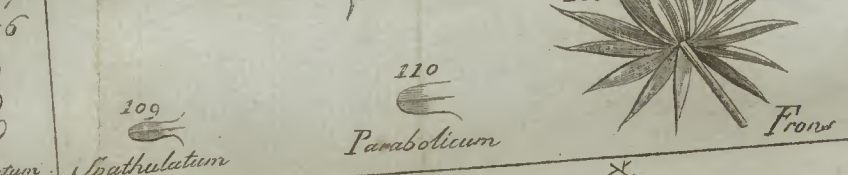
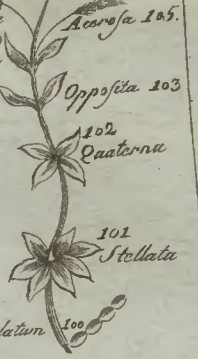
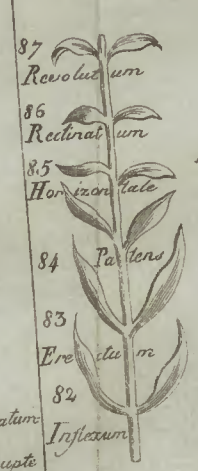
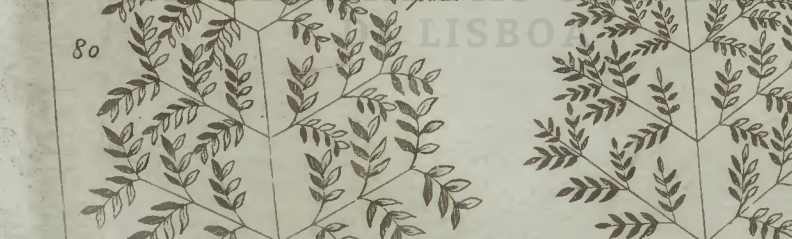
Pennatula.

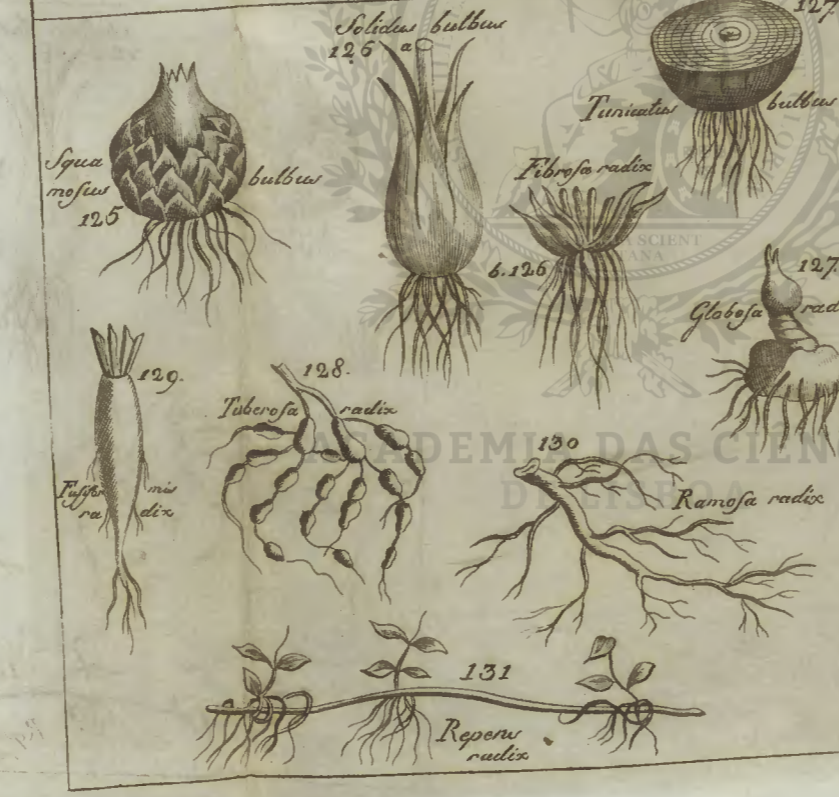






ACADEMIA SCIENTIARUM
 LUSITANA













FLORAE LUSITANICAE

ET

BRASILIENSIS

SPECIMEN

* *Plantae exoticae*
B. Brasilienses.

ET

EPISTOLAE

AB ERUDITIS VIRIS

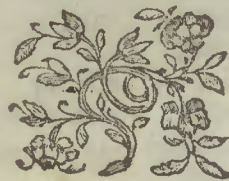
CAROLO A LINNÉ

ANTONIO DE HAEN

AD

DOMINICUM VANDELLI

Scriptae.



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS DE LISBOA CONIMBRICÆ:

Ex Typographia Academico-Regia;
M.DCCLXXXVIII.

*Cum facultate Regie Curie Commissionis Generalis pro Examine, &
Censura Librorum.*

Apud Bibliopolam Antonium Barneoud;

CLASSIS I.
MONANDRIA
MONOGYNIA.

C Anna *Angustifolia*. B.
— *glauca*. *

Amomum scapo bracteato:
spica obtusa, longa. B.
Vellozo.

Obs. stamina 2. sterila.
Curcuma longa. B.

Vis. resolvens, pellens,
emmenagoga.

Radix tingit colore luteo,
sed fugaci.

Thalia geniculata B.

VOCHYA. Fig. 1.

CAL. Perianthium mono-
phyllum, 4. partitum,
laciniis subrotundis, du-
abus majoribus.

COR: tripetala, petalis
inæqualibus, externum
majus, duo minora va-
ginans.

Nectarium pone cornu-
tum, revolutum, labio
superiore magno, petala,
omnesque fructifica-
tionis partes, vagi-
nante.

STAM: filamenta 2. steri-
lia minima; tertium fer-
tile, filiforme, brevif-
simum. *Anthera* maxi-
ma, oblonga, didyma;
acuminata, ciliata, vil-
lis longis insidens co-
rollæ longitudine.

PIST: ... *Stylus* fere lon-
gitudine staminis, par-
te superiore incrassatus.
stigma emarginatum.

PER. Capsula triangularis,
3 — valvis.

SEM: solitaria. B. *Vellozo*.

Obs. convenit cum *Vo-*
chy. Flor. Guian. Tab. 6.

— foliis oblongo-lanceo-
latis, lineatis, coriaceis. B.
Salicornia herbacea. Salga-
deira.

Vis. stimulan, diuretica,
emmenagoga.

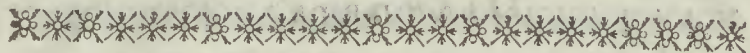
— *fruticosa*.

Callitriche verna.

Blitum virgatum.

A

CLAS



CLASSIS II.

DIANDRIA

MONOGYNIA.

- J** Asminum officinale. *
Jasmin.
 Vis: uterina.
 — grandiflorum. *
 — azoricum. *
 — fruticans.
 Ligustrum vulgare. *
 Baccæ purpuream picturam pro chartis luforis præbent.
 Phillyrea media.
 — angustifolia.
 — latifolia.
 Olea europea. Oliveira.
 Vis: Olei obtundens, emolliens: fruct. condit. tonica, stomachica.
 Veronica officinalis.
 Vis adstringens, vulneraria.
 — alpina.
 — Beccabunga.
 — Anagallis.
 — agrestis.
 — arvensis.
 Gratiola officinalis.
- Vis. purgans, vomitoria, emmenagoga, anthelmintica.
 Pinguicula Lusitanica.
 Verbena indica. B.
 — officinalis. Urjebaõ
 Vis: adstringens, vulneraria.
 — supina.
 Lycopus europæus.
 Succus nigricante colore quævis inficit, ut eluinequeat.
 Cunila thymoides.
 Ziziphora hispanica.
 Rosmarinus officinalis.
 Alecrim.
 Vis: excitans, nervina, tonica, stomachica, resolvens.
 Salvia officinalis. Salva.
 Vis: adstringens, tonica, nervina, stomachica, uterina.
 — pratensis.

DIANDRIA.

- verbenaca.
- hispanica.
- Sclarea.

Vis: stimulans, exhilarans, sternutatoria, resolvens.

Dianthera americana. B.

- varietas. Spicis solitariis, alternis: foliis ovatis; nervis infra villosis: caule volubili piloso. B.

— spica communi terminali, solitaria, propriis ternis, comosis: foliis ternis, lanceolatis, utrinque villosis, reflexis. B.

- spicis solitariis, oppositis: foliis ovato-lanceolatis, infra villosis: caule volubili. B.

— spicis solitariis, terminalibus: foliis ovato-oblongis, utrinque pi-

lofis: caule erecto, subramoso, piloso. B.

DIGYNIA.

Anthoxanthum indicum. B.

varietas spica lineari; articulis bifloris; altero flosculo sessili, altero pedunculato: flosculis arista brevioribus, denso pilo inclusis. B.

TRIGYNIA.

Piper foliis subcordatis; acutis, subdecem-nerviis, reticulatis. B.

Faborandi bravo.

- amalago. B.
- reticulatum. B.
- pellucidum. B.
- acuminatum. B.
- rotundifolium. B.

CLASSIS III.

TRIANDRIA

MONOGYNIA.

X *Iris indica*. B.
— scapo multi-floro;
squama flores distin-
guente, cornea, su-
brotunda, integerrima;
calyptra hyalina.

Nectarii barba remota.
B. *VELOZO*.

— scapo multifloro: squa-
ma flores distinguente,
margine hyalina; mul-
tifida: Calyptra colora-
ta: Nectarii barba ra-
mofa. B.

Obs: Nectaria filifor-
mia, barba prolixa ter-
minata. Capsula 1
locularis, 3 valvis.

BIASLIA Fig. 2.

CAL: Perianthium: foliis
lineari-lanceolatis, pa-
tentibus, persistentibus.

COR: Petala tria ovata,
calycis longitudine.

STAM. filamenta tria, ca-
pillaria, corolla bre-
viora.

Antheræ ovatae, vesti-
culares, insidentes, api-
ce interius perforatae.

PIST: Germen superum,
oblongum. *Stylus* capil-
laris, filamentis brevi-
or, persistens.

Stigma simplex.

PER: Capsula ovata, a-
cuta, 1-locularis.

SEM: plurima, rugosa.

Obj. differt a *Callisia*
antheris apice perfora-
tis, & capsula 1-
loculari. *Vellozo*.

Valeriana rubra.

— *calcitrapa*.

— *cornucopiae*.

— *dioica*.

— *Phu*. *

Vis: narcotica, antif-
spasmodica, sudorifera,
diure-

diuretica, purgans.

— *locusta*.

— *coronata*.

Tamarindus indica. B.

Vis: *Fruct.* eccopro-
tica, refrigerans.

Crocus sativus, * *Aça-
fraõ*

Vis. *Stam.* anodyna,
soporifera, exhilarans,
resolvens, pellens, em-
menagoga.

Pistillum Fulvo tingit
colore.

— *veraus*.

Ixia bulbocodium.

— *chinensis*. *

Gladiolus communis.

— *utrinque floridus*. *Baub.*
pin. 41.

Iris florentina

Vis. *Rad.* expectorans,
errhina, becchica, ec-
coprotica.

— *biflora*

— *pseudo-acorus*.

Vis. adstringens.

— *xiphium*. *Lirio cardeno*

— *sisyrrinchium*.

Schoenus mariscus.

— *aculeatus*.

— *mucronatus*.

Cyperus longus. *Albasor*.

Vis. diuretica, emme-
nagoga.

Scirpus palustris.

— *coespitosus*.

— *lacustris*.

— *triqueter*.

Eriophorum polystachion.

DIGYNIA.

Saccharum officinarum. B.

Canna de azucar.

Vis. edulcorans, rela-
xans, calefaciens, ex-
pectorans, vulneraria.

Phalaris canariensis.

Alpista.

Vis. *Sem*: nutriens.

— *utriculata*.

Paspalum spicis numero-
sis 5. 9., basi pilis ver-
ticillatis: floribus ge-
minis, secundis, alter-
nis, basi pilo elonga-
to. B.

Obs. *Paspalo virgato* af-
fine.

Pabulum. B. E. C. O.

— Spicis duabus petiola-
tis, terminalibus, op-
positis, horizontalibus.
Floribus acutis: valvu-
la altera calycis ciliata.
B.

— Spicis inferioribus al-
ternis, superioribus tri-
bus

- bus terminalibus, ex eodem centro: Floribus solitariis, acuminatis, dentibus receptaculi elongati insidentibus. B.
- Dactylis spicis tribus terminalibus, umbellatis, supradecompositis; altera laterali: flosculis in spiculis lanceolatis, ditriche imbricatis, compressis. B. Pè de Gallinha. Vellozo.
- *cynosuroides*.
- *glomerata*.
- Panicum glaucum.
- *italicum*.
- *sanguinale*.
- *crus galli*.
- *dactylon*.
- *patens*.
- Phleum pratense.
- *arenarium*.
- Alopecurus pratensis.
- *geniculatus*.
- *monspeliensis*.
- *panicus*.
- Milium effusum.
- *paradoxum*.
- Agrostis spica venti.
- *miliacea*.
- *australis*.
- *stolonifera*.
- *minima*.
- Aira minuta,
- *coespitosa*.
- Melica ciliata.
- *papilionacea*. B.
- Poa aquatica.
- *trivialis*.
- *pratensis*.
- *annua*.
- *eragrostis*.
- *rigida*.
- *spicata*.
- Briza minor.
- *virens*.
- *media*.
- *maxima*.
- Cynosurus cristatus.
- *aureus*.
- Festuca myurus.
- *fluitans*.
- Bromus sterilis.
- *arvensis*.
- *geniculatus*.
- *rubens*.
- *scoparius*.
- *rigens*.
- *pinnatus*.
- Stipa tenacissima.
- Avena elatior.
- *Loeflingiana*.
- *sativa*. * *Aveia*.
- *vis*: Sem: refrigerans.
- *fatua*.
- *sterilis*.
- *fragilis*.
- Lagurus ovatus.
- Arundo Bambos. B. Do-

- *Donax*. Cann a.
- *phragmites*.
- Panicula viridi tingunt coloni.
- *epigejos*.
- *arenaria*. B.
- Lolium temulentum.
- *fojo*.
- Elymus arenarius.
- *caput medusæ*.
- Hordeum vulgare. * *Cevada*.
- *murinum*.
- Triticum aestivum. * *Trigo*.
- *hybernum*. * *Centeyo*.
- *vis*: acefcens, mucilaginoso.
- *turgidum*. *
- *polonicum*. *
- *repens*. *Gramma*.
- *vis*: Rad. nutriens, diuretica, mundificans, anthelmintica.

TRIGYNIA.

- Eriocaulon triangulare. B.
- Polycarpon tetraphyllum.
- Minuartia dichotoma.

CLASSIS IV.
TETRANDRIA.
MONOGYNIA.

- B** Ragantia. B.
- Fasc. Plant. pag. 6.
- FOSCARENIA Fig. 3.
- CAL: Perianthium 4 fidum, superum, persistens, inæquale, lacinia una majore.
- COR: 1 petala, infundibuli-formis, longa.
- STAM: Filam: 4. An-
- *thera* sessiles, longæ fauci corollæ incumbentes.
- PIST:
- PER: Drupa: Nux 1-sperma. B. Vellozo.
- Foliis lato-lanceolatis, integerrimis, subtus villosis: caule arboreo, ru-

berculato, spinoso, spinis axillaribus: capitulis axillaribus, pedunculis longissimis. B.

URCEOLA. Fig. 4.

CAL: Per: hexaphyllum, foliolis ovatis, acutis, minimis, deciduis.

COR: monopetala, infundibuliformis. *tubus* cylindraceus, longus: *Limbus* quadripartitus, patens, laciniis oblongis, acutis, apice reflexis.

STAM: Filam. 4. filiformia fauci corollae inserta. *Antherae* didymæ, erectæ, acutæ.

PIST: Germen ovatum, acuminatum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* capitatum.

PER: Capsula urceolata, 2 capsularis.

SEM: plurima. B.

Globularia vulgaris.

Dipsacus fullonum.

Cardo penteador.

Scabiola leucantha.

Escabiosa.

succisa.

Folia sicca luteo inficiunt.

arvensis.

Vis: Rad. diluens, a-

lexiteria, becchica, exanthematica.

— columbaria.

— atropurpurea: * Saudades.

— papposa.

Spermacoce foliis cordato-oblongis, acutis, hispidis, sessilibus, reflexis; caule 4-angulari, hispido; angulis submembranaceis. B.

— Foliis subrotundis, acutis, glabris, subsessilibus, ferratis: caule 4-angulari, glabro, angulis membranaceis, aculeatis, aculeis reflexis. B.

Obs. variat corolla 2:

3. 4-fida, floribus 2. 3.

4-andris: caly. 2. 3. 4.

dentatis. Vellozo.

Scherardia arvensis.

— muralis.

Asperula arvensis.

— cynanchica.

— laevigata.

Gallium palustre.

— uliginosum.

— spurium.

— mollugo.

— aparine. Amor

de. bortelaõ

parisi-

— parisiense.

Crucianella angustifolia.

— maritima.

Rubia tinctorum. Ruiva, Garança.

Vis: Rad. adstringens, pellens, diuretica.

Radices rubro inficiunt colore, frequentissimo in usu apud tinctores.

Petefia foliis lanceolatis, glabris, integerrimis: capitulis axillaribus, pedunculis longissimis: caule procumbente. B.

Obs. Cal: 4-partitus.

— Foliis cordatis, utrinque pilosis, caule prostrato, piloso. B. Vellozo.

Pavetta foliis lanceolatis, glabris. B.

Buddleja americana. B.

Plantago major. Tanchagem.

Vis: adstringens, vulneraria.

— media.

— lanceolata.

— lagopus.

— lusitanica.

— albicans.

— maritima.

— coronopifolia. Diabellba.

— Loeslingii.

— psyllium.

Vis. sem. inviscans, lubricans, refrigerans, consolidans.

Scoparia foliis lanceolatis, ferratis. B.

Vaçoura meuda.

Obs. villi elongati in fauce corollae. Vellozo.

TAPANHUACANGA.

Fig. 3.

CAL. Per: monophyllum; 2-dentatum, superum.

COR. monopetala, hypocrateriformis, supera, ore quadrifido, patulo, laciniis patulis, æqualibus: faux villis clausa.

STAM. Filam: 4. brevissima basi tubi inserta. *Antherae* subrotundæ.

PIST. Germen inferum, ovato-acuminatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.

PER. Capsula 2-ocularis, 2-valvis.

SEM. duo. B. Vellozo.

Sanguisorba officinalis.

Vis. adstringens, tonica.

B

Tra:

Cornus sanguinea.

Trapa natans.

Vis. adstringens, ob-

tipans, exol.

Dorstenia contrajerva. B.

Vis. adstringens, sto-

machica, alexiteria, fu-

dorifera.

— Drakena. B.

Elaeagnus angustifolia.

Camphorosma monspeli-

sis.

Alchimiilla alpina.

DIGYNIA.

Cuscuta europaea

Herba subrufo tingit-

colore.

TETRAGYNIA.

Ilex aquifolium.

Potamogeton natans.

— setaceum.

— gramineum.

— marinum.

Ruppia maritima.

Sagina procumbens.

— erecta.

Tillaea muscosa.



CLASSIS V.

PENTANDRIA

MONOGYNIA.

Heliotropium europaeum

— Tournesol.

— supinum.

Myosotis scorpioides.

— apula.

Lithospermum arvense.

— fruticosum. Erva das

fete sangrias.

Anchusa officinalis.

Lingua de Vacca.

— undulata.

— sempervirens.

Cynoglossum officinale.

— Macarvallo.

Vis. adstringens, sub-

narcotica.

— lusitanicum.

— linifolium.

— omphalodes.

Pulmonaria angustifolia.

Symphytum officinale.

Vis. Rad. inviscans

glutinans, vulneraria,

adstringens.

— adstringens.

Cerinthe major.

— minor.

Borrago officinalis. * Bor-

ragem.

Asperugo procumbens.

Echium vulgare. Lingua de

Boi.

— Lusitanicum.

Primula veris. Quejadilho.

— Vis. narcotica, nervi-

na. ex.

— auricula. *

Lyfimachia vulgaris.

Herba luteo colore inficit

lanas.

— linum stellatum.

— nummularia.

Vis. saponacea, subad-

stringens, vulneraria.

Anagallis arvensis.

— Marujem.

— latifolia.

— linifolia.

— tenella.

Spigelia anthelmia. B.

— Arapabaca.

Vis. narcotica, expel-

lens, anthelmintica.

Plumbago europaea.

— Vis. caustica.

— scandens. B.

Convolvulus arvensis.

— Verdeselba.

— mechoacan. B.

Vis. Rad. eccoprotica,

roborans.

— Foliiis cordatis, hastatis,

multinerviis, caule

repente, piloso, tube-

roso. B.

Rad. esc. vulneraria.

— sepium.

— jalapa. B.

Vis. Rad. purgans.

— althaeoides.

— tricolor.

— soldanella.

— Brasiliensis. B.

— Pinto. B.

Fasc. Plant. pag. 9.

Campanula rapunculus

— Raponço.

— dichotoma.

— spicata.

— saxatilis.

— speculum.

— hybrida.

— hederacea.

Samolus Valerandi.

Ipomoea foliis quinatis;

foliolis lanceolatis, in-

tegerrimis: caule gla-

bro, volubili, peduncu-

lis trifloris. B.

Coffea occidentalis. B.

— Caffé.

— arabica. * B.

Vis. Sem: fistul. exsi-

cans,

caus, excitans, pellens
diuretica, antivenera.
Lonicera caprifolium. *Ma-*
dre sylva.
— *periclymenum.*
Conocarpus erecta. B.
Genipa americana. B.
Mirabilis jalapa. * *Erva*
triste.
Verbascum Thapsus.
Barbasco.
— Vis. anodyna, antip-
asmodica, emolliens,
repellens.
— *lychnitis.*
— *blattaria.*
— *sinuatum.*
Datura stramonium.
Hyoscyamus niger. *Mei-*
mendo.
— Vis: narcotica, phan-
tastica, dementans, a-
nodyna, antispasmodica,
repellens.
— *Albus.*
Nicotiana tabacum. B.
Tabaco.
— Vis: anodyna, parego-
rica, narcotica, vomito-
ria, errhina, vulnera-
ria, repellens.
Atropa mandragora.
— Vis: narcotica.
Physalis alkekengi. B.
— Vis:

— Vis: subanodyna, diu-
retica, refrigerans, ec-
coprotica.
Solanum verbascifolium. B.
— *batatas.* * *Batatas In-*
glezas, ou brancas.
— *Lycopersicum.* * *Toma-*
tes.
— *nigrum.* *Erva moura.*
— Vis: anodyna, hypno-
tica, paregorica, repel-
lens, refrigerans.
— *melongena.* * *Bringela.*
— *paniculatum.* B.
— *dichotomum.* B.
Fasc. plant. pag. 9.
— *Banks.* B.
Fasc. plant. pag. 10.
— *strigosum.* B. *ibid.*
— *Valadares.* B. *ibid.*
— *Botelho.* B. *ibid.*
— *Belfort.* B. *ibid.*
— *virginianum.* B.
Fol.
— *Obs;* differt laciniis
acutis.
— caule inermi, frutes-
cente, flexuoso, foliis
ovatis, calycibus, caule,
foliis pilis ramosis ad-
persis: foliis pagina su-
periore simul tubercu-
latis: floribus cymosis.
B.
— *pim-*

— *pimpinellifolio.* B.
— caule inermi fruticoso,
foliis lato-lanceolatis, in-
tegerrimis, pagina infe-
riore tomentosa, race-
mis terminalibus. B.
— caule inermi, frutico-
so: foliis geminis, al-
tero minore, ovatis, acu-
minatis, integerrimis,
utrinque villosis: flori-
bus, axillaribus, con-
fertis. B.
— caule inermi herbaceo,
piloso, tetragono, mem-
branaceo, repente: foli-
is pinnatis decursive,
integerrimis, pilosis: ra-
cemis simplicibus. B.
— caule inermi, fruticoso:
foliis cordato-acumina-
tis, utrinque pilis gland-
uliferis, integerrimis:
floribus racemosis. B.
— caule inermi, frutes-
cente, flexuoso: foliis
lanceolatis, integerrimis,
supra nitidis, sub-
tus albido-tomentosis,
maximis, racemis cymo-
sis, lateralibus. B. *Vel-*
lozo.
Capicum annuum. B.
L. * *Pimentão.*

— Vis: fruct. corrodens,
rubefaciens, stimulaus,
tussiva.
— *frutescens.* B. *Malegae-*
ta.
Varronia lineata. B.
Rhamnus oleoides.
— *alaternus.* *Adernão*
Sanguinho, ou Samoca.
— *frangula.*
— Vis: Cort. purgans.
Baccæ immaturæ viridi
colore lanas inficiunt.
— *Zizipbus.* * *Maçã de*
anafega.
— Vis: Bac. inviscans, e-
dulcorans, expectorans,
lubricans.
Mangifera indica. B.
Hirtella americana. B.
Ribes grossularia. *
— *uva crissa.* *
Hedera helix. *Era arborea.*
— Vis: vulneraria,
Vitis vinifera. * *Vide.*
— Vis: lubricans, subla-
xans.
Achyranthes lappacea. B.
— *prostrata.* B.
Illecebrum verticillatum.
— *suffruticosum.*
— *cymosum.*
— *paronychia.* *Erva pra-*
ta.

- *vermiculatum*. B. —
 Cerbera *Abobai*. B. —
 Vinca *major*. *Congoxa*.
 Nerium *oleander*. *Loendro*,
 — *Sebadilba*.
 Plumaria *rabra*. B. —
 Portlandia *grandiflora*. B.
 Obs. Capsula tetragona.
 Stigma clavatum.
 Echites racemis axillari-
 bus: foliis peltatis, o-
 vatis, mucronatis, in-
 ferne tomentosus: Caule
 volubili, tomentoso. B.
 — *torulosa* varietas.
 — foliis lineari-lanceola-
 tis. B. —
 — foliis cordato-ovatis,
 acuminatis, pedunculis
 racemosis, multifloris. B.
 Lisianthus foliis ovato-sub-
 lanceolatis, floribus, ter-
 minalibus, plurimis: cau-
 le tereti. B. —
 — foliis oblongis cum a-
 cumine, subsessilibus.
 floribus terminalibus,
 subgeminis: caule te-
 tragono. B. *Vellozo*.
 Messerthemidia foliis cor-
 datis, subacuminatis, in-
 tegerrimis, subtus to-
 mentosis, spicis secundis.
 B. —
 Obs. Bacca sicca 2 — par-
- tibilis, loculis 2 — sper-
 mis. Variat foliis ova-
 tis, acutis, acuminatis.
 Macrocnemum foliis ob-
 longo-lanceolatis, cori-
 accis, integerrimis. B.
 — foliis ternis, lato-lan-
 ceolatis, undatis, inte-
 gerrimis, coriaceis. B.
 HORTIA.
 CAL: Per: 5-dentatum,
 inferum, persistens.
 COR: 5-petala, petalis re-
 flexis, acuminatis, ad
 basin pilosis.
 STAM. fil. 5. *Stilus* o.
Stigma coloratum.
 PIST:
 PER: Capsula 5-locula-
 ris, loculis 1 — spermis,
 tuberculata.
 — foliis subcuneiformi-
 bus, integerrimis: flo-
 ribus terminalibus, cy-
 mosis: caule arboreo.
 B.
 Cortex Quinae succedane-
 us.
 MACIELIA.
 CAL. Per: tubulosum, 5-
 dentatum, inferum.
 COR: 1 — petala, tubulo-
 sa, 5 — fida, laciniis re-
 flexis.
 SEM.

- filamenta 5 — basi
 pilosa.
 PIST. Stigma 4-
 duplex.
 PER. Drupa. Nux 1 — lo-
 cularis, visco obsecta.
 — foliis inferioribus ova-
 to-oblongis, obliquis,
 acuminatis, supra sca-
 bris, subtus subtomen-
 tosis: floribus cymosis:
 caule arboreo. B. *Vel-
 lozo*.
 Cirylla *racemifera*. B.
 LAURADIA. Fig. 6.
 CAL: Per: pentaphyllum,
 foliolis ovatis, lanceo-
 latis, aequalibus, per-
 sistentibus.
 COR: Petala quinque o-
 vato-acuminata, aequa-
 lia, calyce majora.
 STAM: filamenta o, vel
 brevissima.
 Nectarium conicum, trun-
 catum supra stamina, &
 pistillum, cucullatum.
 PIST: Germen oblongum,
Stilus filiformis, Nec-
 tario vix longior. *Stig-
 ma* obtusum.
 PER: Capsula oblonga,
 1 — locularis, 3 — valvis.
 SEM: plurima. B. *Vellozo*.
- foliis lanceolatis, ser-
 ratis: caule tereti, ra-
 cemis terminalibus. B.
 Obs. *Roridula* differt
 ob filamentorum absentiam,
 & Nectarii figuram.
 Hydrophyllum foliis reni-
 formibus integerrimis.
 B. —
 Obs: Corolla monopetala,
 subrotata, quin-
 quefida.
 GALVANIA. Fig. 7.
 CAL: Per: monophyllum,
 5 — dentatum, superum,
 minimum.
 COR: monopetala, ventri-
 cosa, supera. Limbus
 quinque-partitus, laci-
 niis acutis.
 STAM: filamenta quinque
 tubi basi corollae infer-
 ta, & villo claudencia
 tubum.
 Antherae oblongae, didy-
 mae.
 PIST: Germen obovatum.
Stilus filiformis, laevi-
 ter inclinatus, stamini-
 bus longior. *Stigma* bi-
 fidum, patens.
 PER: Bacca 2 — locularis,
 loculis 1 — spermis.
 SEM.

SEM: fulcata. B. Vellozo. Salsola kali.
 Lycium europaeum. — soda.
 — foliis lanceolatis: ca- — sativa.
 lycibus 5 — fidis: caule — vermiculata.
 arboreo. B. — fruticosa.

DIGYNIA.

Asclepias foliis cordato-
 oblongis, acutis: race-
 mis axillaribus: caule
 volubili. B.
 — nigra.
 — fruticosa. * Arvore da
 seda.
 Herniaria glabra. Erva
 turca, ou das quebra-
 duras.
 — hirsuta.
 — fruticosa.
 — lenticulata.
 Chenopodium urbicum. Pé
 de ganço.
 — rubrum.
 — serotinum.
 — ambrosioides.
 — vulvaria.
 Vis: antispasmodica.
 — polyspermum.
 — scoparia. * Valverde.
 — maritimum.
 Beta vulgaris. * Acelga.
 Vis: humectans, dilu-
 ens, errhina.
 — maritima.

Anabasis tameriscifolia.
 Gomphrena brasiliensis. B.
 Ulmus campestris. Olmo.
 — Vis: Cort: adstringens,
 vulneraria.
 Gentiana lutea. Genziana.
 — Vis: Rad: balsamica,
 tonica, stomachica, an-
 thelmintica.
 — centaurium. Fel da ter-
 ra.
 — Vis: balsamica, stoma-
 chica, tonica.
 — spicata.
 Eryngium pusillum.
 — tricuspdatum.
 — maritimum.
 — campestre.
 Vis: diuretica, emme-
 nagoga, aphrodisiaca.
 — amethystinum.
 Hydrocotyle umbellata. B.
 Sanicula europaea.
 — Vis: resolvens, adstrin-
 gens.
 Atrantia major.
 Bupleurum rotundifolium.
 — Vis: subadstringens,
 vulneraria.

semi-

— semicompositum. Vis: Rad: resolvens,
 — tenuissimum. sudorifera, carminativa,
 — fruticosum. emmenagoga.
 Tordylium officinale. Sium latifolium.
 — Vis: diuretica. — nodiflorum.
 — nodosum. — siculum.
 Caulalis grandiflora. Sison animi.
 — leptophylla. Vis: Sem: carminati-
 — vis: Sem: diluens, hu- va, diuretica, emmena-
 mectans, carminativa, goga.
 Daucus carota. * Ginoira. Bubon macedonicum. * Sal-
 — Vis: Sem: diluens, hu- ça grande.
 mectans, carminativa, Cuminum cyminum. * Co-
 diuretica, emmenagoga. minhos.
 — muricatus. Vis: Sem: carminati-
 — visnaga. va, diuretica, emmena-
 — gingidium. goga.
 Ammi majus. Oenanthe fistulosa.
 — glaucifolium. — crocata.
 Conium maculatum. Cicu- — prolifera.
 ta. — globalosa.
 Athamanta oreoselinum. Phelandrium aquaticum.
 — cretensis. Scandix odorata.
 — Vis: Sem: carminati- — peelen.
 va, diuretica, emmena- — australis.
 goga. — cerefolium. * Cerfolio.
 Crithmum maritimum. Vis: antiphlogistica,
 Ferula communis. diuretica, lactifera.
 — tingitana. Chaerophyllum sylvestre.
 Laserpitium latifolium. Coriandrum sativum. * Co-
 — Vis: Rad: resolvens, entro.
 diuretica, emmenagoga, Vis: hypnotica, car-
 stomachica. minativa, lactifuga.
 — chironium. Sefeli turbitb.
 Heracleum sphondylium. C. Tha-
 Ligusticum peregrinum.
 Angelica sylvestris.

- Thapsia villosa.*
Umbella luteo tingit colore lanas.
— *foetida.*
*Pastinaca sativa.**
Vis: Rad: Sem: diluens, humectans, nutriens, flatulenta, aphrodisiaca.
Smyrniium perfoliatum.
— *olusatrum.*
Anethum graveolens.
— *Endro.*
Vis: hypnotica, lactifuga, carminativa.
— *segetum.*
— *foeniculum.* Erva doce.*
Vis: resolvens, pellens, carminativa, lactifera.
Carum carvi. Alcarovia.*
Vis: Sem: resolvens, carminativa.
Apium petroselinum. Sal-sa.*
Vis. resolvens, emmenagoga.
— *graveolens.* Selino.*
Vis. carminativa, pellens, sudorifera, diuretica, emmenagoga, repellens, antifebrilis.
- TRIGYNIA.**
Rhus coriaria. Sumagre.
- Vis. Fl: Sem. adstringens, coriaria, refrigerans. fol. coriaria.
Cortex caulis flavo pannos colore inficit.
Cortex radice rufo elegantiori colore tingit.
— *copallinum. B.*
Ejus resina in vernicibus.
Viburnum tinus. Fôlhado.
Cassine paragua. B.
Erva do Paraguai.
Vis. vomitoria, purgans, sudorifera. exol.
Sambucus ebulus. Engos.
Vis. narcotica, anodyna, pellens, sudorifera, diuretica, drastica.
— *nigra. Sabugueiro.*
Tamarix gallica.
Tamargueira.
Vis. Cort. Rad. Lign.
Fol. adstringens, coriaria, obstipans.
Turnera sidoides. B.
Corrigiola littoralis.
Pharnaceum cerviana.
Alfina media. Marugem.
- PENTAGYNIA.**
Statice armeria.
— *limonium.*
Vis. adstringens... ex.
— *cordata. feru-*

- *ferulacea.*
— *acuta.*
Linum usitatissimum. Linbo.*
Vis. Sem. Olei relaxans, obtundens, emolliens.
— *strictum.*
Drosera rotundifolia.
Vis. corrodens. ex.
— *Lusitanica.*
— *cistiflora.*
Mahernia foliis bipinnatis,
petiolo communi alato, foliolis basi interne auritis, crenatis, obtusis.
B.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA

MONOGYNIA.

- Bromelia ananas. B.*
— *Karatas. B.*
— *lingulata. B.*
— *nudicaulis. B.*
— *acanga. B.*
Tillandsia utriculata. B.
— *lingulata. B.*
— *usneoides. B.*
Tradescantia geniculata. B.
— *Repens,* toliis vaginantibus, ovatis, altero latere oblitterato, subtus pilosis, spathis monophyllis. B.
Leucojum autumnale.
Narcissus pseudo-narcissus.
— *minor.*
— *tazetta.*
— *bulbocodium.*
— *Fonquilla.* Fonquilho.*
Pancreatium maritimum.
Crinum americanum. B.
Amaryllis lutea.
— *formosissima. B.*
— *Bella donna.**
— *Scapis ex umbella foliacea multifloris,* corollis campanulatis, inaequalibus, foliis oblongo-acuminatis, petiolis spiritaliter flexis: caule volubili. B.
Obs. Petala 3. interiora

- ra unguibus medio contractata: apicibus multido-crenatis.
- Bulbocodium *vernum*.
- Allium *porrum*. *
- Albo porro*.
- Vis. *Sem.* calefaciens, emmenagoga, diuretica, diaphoretica.
- *subirsutum*.
- *sativum*. * *Albo*.
- Vis. *Rad.*: excitans, pellens, maturans, anthelmintica, diuretica, diaphoretica.
- *vineale*.
- *triquetrum*.
- *cepa*. * *Cebolla*.
- Vis. *Rad.*: maturans, diuretica, diaphoretica, flatulenta, aphrodisiaca, anthelmintica.
- *chamaemoly*.
- Lilium *candidum*. *
- Lirio de S. Antonio*.
- Vis. *Rad. Flor.* maturans, anodyna, emmenagoga.
- Fritillaria *pyrenaica*.
- *meleagris*.
- Uvularia *perfoliata*. B.
- Tulipa *gesneriana*. *
- Ornithogalum *pyrenaicum*.
- *narbonense*.
- *pyramidale*. Leite de
- gallinba*.
- Scilla *maritima*. *Cebolla alvarrà*.
- Vis. *Rad.* incidens, stimulan, pellens, diaphoretica, diuretica, hydrogoga.
- *peruviana*.
- *lusitanica*.
- *unifolia*.
- Asphodelus *ramosus*.
- Gamaõ*.
- Vis. *Rad.* diuretica, emmenagoga, maturans.
- *fistulosus*.
- Anthericum *planifolium*.
- Asparagus *officinalis*.
- Aspargo*.
- Vis. *Rad. Sem.* diluens, humectans, debilitans, diuretica, aphrodisiaca.
- *acutifolius*.
- *aphyllus*.
- Dracaena *Draco*. *
- Pbarm. Draconis sanguis*.
- Vis. incrassans, adstringens.
- Convallaria *polygonatum*.
- Vis. *Rad.* vulneraria.
- *majalis*. * *Campainbas*.
- Vis. *Fl.* narcotica, antispasmodica, errhina.
- Hyacinthus *non scriptus*.
- *scrotinus*. ame,

- *amethystinus*.
- *orientalis*. * *Jacinto*.
- *comosus*.
- *muscari*. *
- Agave *americana*. B. L. *
- Piteira*.
- Juncus *acutus*. *Funco*.
- *conglomeratus*.
- *effusus*. B.
- *filiformis*.
- *bufonius*.
- *pilosus*.
- Bursera *gummifera*. B.
- Vis. *Lign. cort.* in Dysenteria! Diarrhoea.
- Berberis *vulgaris*.
- Vis: *Cort. Bac.* refrigerans, attenuans, antiseptica, tonica. *Cort.* purgans.
- Cortex luteo tingit colore.
- Loranthus *americanus*. B.
- FEREIRIA. Fig. 8. o.
- CAL. Perianthium.
- COR. monopetala, infera, *tubus* cylindraceus, ad faucem ventricosus. *Limbus* tubo brevior 5-fidus, laciniis lateralibus revolutis, patulis, acutis.
- Faux* angustata.
- STAM. Filamenta sex, mi-
- nima. *Antheræ* sex oblongæ intra faucem ventricosam corollæ.
- PIST. Germen - - superum.
- Stylus* longitudine corollæ.
- Stigma* capitatum, emarginatum.
- PER. . . .
- SEM. paposa. B. *Vellozo*.
- Burmannia foliis ovatis, acuminatis, integerrimis, foliolis vaginantibus; racemis terminalibus; caule prostrato. B.
- racemo terminali, foliaceo: foliis superioribus majoribus, lato-lanceolatis, vaginantibus, subtus coloratis, caule erecto. B.
- Obs. Rudimentum sexti filamenti.
- BARBACENIA. Fig. 9
- CAL. Per. 6-fidum, monophyllum, ventricosum, maximum, persistens, 6-aut 7-dentatum, totum adpersum glandulis pedunculatis, humorem viscosum ejicientibus. COR.

COR. Petala sex, ovata, obtusa, patentia, æqualia. **TRIGYNIA.**

STAM. Filamenta sex petaliformia, apicibus dentata. *Anthere* filamentis lateraliter adherentes, didymæ, longitudine filamentorum, acuminatæ, erectæ.

PIST. Germen obovatum: *Stylus* cylindraceus, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum, ovato-acuminatum, linea longitudinali exaratum.

PER. Capsula oblonga, pedunculata, coronata, glandulosa, 3-valvis.

SEM. plurima, parva, subrotunda. B. *Vellozo*. *Frankenia lævis*.

DIGYNIA.

Oriza sativa. * *Arrôz*.
Vis. *Sem.* nutriens.

— *mutica*. B.

Rumex patientia.
— *crispus*. *Labaça*.
— *acutus*.
Vis. adstringens, ecorprotica.

— *obtusifolius*.
— *bucephalophorus*.
— *aquaticus*.
Vis. *Rad.* adstringens.

— *tingitanus*.
— *acetosa*. * *Azedas*.
Vis. refrigerans, tonica, obstipans.

Radix exsiccata rubro colore inficit *Decocta Pharmacopæorum*.
— *acetofella*.

Triglochin palustre.
— *maritimum*.

Colchicum autumnale.
Dedo de Mercurio:
Vis. *Rad.* narcotica; phantastica, dementans, drastica, exanthematica.
— *montanum*.

POLYGYNIA.

Alisma plantago.

CLASSIS VII.



CLASSIS VII.

HEPTANDRIA

MONOGYNIA.

Æsculus hippocastanum. * Vis. *Cort.* antifebrilis.
Castanheiro da India. — *Pavia*. B.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA

MONOGYNIA.

Tropæolum minus. * *Chagas*.
Amyris elemifera. B.
Vis. *Res.* diuretica. ex.

Rhexia acisanthera. B. *Chlora perfoliata*.
— *brasiliana*, foliis subsessilibus, alternis: floribus alternis, axillaribus, subpendunculatis. B. *Vaccinium racemis terminalibus, nutantibus, foliis lato-lanceolatis, integerrimis*. B.
Obs. caulis tetragonus, angulis membranaceis. *— vitis idea*.
Folia ovata, lanceolata, subsessilia, multinervia, glabra, ramulis oppositis. Internodia rubra. Vis. refrigerans, attenuans.

QUELUSIA. Fig. 10

CAL. Per. monophyllum, coloratum, infundibuliforme, superum, quadrifidum; laciniis lanceolatis, erectis tubo
Epilobium montanum.
— *tetragonum*.
— *palustre*.
du plo

- duplo longioribus. Tubus nectariferus.
- COR.** Petala 4, subrotunda, submarginata, laciniis calycis interjecta, iis duplo minora, circa stamina convoluta.
- STAM.** Filamenta 8, laciniis longiora, faucis perianthii inserta, filiformia, erecta. 4 longiora *Anthere* oblongæ, filamentis insidentes.
- PIST.** Germen oblongum. *Stylus* filiformis, pilosus, staminibus longior. *Stigma* oblongum, acutum.
- PER.** Bacca 4-locularis, infera.
- SEM.** plurima. B.
- Obs.* a *Skinnera Forster* gen. 29. differt laciniis calycis, corolla, *stygmate*, & Bacca.
- Foliis ternis, petiolatis, subverticillatis, ovato-lanceolatis, denticulatis, nervis rubris: stipulis tribus rubris, acutis ad petiolos. Floribus cernuis: Caulis teres. B.
- Erica vulgaris. Urze.*
- *viridi-purpurea.*
- *cinerea.*
- *ciliaris.*
- Obs.* Folliculi imbricati in hac erica instar illorum falicis rosei, in quorum centro larva flavescens.
- *umbellata.*
- Daphne villosa.*
- *laureola.*
- Vis. *Cort.* corrodens, rubefaciens, excorians, drastica.
- *gnidium. Trovisco.*
- Vis. eadem ac præcedentis.
- Passerina hirsuta.*
- Moehringia muscosa.*
- TRIGYNIA.
- Polygonum hydropiper.*
- *maritimum.*
- *aviculare. Centinodia.*
- Vis. subadstringens; vulneraria. *exol.*
- *fagopyrum.**
- Vis. *Sem.* refrigerans, obstipans, nutriens.
- *convolvulus.*
- Sapindus saponaria. B.*
- Vis. *fruct.* saponacea.
- Paullinia pinnata. B.*
- foliis biternatis, foliolis

- lis lanceolato-ovatis, **TETRAGYNIA,**
- caule, foliisque villosis.
- B. *Elatine hydropiper.*
- Cardiospermum corindum.*
- B.



CLASSIS IX.

ENNEANDRIA

MONOGYNIA.

- Laurus?* foliis subreniformibus, integerrimis, coriaceis: floribus racemosis, monoicis. B.
- Obs.* filamenta 9. 12., singulis antherae 4 dispositae. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
- Foliis oblongo-lanceolatis, utrinque villosis: Floribus axillaribus, racemosis. B.
- foliis lato-lanceolatis, coriaceis, planis, subtus tomentoso-coloratis, integerrimis, marginibus reflexis: floribus racemosis: caule arboreo. B.
- foliis cordatis, coriaceis, integerrimis, acutis, subtus albicantibus. Floribus racemosis: B.
- Obs.* Cal. o, nisi corol: dicas.
- COR.** calycina 6-partita: filamenta 3 interiora basi glandula utrinque.
- PIST.** Sterile? an ad monœciam? *Vellozo.*
- *cinnamomum. S. Thomé.*
- B. * *Canella.*
- Vis. *Cort.* cordialis, corroborans, calefaciens, perspirans, antifebrilis, carminativa.
- *nobilis.* Louro.*
- D Vis.

Vis. *Bac*: calefaciens, resolvens, pellens, carminativa.

— *persea*. B.

— *sassafras*. B.

Vis. *Lign. Cort.* diaphoretica, pellens, corroborans, purificans.

Anacardium occidentale. B.

Vis. *Nuc.* excorians, tinctoria.

HEXAGYNIA.

Butomus umbellatus.

CLASSIS X.

DECANDRIA

MONOGYNIA.

Jussiaea octovalvis. B.

Cercis siliquastrum. *Olaya*.

Bauhinia aculeata. B.

— *purpurea*. B.

Hymenaea courbaril. B.

Cassia foliis quadrijugis, oblongis, auritis, mucronatis, glandula orbiculari ad basin petiolorum, magna. B.

Obs. Antherae superiores 3, steriles.

— foliis bijugis, oblongo-lanceolatis, auritis: glandula ovata inter infima. B.

— foliis octoijugis, ob-

longo-acuminatis, inferioribus minoribus, petiolis eglandulatis: caule angulato, tuberculato. B.

Obs. variat foliis septemjugis. *Vellozo*.

— *planisiliqua*. B.

— *hirsuta*. B. *Fedegozo*.

Vis. *fol.* purgans.

— *chamæcrista*. B.

— *flexuosa*. B.

Cæsalpina brasiliensis. B.

Lignum rubro inficere colore in arte tinctoria vulgatissimum est.

Gua-

Guajacum officinale. B.

Vis. *Cort.* aperiens, purificans, pellens.

Ruta graveolens. *Arruda*.

Vis. resolvens, pellens, carminativa, emmenagoga, exanthematica, sudorifera, anthelminthica.

Trichilia glabra. B.

Melia azederach. * *Sicome-ro*.

Tribulus terrestris.

Thryallis brasiliensis. B.

Copaifera officinalis. B.

Vis. *Bals.* vulneraria, laxans, mundificans.

Melaetoma holosericea. B.

— *malabathrica*. B.

— foliis integerrimis, quinque nerviis, lato-lanceolatis, scabris. B.

Flor de quaresma.

— Foliis lanceolatis, denticulatis, denticulo utrinque ad apicem trinerviis. B.

Obs. Caps: 3-locularis, 4-locularis.

— Foliis ovatis, acutis, quinquenerviis, villosis, ferratis, pagina superiore tuberculata. B.

Vis. *Bac*: calefaciens, resolvens, pellens, carminativa, emmenagoga, exanthematica, sudorifera, anthelminthica.

— Foliis integerrimis trinerviis, lanceolatis, obtusis: pagina inferiore subtomentosa. B.

— Foliis integerrimis, trinerviis, cordato-acutis, sessilibus, revolutis: caule, foliisque pilosis. B.

— Foliis integerrimis, ovatis, 3-5-nerviis, villosis, caule piloso. B.

Obs. Capsula 3-locularis.

— Foliis ovatis, carinatis, sessilibus, ciliatis, in quadrangulum dispositis: floribus terminalibus, solitariis. B.

Obs. auget fructif.

— Foliis ovato-lubcordatis, acutis, crenatis, crenulis spinosis, septem nerviis: foliis, caule, calycibusque spinosis. B.

Obs. Bacca 3-locul.

— Foliis lanceolatis, integerrimis, trinerviis

D-2 sub-

subtus, nervo intermedio, superne marginibus, & caule pilosis. B.

Obs. Bac. 2-3-locul. Reliquæ fructificationis partes variant defectu. $\frac{1}{5}$

— Foliis ovatis, quinque-nerviis, ferratis, acutis, utrinque pilosis: caule tetragono, membranaceo, piloso, pilis inflexis. B.

Obs. demit $\frac{1}{5}$ e fructific.

— Foliis acerosis. B.
Vaçoura do Tapantua-canga.

Baccæ nigro colore tingunt.

CORRELA. Fig. II.

CAL. Per. 5-phyllum, persistens, inferum: foliolis ovato-acutis, concavis, marginibus membranaceis.

Receptaculum magnum, carnosum.

COR. Petala 5., obovata.

STAM. Filamenta 10. brevissima. *Antheræ* oblon-

gæ, dydimæ, fere in cylindrum approximatae.

PIST. Germen. Stylus filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. Baccæ 5. receptaculo carnosio insertæ, loculis 1-spermis. B.

— foliis ovato-oblongis, ferratis, coriaceis. B.

— foliis lanceolatis, integerrimis. B. *Vellozo.*

Rhododendron ponticum.

Andromeda racemis secundis, terminalibus, bracteatis: corollis ovatis: foliis alternis, ovato-subrotundis, integerrimis, supra tomentosis, infra lanatis, glandula cylindrica terminatis. B.

Vellozo.

Arbutus unedo. *Medronheiro.*

— *andrachne.* *

— *uva ursi.*

Vis. fol. adstringens, coriaria, obstipans.

Folia cinereo colore tingunt.

DIGYNIA.

Saxifraga punctata.

geum.

— *geum.*

— *autumnalis.*

— *granulata.*

Vis. diuretica.

Gypsophila struthium.

Radicula Struthionis, quæ lavandis lanis succum habet mirum quantum conferens candori molitiaeque. *Plin. L. 19. c. 3.* Hac etiamnum Hispanos in Lamanca vestimenta coquere, & abluere haud minori effectu ac si sapone aut smegmate uterentur *Loefl.*

— *perfoliata.*

Saponaria officinalis.

Vis. pellens, sudorifera, diuretica, emmenagoga, anthelmintica.

Dianthus. barbatus. *

— *carthusianorum.*

— *prolifer.* *Cravinha.*

— *Cherophyllus.* * *Cravo.*

Vis. Flor. cordialis, sudorifera.

— *glaucus.*

— *chinensis.* *

— *arenarius.*

TRIGYNIA.

Cucubalus italicus.

Silene lusitanica.

— *gallica.*

— *cerasoides.*

— *beben.*

— *viridiflora.*

— *rubella.*

— *inaperta.*

— *poriensis.*

— *muscipula.*

Stellaria arenaria.

Arenaria multicaulis.

— *rubra.*

Garidella nigellastrum.

Malpighia glabra. B.

— *crassifolia.* B.

— Foliis ovato-subcuneiformibus, integris, subtus tomentosis: spicis terminalibus: floribus pedunculatis: caule arboreo. B.

Banisteria purpurea. B.

— foliis ovato-oblongis, acuminatis: racemis brachiatis, axillaribus, terminalibus: caule volubili. B.

Obs. Calycis laciniæ eglandulatae.

— *fulgens.* B.

varietas. Foliis oblongo-lanceolatis, integerrimis, subtus tomentosis, basi utrinque glandulosis: racemis brachia-

chia-

chiatibus : pedunculis umbellatis : caule volubili.

PENTAGYNIA.

- Spondias myrobalanus. B.
 Cotyledon umbilicus. Conchela.
 — hispanica.
 Sedum telephium. Sempre noiva.
 — stellatum.
 — scapae.
 — dasphyllum.
 — hispanicum.
 — album.
 — acre.
 Vis. incidens, vomito-
- ria, diuretica.
 Oxalis acetosella. Trevo azedo.
 — Vis. refrigerans, attenuans.
 — violacea. B.
 — Barrilieri.
 Agrostema gitbago.
 — coronaria.*
 Lychnis viscaria.
 — dioica.
 Cerastium vulgatum.
 — pentandrum.
 — dichotomum.
 Spargula arvensis.
 Phytolaca decandra.*
 Baccæ colorem roseum fugacem conciliant.

CLASSIS XI.
 DODECANDRIA.
 MONOGYNIA.

- Triumphetta lapptila. B.
 Balsamona Pinto. B.
 Fasc. plant. pag. 15.
 Obs. affinitas cum Lythro.
 — Foliis ovato-lanceo-
- latis. B.
 — foliis ovato-sublanceolatis ; caule hispido, fetis glandula hyalina terminatis. B.
 Portulaca oleracea.* Bat-

- Baldroegas.
 Vis. diluens, humectans, refrigerans, corroborans, lac coagulans.
 — foliis ovato-lanceolatis, carnosis, racemo composito. B.
 Obs. Stamina plurima : caps. 3-valvis.
 — triangularis. B.
 Lythrum salicaria.
 — thymifolium.
 Agrimonia eupatoria.
 Vis. diuretica, adstringens, roborans, vulneraria, pellens.
 Refeda luteola. Lirio dos Tintoreiros, ou erva dos Ensalmas.
 Herba luteum pulcherrimum dat colorem.
 — purpurea.
 — sesamoides.
 — alba.
 — undata.
 — phyzema. β.
 Euphorbia peplis.
- Ipecacuanba. B.
 Vis. emetica.
 — peplus.
 — falcata.
 — exigua.
 — terracina.
 — portlandica.
 — helioscopia.
 — ferrata.
 — pilosa.
 — esula.
 — palustris.
 Vis. corrodens, rube-faciens, vesicans, exco-rians, stimulans, drastica.
 — characias.
 Sempervivum arboreum. Ensayã.
 Obs. Perianthium 10-partitum. Petala 10. filamenta modo 16. 18. 19. modo 22. Squamæ 7-dentatæ filamentorum principia tegunt. Germina 9 aut 10.
 — teclorum.
 Vis. refrigerans, adstringens.



CLASSIS XII.

ICOSANDRIA

MONOGYNIA.

Cactus mammillaris. B.

— *melocactus.* B.

— *tetragonus.* B.

— *repandus.* B.

— *lanuginosus.* B.

— *opuntia.* B. L. * *Figueira do Inferno.*

— *ficusindica.* B.

— *cocchenillifer.* B.

— articulo-prolifer, latus : caule arboreo, subtereti, spinoso : foliis cuneiformibus, subretusis. B.

Obs. profert *Coccinellam.*

Myrtus communis. *Murta.*

Vis. *Fol. Bac.* calefaciens, corroborans, adstringens.

— *brasiliانا.* B.

VELLOZIA. Fig. 12.

CAL. Per. maximum, co-

riaceum, triquetrum, lævigatum : laciniis maximis, coloratis, erectis, petaliformibus, ovato-lanceolatis, petala mentientibus.

COR. O.

Stamina. Filamenta 15. ; filiformia, basi laciniarum calycis inserta, antheris breviora. *Anthera* longissimæ, acuminatæ.

PIST. Germen subtriangulare, oblongum.

Stylus staminibus vix longior, cylindræus.

Stigma capitatum, bilobum.

PER. Capsula triangularis, 3-ocularis, coronata.

SEM. plurima. B.

— capsulis glabris, scapis hispidis. B. *Canella.* de

Ema.

Ema.

Caulis fibrosus pro metallis lævigandis, & expolliendis.

— *Capsulis*, scapisque glabris. B. *Lingoa de Tocano.*

Obs. *Stamina* inæqualia, 6 reliquis maiora, per tria paria basi laciniarum calycis inserta

L AFOENSIA fig. 13.

CAL. Per. monophyllum, inferum, campanulatum, semidecemfidum, acutum, coriaceum.

COR. Petala 10, oblonga, subferrata, apice emarginata, basi squama nectarifera, calyci inserta.

STAM. Filamenta 20 filiformia, erecta, calyci inserta, corolla longiora.

Anthera simplices, versatiles.

PIST. Germen subrotundum, pedicellatum. *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. Capsula cucullata, 2-ocularis, polysperma.

SEM. plurima, compressa, membranaceo-alata, receptaculo capsulæ affixa. B.

Psidium pyrifera. B.

Guajava.

— *pomiferum.* B.

— foliis lineatis, obtusiusculis, subcuneiformibus, pedunculis unifloris. B. *Aracá.*

Vis. *corticis* adstringens, usus. *Bacca* esculenta, acidula.

Obs. *Cal.* 4. 5-fidus. *Petala* 4. s: 5. *Bacca* multilocularis.

Punica granatum. * *Romã.*

Vis. *Sem.* adstringens, laxans, anodyna. *Flor:* pellens, diuretica, anthelmintica.

Amygdalus communis. * *Amendoeira.*

Vis. *Nucl. Olei* anodyna, carminativa, pellens, diuretica, anthelmintica.

— *persica.* * *Pessegueiro.*

Prunus padus. *

— *lusitanica.* *Azarero.*

— *cerasus.* * *Cerajeira.*

Vis. *fruct.* refrigerans.

— *lauro-cerasus.* *

E

Vis

- Vis. *fol.* diuretica, ec-
coprotica, narcotica.
— *domestica.* * *Amexieira.*
Vis. *Pulpae.* refrige-
rans, humectans, lubri-
cans, eccoprotica.
Cortex luteum colorem
præbet.
— *damaescena.* * *Damaf-
queiro.*
— *juliana.* *
— *armeniaca.* * *Albrico-
que.*
- DIGYNIA.**
- Cratægus aria.*
— *oxyacantha.*
— *azarolus.* * *Lazorola.*
- TRIGYNIA.**
- Sorbus domestica.* * *Sor-
veiro.*
- PENTAGYNIA.**
- Mespilus germanica.* *
Nespra.
Vis. *fruct. Sem.* ad-
stringens, refrigerans.
Pyrus communis. * *Pe-
reira.*
— *falerna.* *
— *malus.* * *Maçeira.*
Vis. refrigerans, toni-
- ca.
Cortex luteum tinctori-
bus colorem præbet.
— *cydonia.* * *Marmeleiro.*
Vis. inspissans, adstrin-
gens, refrigerans.
— *pyraſter.*
Spiræa filipendula.
Vis. adstringens, vul-
neraria.
- POLYGYNIA.**
- Rosa spinosissima.*
Vis. *Flor. fruct.* ecco-
protica, adstringens.
— *centifolia.* * *Roseira.*
Vis. *Flor.* corroborans;
adstringens.
— *gallica.* *
— *alba.* *
Vis. *Flor.* analeptica.
Rubus fruticosus. *Amoras
de sylvæ.*
Fragraria vesca. *Morangos.*
Vis. diluens, hume-
ctans, diuretica, ecco-
protica.
— *sterilis.*
Potentilla anserina.
Vis. adstringens.
— *reptans.* *Cinco em ra-
ma.*
Vis. vulneraria, ad-
stringens.

- stringens.
— *nivea.*
— *grandiflora.*
Tormentilla erecta.
Pè de Leão.
Vis. adstringens, co-
- riaria, diuretica.
*Radix rubrum colorem
masticata & inuncta co-
riis inducit.*
Geum urbanum.
Vis. Adstringens, pel-
lens, sudorifera.



CLASSIS XIII.

POLYANDRIA

MONOGYNIA.

- DAVILLA.* Fig. 14.
- CAL.** Periant. 5-phyllum,
laciniis duabus superi-
oribus æqualibus, con-
cavis, magnis, reliquis
tribus parvis, inæqua-
libus.
- COR.** Petala. 2. s: 3.
- STAM.** filamenta plurima.
- PIST.** Germen... *Stylus.*
- PER.** Nucula rugosa, 1-
locularis, membrana te-
cta, intra lacinias supe-
rioris calycis clauda post
florescentiam.
- LEMIA.* Fig. 15.
- CAL.** Per. 2-partitum, mem-
- branaceum, persistens.
COR. monopetala, rota-
ta, 5. vel 6-partita, la-
ciniis subemarginatis:
supera.
- STAM.** filamenta nume-
rosa, corollæ inferta,
capillaria. *Antheræ* su-
brotundæ.
- PIST.** Germen subrotun-
dum. *Stylus* filiformis,
Stigma. multifidum.
- PER.** Capsula 1-locularis,
circumcissa.
- SEM.** plurima
Capparis spinosa, *
Alcaparras.
Vis. *Cort. rad. Flor.*
E 2 con-

- condit : adstringens , diu-
retica , emmenagoga.
- Chelidonium majus. Celi-
donia major.*
Vis. diuretica , diapho-
retica.
- *glaucium. Nigreta.*
- Papaver Rhoeas. Poupolbas.*
Vis. flor. narcotica.
- Nymphaea lutea. Golsaõ.*
— *alba.*
Vis. Flor. refrigerans ,
anodyna , hypnotica.
Rad. vesicatoria. exol.
- Bixa orellana. B. Urucõ.*
- Seminum fæculæ fistunt*
colorem rubrum tincto-
ribus in usu frequentissi-
mum , eoque sylvestres
Americani nuda sua cor-
pora pingunt.
- Sloanea dentata. B.*
- Ochna Jabotapita. B.*
- Lilia europæa. **
Vis. Flor. anodyna , an-
tispasmodica.
- Cistus ladaniferus. Estevas.*
Ab hac planta Ladanum
elicitur.
- β .
- *salvifolius.*
- *albifolius.*
- *crispus.*
- *halimifolius.*
- *libanotis.*
- *umbellatus.*
- *canus.*
- *tuberaria.*
- *guttatus.*
- *jalicifolius.*
- *thymifolius.*
- *helianthemum.*
- *verticillatus.*
Obs. Rami villosi : fo-
lia nervosa in mucro-
nem desinentia : differt
ab *incano* floribus sub-
sessilibus , verticillatis.

DIGYNIA.

Pæonia officinalis.

Pionia.

Vis. Rad. narcotica ;
antispasmodica , anody-
na , hypnotica , pellens ,
emmenagoga. Flor. fo-
porifera.

*Delphinium consolida. Es-
poras.*

Corollæ succus coeruleum
pigmentum , cum alu-
mine coctus , constituit.

— *staphysagria. Paparras.*
Vis. sem. drastica , ex-
anthematica , anthelmin-
tica.

TETRA-

TETRAGYNIA.

— *Squammosa. B.*

Anemone pulsatilla. *

Vis. corrodens , rube-
faciens.

— *coronaria. * Anemola.*— *palmata.*— *decapetala. B.*

Clematis viticella.

— *italba.*— *flammula.*

Thalictrum flavum.

Radix , & folia luteo co-
lore lanas tingunt.

Adonis vernalis.

Ranunculus flammula.

— *gramineus.*— *bullatus.*— *ficaria.*

Vis. cosmetica.

— *sceleratus.*— *asiaticus. * Bourbole-
tas, Ranunculos.*— *acris.*— *arvensis.*— *muricatus.*— *aquatilis.*

Helleborus foetidus.

Caltha palustris.

Corollæ succus luteum a-
tramentum , cum alumi-
ne coctus , edit.

MARIALVA. Fig. 16.

CAL. Per. diphyllum, fo-
liolis reflexis , conca-
vis.

COR. Petala 4 , reflexo-
concava , infera.

STAM. Filamenta nume-
rosa : *Antheræ* simplices.

PIST. Germen ovatum ;
Stylus nullus : *Stigma*
peltato-sessile , planum ,
margine profunde cre-
natum , persistens.

PER. Capsula 4-ocularis ,
loculis 1-spermis.

SEM. 4. B.

PENTAGYNIA.

*Aquilegia vulgaris. **

Vis. pellens , exanthe-
matica.

Nigella damascena.

— *hispanica.*

POLYGYNIA.

Anona muricata. B.

Fruta do Conde.

CLASSIS XV.

DIDYNAMIA
GYMNOSPERMIA.

- Ajuga orientalis.*
 — *pyramidalis.*
 Vis. subadstringens, vulneraria.
Teucrium nissolianum.
 — *iva.*
 — *chamaepestis.*
 Vis. resolvens, pellens, emmenagoga.
 — *fruticans.*
 — *marum.* *
 Vis. resolvens, nervina, pellens, emmenagoga, errhina, cordialis.
 — *scorodonia.*
 — *scordium.*
 Vis. balsamica, tonica, antiseptica! antifebrilis, pellens, diaphoretica, anthelmintica.
 — *flavum.*
 — *polium.*
 — *spinosum.*
Satureja montana.
 — *hortensis.* * *Segurelha.*
 Vis. resolvens, exci-
- tans, pellens, aphrodisiaca.
Nepeta cataria.
 Vis. pellens, cephalica, anthelmintica.
 — *tuberosa.*
Lavandula spica. * *Alfazema.*
 Vis. Flor. nervina, cephalica, uterina.
 — *stoechas. Rosmaninho.*
 Vis. Flor. cephalica; nervina.
Sideritis incana.
Mentha rotundifolia:
 — *crispa.* * *Hortelã.*
 Vis. resolvens, pellens, carminativa, emmenagoga, stomachica.
 — *aquatica.*
 — *sativa.* *
 — *arvensis.*
 — *pulegium. Poejo.*
 Vis. *M-crispae*, sed fortior, minusque adstringens

- gens, emmenagoga.
Glecoma hederacea. Era terrestre.
 Vis. adstringens, vulneraria.
Lamium purpureum:
 — *amplexicaule.*
Galeopsis tetrabit.
Betonica officinalis.
 Vis. nervina, tonica, errhina, sternutatoria, Rad. emetica.
 — *alopecurus.*
Stachys sylvatica.
 Herba luteo tingit colore.
 — *recta.*
Marrubium allysson.
 — *candidissimum.*
 — *vulgare. Maroio.*
 Vis. pellens, emmenagoga, stomachica, anthelmintica.
 — *pseudo dictamnus.*
Phlomis fruticosa.
 — *purpurea.*
 — *nepetifolia. B.*
Origanum creticum. Oregano.
 Vis. stimulans.
 — *vulgare.*
 Summitates purpurascen-
 tem colorem sistunt.
 — *majorana.* * *Mangrona.*
 Vis. resolvens, nervi-
- na, cephalica; stomachica.
Thymus capitulis subverticillatis, multifloris.
 Foliis cordatis, acutis, duplicato-ferratis, sessilibus, nervosis; caule erecto. B.
 — floribus spicato-pedunculatis, pedunculis revolutis: foliis oblongis, acuminatis, ferratis, reflexis, subtus villosis: caule erecto, ramoso. B.
 — *serpillum. Serpaõ.*
 Vis. resolvens, exci-
 tans, adstringens. exol.
 — *vulgaris. Tomilho.*
 Vis. resolvens, exci-
 tans, nervina, corro-
 borans.
 — *zygis.*
 — *cephalotus. β. Ψ.*
 — *villosus. β.*
Melissa officinalis. * *Erva cidreira.*
 Vis. resolvens, exci-
 tans, cordialis.
 — *calamintha.*
 Vis. resolvens, expectorans, stomachica.
 — *nepeta.*
 — *cretica.*
Dracocephalum austriacum.

cum.
 Melittis *mellissophyllum.*
 Ocimum *basilicum.* *
Basilicó.
 Vis. nervina, cordialis.
 Scutellaria *galericulata.*
 Prunella *vulgaris.*
 Vis. adstringens. *exol.*
 — *grandiflora.*
 Cleonia *lusitanica.*

ANGIOSPERMIA.

PALLAVANA. Fig. 17.
 CAL. Per: monophyllum, superum, 5-fidum, persistens.
 COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, superius ventricosus, basi cylindracea. *Limbus* parvus, 5-fidus, laciniis subæqualibus, parvis, revolutis, obtusis.
 STAM. Filamenta 4. subulata, basi corollæ inserta, quorum duo longiora per paria approximata. Rudimentum quinti filamenti. *Anthera* didymæ.
 PIST. Germen acuminatum. *Stylus* subulatus,

staminibus longior. *Stigma* capitatum.
 PÉR. Capsula 5-ocularis, polysperma.
 SEM. plurima. B.
 Rhinanthus *crista galli.* β.
 Euphrasia *latifolia.*
 — *linifolia.*
 Pedicularis *sylvatica.*
 — *flammea.*
 Antirrhinum *cymbalaria.*
 — *elatine.*
 — *spurium.*
 — *sparteum.*
 — *bipunctatum.*
 — *triste.*
 — *arvense.*
 — *pelisserianum.*
 — *saxatile.*
 — *triornitophorum.*
 — *junceum.*
 — *linaria.*
 Vis. anodyna, pellens, diuretica. *exol.*
 — *majus.* *Cabeça de bezero.*
 — *orontium.*
 Scrophularia *nodosa.* *Escrofularia.*
 Vis. anodyna, repellens, sudorifera, carminativa, anthelmintica.
 — *aquatica.*
 — *auris*

— *auriculata.*
 — *scorodonia.*
 — *betonicifolia.*
 — *frutescens.*
 — *jambucifolia.* B.
 — *canina.*
 Digitalis *purpurea.*
 — *thapsi.*
 — *lutea.*
 Bignonia *pentaphylla.* B.
 — foliis conjugatis, ternatisque, cirrhosis, foliis oblongo-ovatis: racemis terminalibus: caule volubili. B.
 Obj. cal. 5-fidus, 5-angularis, angulis membranaceis: Cor. hypocrateriformis, 5-fida. Rudimentum quinti filamenti. *Vellozo.*
 — *unguis.* B.
 — *leucoxydon.* B.
 Obj. cal. 2-fidus, cyathiformis. Cor. infundibuliformis, 5-fida. Stamina propria approximata. Rudimentum quinti filamenti. Siliqua 2-ocularis. Semina membranaceo-alata.
 — foliis conjugatis, ternatisque, foliolis oblongo-lanceolatis, subtus tomentosis: pedunculis

multifloris, caule erecto. B.
 Obj. Cal. inflatus, maximus, irregulariter dentatus, longitudinaliter ruptus, spongiosus: Cor. 5-fida, fauce campanulata, ad basin coarctata: Stam. per paria approximata: Rudimentum quinti filamenti. Siliqua 2-ocularis: semina membranaceo-alata. *Vellozo.*

OROBANCHIA. fig. 18. 19.

COR. Per: monophyllum, pentagonum, persistens, laciniis acutis, inferioribus, brevioribus.
 COR. monopetala, infera, villosa. *Tubus* subincurvus ad basin cylindraceus, superius ventricosus, ad apicem gibbus. *Limbus* 5-fidus, parvus: Faux coarctata, parva, laciniis subrotundis, minimis, æqualibus.
 STAM. Filamenta 4 subulata, quorum duo longiora, per paria approximata.

- ximata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes.
- Nectarium glandula maxima, emarginata unilaterali germini, & ad ejus basin affixa.
- PIST.** Germen oblongum: *Stylus* filiformis, pilosus, staminibus brevior. *Stigma* bilobum.
- PER.** Capsula 1-ocularis, 2-capsularis: semina plurima. B.
- Obs.* ad Orobanchem accedit ob glandulam.
- foliis lato-lanceolatis, calycis laciniis subrotundis, dentatis, glabris. B. *fig.* 18.
- Obs.* Caulis radicans scandens: petiolis purpurascens: Cal. coccineus: Corolla laciniis flavicantibus, hirsuta.
- foliis oblongis, calycis laciniis lanceolato-ovatis, marginibus pilosis. B. *fig.* 19. *Vellozo.*
- CONTARENIA** *fig.* 20.
- CAL.** Per. tubulosum, bifidum, persistens.
- COR.** monopetala, ligu-
- lata, recta, apice tridentata, persistens, calyce minor.
- STAM.** Filamenta 4. filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices, incumbentes.
- PIST.** Germen ovatum. *Stylus* filiformis, incurvus, persistens. *Stigma* capitatum.
- PER.** Capsula 2-ocularis: **SEM.** plurima, oblonga. B.
- foliis lineari-lanceolatis, 3-nerviis, sessilibus, pilosis, crispis: spicis comosis, coloratis. B.
- LIMIA** *Fig.* 21.
- CAL.** Per. monophyllum, 5-dentatum.
- COR.** monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior: *Limbus* 5-fidus, lacinia inferiore majore crenulata, basi supra pilosa: Lacinia superior semibifida.
- STAM.** Filamenta 4. quorum duo lateralia majora, interiora minora, tubo

- tubo longiora. *Antheræ* subrotundæ.
- PIST.** Germen subrotundum: *Stylus* filiformis, *Stigma* bifidum.
- PER.** Drupa: Nux 4-ocularis, loculis 1-1permis.
- SEM.** 4. B.
- foliis quinatis, integerrimis, lato-lanceolatis: Floribus in capitulum congestis, axillaribus. B.
- MENDONCIA** *fig.* 22.
- CAL.** Per. 2-foliaceum, inferum, persistens, foliolis maximis, ciliatis, lanatis, conniventibus, Costa longitudinali prominentibus.
- COR.** monopetala, infera, *Tubus* basi, & apice gibbus: *Limbus* 5-fidus, laciniis minimis, obrusis, revolutis.
- STAM.** Filamenta minima, medio tubi affixa, duo majora: *Antheræ* maximæ, didymæ, oblongæ, acutæ, insidentes.
- PIST.** Germen subrotundum. *Stylus* filiformis, persistens, *Stigma* bifidum.
- PER.** Drupa carnosa. B.
- foliis ovatis, acutis; villosis, caule volubili: calycibus pedunculisque pilosis. B. *Vellozo.*
- MELLA** *Fig.* 23.
- CAL.** Per. 5-phyllum, foliolis inæqualibus, ovato-lanceolatis, superior coeteris longior.
- COR.** monopetala, campanulata, *Tubus* cylindraceus, subincurvus, calyce brevior. *Limbus* 5-fidus, laciniis parvis, obtusis.
- STAM.** Filamenta 4, quorum duo breviora, tubo inserta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.
- PIST.** Germen rotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
- PER.** Capsula 2-ocularis, 4-valvis, polysperma.
- SEM.** plurima. B.
- foliis lato-lanceolatis, ferratis

- ferratis. B.
 Crescentia cuyete. B.
 Lantana camara. B.
 — involucrata. B.
 — aculeata. B.
 — prostrata. B.
 Erinus alpinus.
 Sibthorpia europaea
 Orobanche major.

— cernua.
 Acanthus mollis. Erva gigantea.
 Herbam luteo inficere ab antiquissimis temporibus constat.
 Et circumtextum croceo velamen Acantho.
 Virg. Aen. 1. 653.



CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA

SILICULOSA.

- Myagrum perenne.
 — hispanicum.
 — perfoliatum.
 — paniculatum.
 Draba incana.
 Lepidium nudicaule.
 — petraeum.
 — latifolium.
 Thlaspi campestre.
 — montanum.
 — perfoliatum. Mostardeira brava.
 — bursa pastoris.
 Cochlearia officinalis.
 Vis. diuretica, mundificans.

— coronopus.
 — draba.
 Iberis linifolia.
 Alyssum spinosum.
 — incanum.
 — minimum.
 — montanum.
 Clypeola maritima.
 Biscutella auriculata.
 — apula.
 Lunaria rediviva.
 Cardamine bellidifolia.
 — petraea.
 — pratensis.

Sisym

- Sisymbrium nasturtium.
 Agrioens.
 Vis. diuretica.
 — amphibium.
 — Para.
 — catholicum.
 — valentinum.
 — asperum.
 — sophia.
 Erysimum officinale.
 Saramago, ou Rinchañ.
 Vis. abstergens, diuretica.
 — barbarea.
 — cheirantoides.
 Cheiranthus cheiri.*
 Goivo.
 Vis. narcotica, nervina, anodyna, pellens uterina.
 — annuus.
 — tricuspidatus.
 Hesperis inodora.

Arabis thaliana.
 — turrita.
 Turritis hirsuta.
 Brasica napus.* Nabo.
 — rapa.* Rabo redondo.
 Vis. diluens, flatulenta.
 — oleracea.* Couve.
 — erucastrum.
 Sinapis orientalis.
 — nigra.* Mostardeira.
 Vis. incidens, rubefaciens, stimulans, diuretica, aphrodisiaca.
 — incana.
 — laevigata.
 Raphanus sativus.* Rabo.
 Bunias cakile.
 Ifatis lusitanica.
 Herbae faecula coeruleum colorem gignit.
 Cleome spinosa. B.
 — serrata. B.
 — violacea.



CLAS-



CLASSIS XVI.
MONADELPHIA
PENTANDRIA.

Walteria americana. B.
β. foliis ovatis.
Melochia pyramidata. B.

DECANDRIA.

Geranium romanum.
- cicutarium. Bico de ci-
conba.
- moschatum
Vis. anodyna, vulne-
raria, exanthematica.
- malacoides.
- gruinum.
- ciconium.
- phoeum.
- sylvaticum.
- palustre.
- robertianum.
Vis. anodyna, pellens,
adstringens, vulneraria.
- dissectum.
- rotundifolium

POLYANDRIA.

Bombax ceiba. B.

Sida rhombifolia. B.
- triquetra. B.
- paniculata. B.
- periplocifolia. B.
- abutilon. B.
Althaea officinalis. Mal-
vaisco.
Vis. emolliens, invif-
cans, nutriens, lubri-
cans.
- hirsuta.
Alcea rosea. *
Vis. emolliens, invif-
cans, lubricans.
- ficifolia. *
Malva bryonifolia.
- parviflora.
- rotundifolia. Malva.
Vis. emolliens, invif-
cans, lubricans, nutri-
ens.
- sylvestris.
- mauritana.
- crispa.
- moschata.
Lavatera micans. B.

tril-

- triloba.
- lusitanica.
- trimestrit.
Gossypium arboreum. B.
Algodão.
- hirsutum. B.
Hibiscus brasiliensis. B.
- rosa sinensis. *
- esculentus. B. Quiaios



CLASSIS XVII.
DIADELPHIA
HEXANDRIA.

Fumaria enneaphylla.
- officinalis. Erva mo-
lerrinha.
Vis. balsamica, toni-
ca, antacida, corrobo-
rans, pellens.
- capreolata.
- spicata.

OCTANDRIA.

Polygala aspalatha. B.
- brasiliensis. B.
- floribus imberbibus,
racemosis, caule subar-
boreo: foliis lato-lan-
ceolatis, integris, gla-
bris. B.
- monspeliaca.
- microphylla.

- paniculata. β. B.
Floribus cristatis, subspi-
catis: caule herbaceo,
erecto, superne ramoso:
foliis lineari-lanceolatis.
B.
Securidica volubilis. B.

DECANDRIA.

Abrus precatorius. B.
Erythrina coralloden-
dron. B.
- cristagalli. B.
Spartium junceum. Giesta.
- monospermum.
- scorpius.
- patens.
Genista tridentata. Car-
queja.

- queja.*
 — *florida.*
 — *lusitanica.*
Ulex europaeus. *Tojo* &
 β.
Crotalaria sagittalis. B.
Ononis floribus sessilibus, subspiatis, unguibus longis: foliis inferioribus ternatis, petiolatis, basi stipulis lateralibus membranaceis, connatis, piloso-ciliatis: foliis superioribus simplicibus: ramis inermibus, pilosis. B. *Vellozo.*
 — *arvensis.*
 — Vis. diuretica, emmenagoga.
 — *mitissima.*
 — *alopecuroides.*
 — *cherleiri.*
 — *viscosa.*
 — *matrix.*
 — *crispa.*
Anthyllis tetraphylla.
 — *vulneraria.*
 Luteo colore tingit.
 — *montana.*
 — *lotoides.*
 — *heterophylla.*
Arachis hypogaea. *Mundubi.*
Lupinus calycibus alternis, appendiculatis: labio superiore 2-fido; inferiore 3-fido: foliis oblongo-sublanceolatis, mucronatis, integerrimis, utrinque villosis. B.
 — *albus.* * *Tremoços.*
 Vis. flatulenta, anthelmintica.
 — *varius.*
 — *luteus.*
Phaseolus vulgaris. * *Feijão.*
 Vis. nutriens, flatulenta, cosmetica.
 — *inamoenus.* *
 — *caracalla.* * *Caracoleiro.*
 — *nanus.* *
 — *radiatus.* *
Dolichos caule erecto; perenni, angulato: pedunculis multifloris: leguminibus pendulis: petiolis angulatis, basi callosis. B. *Guandos*
Ufus: Legumen esculentum.
 — *lablab.* B. *Mangao.*
 — *urens.* B.
 — *lignosus.* *
Pisum sativum. * *Ervilhas.*
 Vis. nutriens, flatulenta.
 — *ochrus.*
 — *Glycine*

- Glycine subterranea.* B.
Clitoria brasiliiana. B.
Orobus pyrenaicus.
Lathyrus aphaca. *Ervilhaca.*
 — *setifolius.*
 — *angulatus.*
 — *articulatus.*
 — *tuberosus.*
 — *pratensis.*
 — *sylvestris.*
 — *latifolius.*
Vicia sativa. *
 — *lutea.*
 — *Faba* * *Favas.*
 Vis. nutriens, flatulenta.
Cicer arietinum. * *Ciceros.*
 Vis. nutriens, flatulenta, pellens.
Cytisus laburnum.
 — *supinus.*
Geoffroya spinosa. B.
Glycyrrhiza echinata.
 — *glabra.* *Alcaçus.*
 Vis. edulcorans, incrassans, expectorans, anthelmintica.
Coronilla juncea.
 — *emerus.* *
 — *valentina.*
 — *securidica.*
Ornithopus perpusillus.
 — *compressus.*
 — *scorpioides.*
Hippocrepis multiflora &
Scorpiurus vermiculata.
 — *fulcata.*
Hedysarum Wade. B.
Fasc. plant. pag. 17.
 — *retroflexum.* B.
Carrapixo de amores.
 — foliis ternatis, ovato-oblongis, lateralibus; ab altera parte majoribus: caule volubili, racemis axillaribus. B.
Cruanha.
 — *diphyllum.* β. foliis binatis, petiolatis: stipulis geminis, lanceolatis, sessilibus, peltatis: floribus spicatis: spica disticha, stipulata. B.
 — *humile.*
 — *spinosissimum.*
Indigofera hirsuta. B.
 — *Anil.* B.
Faeculae coeruleæ (Indigo. s. succus coeruleus) inter omnes colores præstantissimus.
 — *argentea.* B.
Galega officinalis.
Phaca boetica.
Astragalus alopecuroides.
 — *hamosus.*
 — *boeticus.*
 — *epiglottis.*
 — *Glaux.*

- *glauca*.
Biserrula pelecinus.
Psoralea bituminosa.
Trifolium M. officinale.
Trevo de cheiro.
 Vis. *resolvens*, *emol-*
diens, *lubricans*.
 — *Minorithopoides*.
striatum.
hybridum.
pratense. *Trevo*.
 Vis. *Florum capitula*
viridi colore vestimen-
ta lanéa inficiunt.
 — *squarrosum*.
 — *angustifolium*.
 — *arvense*.
 — *stellatum*.
 — *striatum*.

- *spongiosum*.
 — *tomentosum*.
 — *fragiferum*.
Lotus creticus.
 — *rectus*.
 — *corniculatus*.
 — *cytisoides*.
 — *doricium*.
Trigonella foenum grae-
cum. *Ervinha*, ou *Al-*
foura.
 Vis. *emolliens*, *invis-*
cans, *lubricans*.
Medicago sativa.
 — *falcata*.
 — *marina*.
 — *polymorpha*.
 — *intertexta*.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

PENTANDRIA.

- Theobroma Cacao*. B.
 Vis. *fruct. nutriens*,
aphrodisiaca.
 — *ICOSANDRIA*.
Citrus medica. * *Limoeiro*.

- ecc.
 Vis. *flav. cardiaca*, *pel-*
lens, *stomachica*. *Pulp.*
refrigerans, *attenuans*,
diuretica. *Sem.* *anthe-*
lminica.

- *aurantinum* * *Larangei-*
ra.
 Vis. *fruct. Corrobo-*
rans, *anthelmintica*,
pellens.

POLYANDRIA.

VISMIA. Fig. 24.

- CAL.* Per. *coriaceum*, *mo-*
nophyllum, *inferum*, *5-*
partituum, *persistens*,
foliolis ovato-acutis,
concavis.

- COR.* Petala 5, *ovata*,
intus pilosa.

- STAM.* filamenta plura in
 5 phalanges s: corpora
connata, *brevia*, *plana*
incurva, *apice multifida*,
filamentis capillaribus,

- villosis*: *Antheræ pluri-*
mae, *subrotundae facie*
externa filamenti spi-
rae instar dispositae, s:
secundae.

- Nectaria* corpuscula s:
Glandulae 5. *ovatae*, *pi-*
losae inter phalanges.

- PIST.* Germen *subrotun-*
dum. *Styli* 5. *filiformes*.
Stigmata *peltata*.

- PER.* Capsula 5-*locularis*,
pentagona.

- SEM.* plurima. *Basil* et
Hypericum androsaemum.

- *quadrangulare*.
 — *perforatum*. *Ipericab.*

- Vis. *vulneraria*, *resol-*
vens, *anthelmintica*.

- *humifusum*.
 — *crispum*.
 — *montanum*.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA

EQUALIS.

- Tragopogon pratense*.
 Vis. *nutriens*.
 — *porrifolium*.
 — *villosum*.

- *picroides*.
Scorzonerá hispanica. *Es-*
corzoneira.

- *graminifolia.*
- *laciniata.*
- *tingitana.*
- *picroides.*
- Picris echioides.*
- *hieracioides.*
- Sonchus arvensis.*
- *oleraceus.*
- *tenerrimus.*
- Lactuca sativa.* * *Alfacia.*
- Vis. diluens, humectans, paregorica, antivenerea.
- *scariola.* *Serralba.*
- *virosa.*
- *perennis.*
- Chondrilla juncea.*
- Prænanthes viminea.*
- Leontodon taraxacum.*
- Vis. saponacea, diluens, humectans, diuretica.
- *tuberosum.*
- *hispidum.*
- *hirtum.*
- Hieracium pillosella.*
- Vis. adstringens, vulneraria.
- *murorum.*
- *spregerianum.*
- Crepis barbata.*
- *Dioscoridis.*
- Andryala integrifolia.*
- Hyoseris hedyotis.*
- *Rhagadioloides.*
- Lapsana communis.*
- *stellata.*
- *rhagadiolus.*
- Cichorium intybus.*
- Almeirão.*
- Vis. diluens, humectans, tonica.
- *endivia.* * *Cicoria.*
- Vis. aperiens, diuretica.
- *spinosum.*
- Scolymus maculatus.*
- *hispanicus.*
- Arctium lappa.* *Bardana* ;
ou pegamaça.
- Vis. diuretica, semipurgans.
- Carduus lanceolatus.*
- *acanthoides.*
- *palustris.*
- *pycnocephalus.*
- *tuberosus.*
- *marianus.* *Cardo.*
de S. Maria.
- Vis. sem. thoracica ;
sudorifera, diuretica.
- Foliis petiolatis, integerrimis, ovato-lanceolatis: caule aculeato, aculeis geminis: floribus terminalibus, foliariis. B.
- *eriophorus.*
- *acaulis.*
- Cnicus acarna.* *cen.*

- *centauroides.*
- Foliis lato-lanceolatis: caule ramoso: floribus axillaribus, pedunculatis, pedunculis longissimis: squamis calycinis muticis, coloratis: bracteis maximis: calycibus glutinosis. B.
- Obs.* Receptaculum subpaleaceum: Pappus apice subplumosus: folia subtus albida. *Vellozo.*
- Foliis semiamplexicaulibus, integerrimis, inferioribus lato-sublanceolatis, superioribus ovato-sublanceolatis: caule ramoso: floribus axillaribus, sessilibus: squamis calycinis apice spinosis. B.
- Obs.* Receptaculum paleaceum: Pappus apice plumosus: Calycis squamæ spina simplici terminatae. Folia utrinque albida. *Vellozo.*
- Onopordum illyricum.*
- *arabicum.*
- Cynara scolymus.* * *Alcaçofra.*
- *cardunculus.* * *Cardo.*
- Carlina corymbosa.*
- *racemosa.*
- *pyrenaica.*
- Atractylis gummifera.*
- *cancellata.*
- Carthamus tinctoria.* *
- Açaçoa.*
- Vis. purgans, diuretica.
- Corollæ roseum colorem, acido præparatae, præbent nitidissimum.
- *coeruleus.*
- Bidens cernua.*
- *bullata.* B.
- β. foliis ternatis, ovatis, ferratis, intermedio majori: corollis semiradiatis. B.
- Eupatorium Dalea.* B.
- *odoratum.* B.
- *cannabinum.*
- Vis. corroborans, vulneraria: *Rad.* purgans.
- Foliis ovato-oblongis, obtusis, subtus tomentosis. B.
- Foliis linearibus, infra tomentosis, capitulis terminalibus. B.
- Obs.* Pappus paleaceus, calyces triflori: *Vellozo.*
- *conyzoides.* B.
- *coelestinum.* β. B.
- Obs.* folia cordata, denudata.
- Foliis

- Foliis ovato-lanceolatis, ferratis, petiolatis, calycibus multifloris. B.
Obs. Petala subulata. Folia, & caules villosi.
- Foliis ovato-oblongis, bullatis, subtus sericeis: calycibus decemfloris. B.
Obs. Calycis laciniæ exteriores foliaceæ, subtus sericeæ, interiores membranaceæ, apicibus pilosis. B.
- Variat calycibus octo-floris: petioli ancipites.
- Foliis lanceolatis, ad apicem ferratis, trinerviis: calycibus multifloris; squamis calycinis membranaceis, medio macula notatis. B.
Obs. Pappus vix aut ne vix quidem plumosus.
- Foliis ovato-oblongis, obtusis, integerrimis: utrinque villosis: calycibus multifloris. B.
Obs. Pappus subplumosus: Cal: imbricatus.
- Foliis cuneiformibus, ad apicem dentatis, calycibus multifloris. B.
Obs. Flores, & calyces resina agglutinati. Pappus apice subplumosus.
- Foliis lato-lanceolatis, obtuse ferratis, subtus tomentosis: caule summo pilosissimo: calycibus 12. floris. B.
Obs. Pappus pilosus, calyces 11-12. flori.
- Foliis ovatis, basi integerrimis, supra dentatis, subtus perforatis, villosis. B.
Obs. Pappus pilosus.
- Foliis angusto-lanceolatis, enerviis, integerrimis, subtus nigro-punctatis: calycibus multifloris. B.
Obs. Pappus pilosus. Vellozo.
- Cacalia repens. B.
- *sonchifolia.* B.
Obs. Folia semiamplexicaulia: laciniæ foliorum dentato-spinosæ: folia, & caules spinosi.
- *incana.* B. B.
- Foliis lato-lanceolatis, ferrato-dentatis, subhastatis. B.
- Stachlina dubia.
- Santolina *chamaecyparissus.* *
 Vis. balsamica, tonica, diaphoretica, carminativa,

- tiva, anthelmintica.
- *rosmarinifolia.*
- Athanasia *maritima.*
- POLYGAMIA
- superflua.*
- Tanacetum *annuum.*
- *balsamita.* * Balsamo.
 Vis. stomachica, pellens, emmenagoga.
- Artemisia *crithmifolia.*
- *absinthium.* Losna.
 Vis. balsamica, antacidica, antiseptica, anthelmintica, antiveneerea, antiophthalmica.
- *vulgaris.*
 Vis. corroborans, analeptica, uterina, pellens.
- Gnaphalium *stæchas.*
- *arenarium.*
 Vis. exsiccans.
- *luteo-album.*
- *margaritaceum.*
- *sylvaticum.*
- Xeranthemum *annuum.*
- Baccharis *brasiliiana.* B.
- Conyza *squarrosa.* B.
- *hirsuta.* B.
- Erigeron *viscosus.*
- *bonariense.* B.
- Senecio corollis revolutis: foliis semiamplexicaulis, hastato-lanceolatis, dentatis, viscidis: squamis calycinis laxis, spha-celatis, integris, magnis. B.
- *vulgaris.*
- *elegans.* *
- *Jacobaea. Tasneira.*
- Tingit colore viridi.
- Aster *tripolium.*
- Solidago *virga aurea.*
 Vis. vulneraria, diuretica.
- Inula *belemium.*
- *dysenterica.*
- *pulicaria.*
- *crithmifolia.*
- Arnica *montana.*
 Vis. pellens, resolvens, narcotica, vomitoria, purgans, diuretica.
- Doronicum *plantagineum.*
- Perdicium *brasiliense.* B.
- Bellis *perennis.*
 Vis. vulneraria, ecco-protica.
- *annua.*
- Tagetes *patula.* *
Cravo de defuntos.
- *eneia.* *
 Foliis cuneatis.
- Chrysanthemum *leucanthemum.*
 Vis. diuretica, vulneraria.
- *sege-*

- *segetum.*
 — *myconis.*
 — *coronarum.* Bem me-
 queres.
 Matricaria *parthenium.* *
 Artemisia.
 Vis. anodyna, hysteri-
 ca!
 — *chamomilla.* Macella.
 Vis. emolliens.
 Cotula *anthemoides.*
 Anacyclus *valentinus.*
 Anthemis *maritima.*
 — *mixta.*
 — *nobilis.*
 Vis. balsamica, pare-
 gorica, antispasmodica,
 emmenagoga, carmina-
 tiva.
 — *arvensis.*
 — *cotula.*
 Vis. anodyna, pellens.
 — *valentina.*
 — *repanda.*
 Achillea *ageratum.*
 Macella *Francefa.*
 — *ptarmica.*
 — *millefolium.* * Millefo-
 lio.
 Vis. narcotica, inebri-
 ans, tonica, fistens e-
 vacuationes, vulneraria.
 Bupthalmum *spinosum.*
 Olbo de Boi.
 — *aquaticum.*
- POLYGAMIA**
frustanea.
 Helianthus *annuus.* *
 Girasol.
 — *tuberosus.* * *Batatas*
 vermelhas.
 Coreopsis *reptans.* B.
 Centaurea *moschata.* *
 — *pullata.*
 — *sempervirens.* *Lavapé,*
 Viornal.
 — *stoebe.*
 — *jacea.*
 Luteum *colorem* praebet.
 — *alba.*
 — *Isnardi.*
 — *napifolia.*
 — *aspera.*
 — *eriphora.*
 — *calcitrapa.*
 Vis. balsamica, tonica.
 — *solsitialis.*
 — *salmantica.*
- POLYGAMIA**
necessaria.
 Calendula *officinalis.* Erva
 vaquira.
 Vis. pellens, emmena-
 goga, sudorifera, exan-
 thematica.
 Othonna *maritima.* Fila-

- Filago *acaulis.*
 — *arvensis.*
 Micropus *supinus.*
- POLYGAMIA**
segregata.
 Elephantopus *scaber.* B.
 Echinops *ritro.*
- MONOGAMIA.**
 Jaspione *montana.*
 Viola *palustris.*
 — *odorata.* *Violas.*
 Vis. flo. anodyna.
 Herb. emolliens: sem-
 diuretica, emetica.
 — *canina.*
 — *montana.*
 — *uniflora.*
 — *tricolor.* Amor perfeito.
- *calcarata.*
 — *arborescens.*
 — *Ipecacuanba.* B.
 Vis. emetica, purgans,
 sudorifera.
 Lobelia *cornuta.* B.
 — *urens.*
 — Foliis ovato-oblongis;
 acuminatis, denticulatis;
 Caule folioso subspica-
 to: antheris hirtutis,
 coalitis. B.
 — caule suffruticoso: fo-
 liis cordato-acutis, fer-
 ratis; floribus axillari-
 bus, pedunculatis. B.
 Obs. ad *surinamensem*
 accedit.
 Impatiens *balsamina* *
 — *noli tangere.* *

CLASSIS XX.

GYNANDRIA

DIANDRIA.

- Orchis *bulbis indivisis:*
 nectarii labio indiviso,
 ampliato, crenato, e-
 marginato, cornu ob-
 tuso, brevi: petalis sub-
 conviventibus. B.
 — *Morio.* H Vis.

- Vis. inviscans, lubricans, nutriens, aphrodisiaca.
- papilionacea.
 - Ophris spiralis.
 - anthropophora.
 - insectifera.
 - myodes. Abelhas.
 - Serapias latifolia.
 - rubra.
 - lingua.
 - Epidendrum Vanilla. B.
 - Vainilha.
 - Vis. Melancholia.
 - nodosum. B.

TRIANDRIA:

Sifyrinchium palmifolium.

β.

PENTANDRIA.

Passiflora foliis indivisis; ovatis, integerrimis: bracteis dentatis: petiolis 4-glandulosis, caule tetragono, membranaceo. B.

Obs. a laurifolia differt. petiolis 4-glandulosis.

- pallida. B.
- maliformis. B.
- rubra. B.
- murucujá. B.

- incarnata. B.
- coerulea. B.
- Martirio. *

HEXANDRIA.

- Aristolochia peltata. B.
- Farrinbo.
- maxima. B.
 - pistolochia.
 - rotunda.
- Vis. incidens, vomitoria, pellens, diuretica, emmenagoga.
- longa.
- Vis. praecedentis:
- Pestia stratiotes. B.

DECANDRIA.

Helicteres Isora. B.

DODECANDRIA.

Cytinus hypocyrtis. Ipecifides.

Vis. adstringens.

POLYANDRIA.

Arum acaule: foliis cordato-sagittatis: angulis posticis rotundatis. B.

Tanberaõ.

Obs.

- Obs. Discus foliorum coccineus.
- triphyllum. B.
 - colocossia. * Igname.
 - esculentum. B.
 - maculatum.
- Vis. calefaciens, incidens, saponacea, expectorans, cosmetica. Rad: corrodens, rubefaciens, vesicans.
- arisarum.
 - Zosteria marina.

CLASSIS XXI.

MONOECIA

DIANDRIA.

Lemna trifulca.

TRIANDRIA.

Typha angustifolia.

Sparganium erectum.

Espadana delgada.

Zea mays. B. * L. Milho.

Tripsacum dactyloides. B.

Carex dioica.

- loliacea.
- montana.
- capillaris.
- pallescens.
- caespitosa.
- acuta.

Phyllanthus Niruri. B.

- Foliiis subcuneiformibus, crenis floriferis. B.
- Obs. stamina monadel-

phia.

- Foliiis pinnatis: foliolis ovato-acuminatis, pedunculatis: caule erecto, frutescente. B.

Obs. Nectar. 5., cuneiformia, receptaculo inferta.

TETRANDRIA.

Betula alba.

Vis. Diaphoretica.

folia luteo debili colore inficiunt.

- alnus.

Cortex rufo colore inficit.

Buxus sempervirens. *

Vis. sudorifera, mun-

H 2 dif-

- dificans; *fol.* purgans, pellens.
Urtica urens. Urtiga.
 — *diocia.*
 Vis. diuretica, extus stimulan; *Radix* luteum colorem praebet.
 — *aestuans. B.*
*Morus alba. * Amoreira.*
 — *nigra. **
 Vis. refrigerans, corroborans.
 — *tinctoria. B. Jataiba.*

PENTANDRIA.

- Xanthium spinosum.*
*Amaranthus tristis. **
 — *blitum. Bredos.*
 — *viridis. B.*
 — *hypocondriacus. **
 — *caudatus. **

POLYANDRIA.

- Ceratophyllum demersum.*
Sagittaria sagittifolia.
Theligonum cynocrambe.
Poterium sanguisorba.
Pimpinella.
 Vis. adstringens, vulneraria.
 — *hybridum.*
Quercus ilex.
 — *nana.*

- *suber. Sobreiro.*
 Vis. adstringens, coriaria.
 — *esculus. Bolota.*
 — *robur. Carvalho.*
 Vis. adstringens, coriaria, obstipans; Nigrum martiale intensius reddit.
*Juglans regia. * Nogueira.*
 Vis. narcotica, pellens, emmenagoga, anthelmintica, paralytica.
Fagus castanea. Castanheiro.
 Vis. fruct. flatulenta, temulentans, febrilis.
 — *sylvatica. Faja.*
*Corylus avellana. * Avelã.*
 Vis. olei anodyna.

MONADELPHIA.

- Pinus sylvestris. Pinheiro.*
 Vis. diuretica, mundificans.
 — *pinca. Pinheiro manço.*
 Vis. fruct. nutrien; aphrodisiaca.
 — *maximo fructu. B.*
*Cupressus sempervirens. * Arcipreste.*
 Vis. adstringens.
Acalypha indica. B.
Croton cascarilla. B.
 Vis.

- Vis. tonica, subecoproptica, thoracica.
 — *tinctorium.*
 Vis. acidum indicandi, caeruleo colore inficit.
 — *lobatum. B.*
 — *Foliis trilobo-cordatis, lobis lanceolatis, serratis, subtus tomentosis, supra punctis villosis, stellatis: ramulis, spicis, calycibus faeminarum tomentosis: floribus pedunculatis, subspicatis. B.*
Obs. Masc. Cal. 5-fidus. Stam. 13. 18. basi connexa. Faem. Cal. 5-partitus: *Stylis* 3, multifidi. Nectar: in utroque sexu glandulae 5. receptaculo affixae. *Velozo.*
 — *Tiglium. ♀. B.*
 — *Foljis cordato-acuminatis, utrinque tomentosis, basi 4-glandulosis, subdenticulatis, denticulis glandiferis: ramulis, petiolisque scabris: petiolis basi utrinque stipulis subulatis: caule arboreo. B. Sangue de Drago.*
Obs. Cal. 5-fidus. Stam.
30. Faem. Cal. 10-partitus: lacinae alternae 5, minimae, subulatae. Styl. 3. 2-fidi. Capsula aculeata.
 — *variegatum. ♀. B.*
Obs. Cal. 5-partitus. Stam. 11. Faem. calyx 5-phyllus, foliolis petiolatis, inaequalibus. Styli 3, 2-fidi. Capsula glandulosa. Folia lanceolata, irregulariter crenata, glabra, supra punctis albicantibus, subtus flavescens maculata, obtusa cum mucrone petiolata
Jatropha curcas. B.
 Vis. fruct. drastica, inflammatoria.
 — *multifida. B.*
 — *Manihot. B.*
Mandioca.
 — *Manihot. ♀. B.*
Aipim.
Obs. filamenta 10.
 — *urens. B.*
*Ricinus communis. B. * L.*
 Vis. fruct. drastica. Ol. anthelmintica.

SYNGENESIA.

- Momordica elaterium. Pi-*
pi-

- pino de S. Gregorio.*
 Vis. drastica, hydragoga, emmenagoga.
 — *Balsamina.* *
Cucurbita lagenaria. *
Cabaço.
 Vis. edulcorans, refrigerans.
 — *pepo.* * *Abobora.*
 — *melopepo.* *
 — *citrullus.* * *Melancia.*
 Vis. cucurbitae.
Cucumis melo. *Melaõ.*
 Vis. cucurbitae.
 — *sativus.* *Pepino.* *
 — *anguinus.* *
Bryonia. alba. *Brioa,* *ou*
Nôrca.
 Vis. purgans, pellens,
 anthelmintica, emmenagoga.
Sicyos laciniata. B.



CLASSIS XXII.

DIOECIA

DIANDRIA.

- Salix amygdalina.* *Sal-*
gueiro.
 Vis. Cort: antifebrilis.
 — *arenaria.*
 — *viminalis.*
 — *alba.*
 Vis. antivenerea!
 — *babylonica.* *
 TRIANDRIA.
Empetrum album. *Cama-*
rinheira.
Osyris alba.
 PENTANDRIA.
Pistacia terebinthus. *Cor-*
nilheira.
 Vis. Resinae resolvens,
 emolliens, vulneraria,
 diuretica.
 — *Lentiscus.* *Aroeira.*
 Vis. corroborans, sto-
 machica.
Spinacia oleracea. *
Espinafres.
 Vis. diluens, humectans.
Cannabis sativa. *Linbo.*
canba-

- canhamo.*
 Vis. narcotica, phan-
 tastica, dementans, a-
 nodyna, repellens.
Humulus lupulus.
 Vis. tonica, anodyna,
 phantastica, narcotica.
Fevillea trilobata. B.
 cosmética.
Hydrocharis morsus ranae.

DECANDRIA.

- Carica papaya.* B. *Mamaõ.*
Schinus Areira. B.

MONADELPHIA.

- Juniperus sabina.*
 Vis. emmenagoga! an-
 thelmintica, exanthema-
 tica, diuretica, depil-
 lans.
 — *communis.*
 Vis. vulneraria.
 — *oxycedrus.* *Simbro.*
Cissampelos Pareira. B.
 Vis. Rad. diuretica,
 demulcens, purificans.

HEXANDRIA.

- Tamus communis.*
Smilax aspera. *Legacaõ.*
 — *sarsaparilla.* B. *sarsa-*
parilha.
 Vis. Rad. diuretica,
 sudorifera, purificans.

OCTANDRIA.

- Populus alba.* *Choupo.*
 — *nigra.*
 Vis. Gem: obtundens,
 emolliens, soporifera.

ENNEANDRIA.

- Mercurialis ambigua.*
 — *annua.* *Mercuriaes.*
 Vis. purgans, repellens,

SYNGENESIA.

- Ruscus aculeatus.* *Gilbar-*
beira.
 Vis. Rad. corroborans,
 demulcens, emmenago-
 ga, diuretica, coriaria.



CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA

MONOECIA.

- Musa paradisiaca.* B. *lari: floribus capitato-*
Bananeira. *spicatis. B.*
 — *sapientum.* B. *Obj. Flores monadel-*
Andropogon bicorne. B. *phi, polyandri, herma-*
 — *hirtum.* *phroditi omnes.*
 — *Ischaemum.* *— unguisati. B.*
*Holcus sorghum.** *— purpurea. B.*
 — *lanatus.* *— pudica. B.*
Cenchrus capitatus. *— scandens. B.*
Aegylops ovata. *— pernambucana. B.*
Valantia muralis. *— vaga. B.*
 — *cruciata.* *— pigra. B.*
Parietaria officinalis. Alfa- *— farnesiana.* Espongei-*
vaca de cobra. *ra.*
 Vis. emolliens, diure-
 tica, obtundens.
 — *lusitanica.*
Atriplex halimus.
 — *Salgadeira.*
 — *portulacoides.*
*Acer pseudo-platanus.**
Celtis australis.
Mimosa inermis: foliis *Ceratonia siliqua. Alfaro-*
bipinnatis, pinnis 5-6- *beira.*
jugis, subrhombis: *Vis. siliq. edulcorans;*
glandula baseos petio- *ex-*

DIOECIA.

- Fraxinus excelsior.**
Freixo.
 Vis. adstringens. *sem-*
siccans.
 TRIOECIA.

- pectorans. *lubricans; emolliens;*
Ficus carica. Figueira. *hepatica, diuretica, ec-*
 Vis. *fruct. nutriens;* *coprotica, exanthema-*
impinguans, obtundens, *tica.*



CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA

FILICES.

- Equisetum arvense. Caval-* *— cruciatum. B.*
lina. *— calomelanos. β. B.*
 Vis. adstringens, diu- *Pinnulis decurrentibus;*
 retica. *sessilibus.*
 — *palustre.* *— Frondibus supradecom-*
 — *fluviale.* *positis, pinnis lacinia-*
 — *hyemale.* *tis, alternis: stipulis*
Ophioglossum lusitanicum. *pilosus. B.*
 — *scandens. B.* *Pteris furcata. B.*
Osmunda hirsuta. B. *— Frondibus bipinnatis:*
 — *regalis.* *pinnis, foliolis subcu-*
Acrosticum citrifolium. B. *neiformibus integerr-*
 — *Frondibus pinnatis, fo-* *mis, alternis. B.*
liolis binatis; inferiori- *— Frondibus pinnatis:*
bus inaequalibus, line- *pinnis pinnatifidis, al-*
ari-lanceolatis, ferratis; *ternis; lobis subovatis:*
superioribus solitariis. B. *glandula baseos pinna-*
 — *Frondibus pinnatis:* *rum subtus. B.*
pinnis alternis, pinnati- *Obs. fructificatio in*
fidis, sessilibus, summis *punctis marginalibus. B.*
brevissimis, subtus basi *Vellozo.*
glandulosis. B. *I Fron-*

- Frondibus pinnatifidis: laciniis sub. 7. oblongo-lanceolatis, integerrimis, obtusis. B.
- *aquilina. Feto.*
- Vis. Rad. anthelmintica.
- Lonchitis frondibus supradecompositis, aculeatis: pinnis pinnatifidis, obtusis, terminali crena. B.
- Asplenium frondibus pinnatis; pinnis alternis, lineari-acuminatis, subcrenatis. B.
- Frondibus simplicibus, lanceolatis, crenatis, undulatis, glabris, decurrentibus. B.
- *hemionitis. Douradinha.*
- *scolopendrium. Lingoa cervina.*
- Vis. exsiccans.
- *ceterach.*
- Vis. exsiccans, tonica.
- *ruta muraria.*
- Vis. exsiccans, roborans.
- *adiantum nigrum.*
- Polypodium vulgare. Polypodio.
- Vis. Rad. edulcorans, incrassans, expectorans, ecoprotica.
- *felix mas.*

Vis. Rad. anthelmintica, tonica.

- *felix faemina.*
- *leptophyllum.*
- *lycopodioides. B.*
- *auriculatum. B.*

β. frondibus pinnatis: pinnis lineari-acuminatis, falcatis, alternis, basi interne auriculatis, auriculis frondi adnatis, externe petiolatis. B.

Vellozo.

- Frondibus pinnatifidis: lobis lineari-lanceolatis, acuminatis, falcatis, alternis, integerrimis, basi utrinque dilatatis, remotis. B.

— Frondibus supradecompositis: foliolis lateralibus falcatis, serratis, obtusis, alternis, basi connexis: suprema dentata, acuminata: stipite aculeato, caudiceque arboreo, scabro-squamoso. B.

Obs. Puncta in linea congesta. *Vellozo.*

— Frondibus bipinnatis: pinnis cordato-linearibus, duplicato-crenatis, acuminatis: fronde aculeata:

leata:

leata: caudice arboreo, scabro, squamoso. B.

— Frondibus pinnatifidis: pinnis lineari-lanceolatis, subferratis, obtusis, undatis: punctis marginalibus depressis per paginam superiorem: radice squamosa. B.

Obs. Pagina inferior albicans.

— Frondibus supradecompositis: pinnis pinnatifidis, alternis: foliolis linearibus, falcatis, obtusissimis, crenatis, pilosis: subtus petiolis, nervis inter fructificationem squamosis: stipite aculeato, piloso, subsquamoso: Caudice arboreo, squamoso-scabro. B. *Vellozo.*

— *spinosum. β. B.*

Obs. frondes subserratæ: fructificatio lineana, seu puncta ad latera nervi longitudinalis disci.

— *Adiantum capillus veneris. Avenca.*

— Vis. corroborans, exsiccans, splenitica, diuretica.

— *crisatum. B.*

Trichomanes canariense.

— Frondibus supradecompositis: pinnis laciniatis, alternis: foliolis apice crenatis, alternis: fronde, pinnisque, pagina inferiore pilosis. B.

Obs. fructificationes solitariae, margini frondis insertae: Cal: campanulatus, erectus, fovens fasciculum seminum. *Vellozo.*

MUSCI.

Lycopodium denticulatum

— *clavatum.*

— Vis. exsiccans.

— *cernuum. B.*

— foliis oblique verticillatis, subulatis, ciliatis, decurrentibus: spicis terminalibus, dichotomis, foliaceis. B.

Polytrichum commune.

Mnium setaceum.

— *pyriforme.*

— *serpyllifolium.*

— *undulatum.*

Bryum striatum.

— *pomiforme.*

— *subulatum.*

I. 2.

1115

- murale.
- caespitosum.
- Hypnum crispum.
- velutinum.
- sciuroides.

ALGAE.

- Jungermannia asplenoides.
- lanceolata.
- Marchantia polymorpha.
- hemisphaerica.
- Lichen calcarius.
- cinereus.
- saxatilis.
- omphalodes.
- olivaceus.
- parietinus.
- farinaceus.
- pustulatus.
- cocciferus.
- pyxidatus.
- uncialis.
- usnea.
- Tremella nostoc:
- purpurea.
- Fucus ferratus.
- vesiculosus.
- divaricatus.
- ceranoides.
- spiralis.
- concatenatus.
- palmatus.
- rubens.
- abrotanifolius.

- Ulva latissima:
- lactuca.
- Conferva fontinalis:
- bullosa.
- littoralis.
- aeruginosa.
- Byssus flos aquae.
- phosphorea.
- velutina.
- antiquitatis.
- candelaris.
- lactea.

FUNGI.

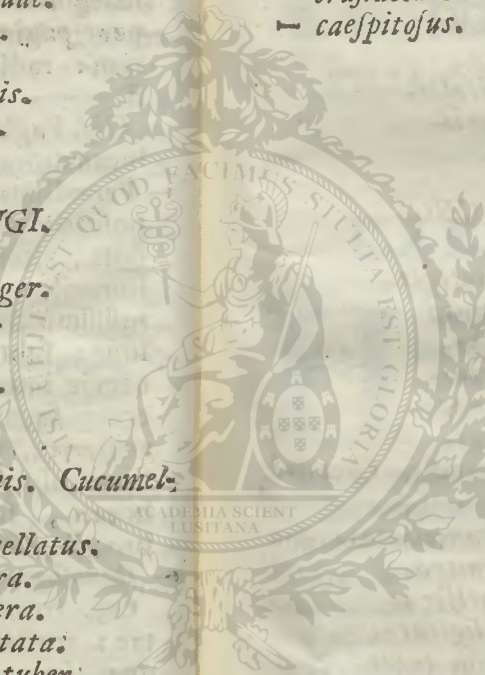
- Agaricus integer.
- muscarius.
- deliciosus.
- fimetarius.
- separatus.
- quercinus.
- Boletus perennis. Cucumel-
- lo.
- Clathrus cancellatus.
- Helvella mitra.
- Peziza lentifera.
- Clavaria digitata.
- Lycoperdon tuber.
- Tubera da terra.*
- Vis. aphrodisiaca, fla-*
- tulenta.*
- bovista.
- Vis. adstringens, obsti-*
- pans, absorbens, increas-*
- tans.*

fans.

PALMAE.

- Mucor sphaerocephalus.
- lichenooides.
- embolus.
- mucedo. Muffo.
- glaucus.
- crustaceus.
- caespitosus.

- Chamaerops humilis.
- Palmeira de baçoiras*
- Cocos nucifera. B. *
- Phoenix dactylifera. *
- Areca oleracea. B.



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA



Viro Amplissimo, & Celeberrimo

D. D. DOMINICO VANDELLIO

PHILOSOPHO ET MEDICO

ACUTISSIMO.

S. Pl. D.

CAR. LINNAEUS.

ISCE diebus, nihil minus tale speranti
accessit. Tuum, Vir Celeberrime, vere di-
vinum opus, s: Dissertationes tres; ut Ta-
bularum inspexi, seposui negotia omnia, nec
prius acquiescere potui, quam totum li-
brum a capite ad calcem devorarem.

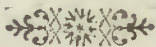
Stupefactus vidi Te gentis Tuae Phoenicem, non
contentum exteriori Naturae cortice, non in vestibulo
ejus haerere, sed introspicere, in divina secreta
descendere, & quae in interiori Naturae Sacratio cla-
ula fuere, in apricum educere.

Perplacuerunt omnia, imprimis meo palato sapie-
bant *Holothuria* tab. 2. fig. 12. & tab. 3, nec non *Uva*
marina tab. 2. fig. 11. & *Cochlea* tab. 2. fig. 1. 2. mi-
hi plane ignota animalia, qui tamen ultra 4000. no-
veram, & in Systemate Naturae enumeravi.

Mihi semper paradoxa fuit doctrina *Halleri* de
Insensibilitate Perioestii, tendinum &c. contrarium ve-

K

ro



ro ita graphice demonstrasti, ut dubium ulterius superstit nullum.

Pari certitudine evicisti falaciam doctrinae Reaumurianae de redintegratione *Lumbricorum*, quam auctoritate acutissimi Auctoris, haecenus credideramus.

Prodiit Systematis Naturae editionis decimae tomus primus de animalibus; sudat tomus secundus de plantis; tomus tertius continuabit de lapidibus. Utinam velles & posses mecum communicare *Holothuria* tua, & *Uvam marinam*, ut haec tua inventa infererem appendici in tomo tertio Systematis.

Utinam scirem, qua ratione ad Te mitterem varia opuscula mea, quae nuper prodire, ut testarem quanti Te faciam.

Faxit Deus, ut vivas sano corpore, & alacri animo in augmentum, & ornamentum Artis. Vale, & me porro ama.

Dabam Upsaliae die 3. Februarii. 1759.

II.

Datas a Te, Vir amplissime, literas, id: Januarii ante triduum accepi, ex iis novo experimento. Utinam in me amicitiam prorsus singularem intellexi; utinam aliquo experimento mutua testari queam officia, quibus mihi nihil charius, antiquius nihil erit.

Pro egregia collectione rerum naturalium, quam per D. Treues ad me misisti, devotissimam persolvo mentem.

1. Lithantrax matrix Naphtae rarum, & in hoc tempus usque obscurum est.

2. Sal. fossile *Aegypti* procul dubio veterum verum Natrum, quod ita exercuit eruditorum ingenia; tamen dubium, nec ulli rite cognitum.



3. *Tophus seleniticus cum pisolithis* nec umquam mihi visus.

Zoophyton, cujus historiam & figuram omnium pulcherrime exposuisti, non potui non gratissimum esse. Hoc idem animal, rude delineatum, & imperfecte descriptum ante dimidium annum accepi a D. Ellis Anglo; nec potui extricare ejus genus, & characterem, antequam tua acceperam; quae hoc ita exposuit, ut nihil supra; adeoque eo auxisti rerum Naturalium historiam pulcherrime; utinam admitteres inferere hanc tuam historiam in Actis Scientiarum Societatis Upsaliensis, quae propediem praelum subibunt; ut omnes a tua face lumen mutuarentur circa singulare hoc animal.

Cum multo labore alpes vestrates peragrasti, quem laborem novi, qui ipse nostras alpes peragravi; nullas dubito quin plurimas legisti pulcherrimas, rarissimasque plantas.

Dolui diu, quod nullus dederit veram *Floram Romanam*, istius enim *Sabbathi* non sufficit, miscet enim exoticas cum indigenis, nec satis certus de speciebus; ane ullus Romae sit verus Boranicus?

Si umquam Tibi occurrat *Cynips s. Ichaeneumon* qui in grossis *Fici*, & *Caprifisci* habitat, a *Pontedera* descriptus, mittas oro in litteris, ut queam illum ntueri.

D. Clerck nostras delineavit, & edidit ultra 120 phalaenas novas, a me in Systemate nominatas, nec apud alios Authores obvias; nunc pingit ultra centum Papiliones indicas, vivis coloribus, ut praecedentes, qui in Museo Reginae Nostrae asservantur.

Utinam velles observare quo die apud vos folia sua explicant, sive erumpant Arbores *Betula*, *Fraxinus*, *Ulmus*, *Quercus*, *Tilia*, *Hippocastanum*, *Sorbus*,



Carpinus, quo possem idem hoc vere apud nos observando, inde mensurare differentiam aestatum vos inter & nos. Sic observarunt Botanici Monspelienses; unde conclusi, quod aestas 31. dies prius incipiat Monspeli, quam apud nos, & autumnus 30 dies prius apud nos desinat, quam Monspeli; adeoque Monspeli aestas 2. mensibus longior, quam apud nos.

Miratus sum diu qualis sit Avicula, quam *Rajus* viderat Florentiae, & dicit ibi vocari *Spipoleta*.

Discipulus meus *Forsgard* hodie Professor Hafniensis, petit navibus Arabiam in eundem finem ac *Donati*.

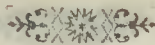
In Lapponiae conterminis oris quotannis grassatur vermis, qui maximam stragem infert Hominibus, & Pecoribus; decidit enim ex aethere in nuda corpora, momento citius penetrat partes musculosas, & intra quadrantem horae saepe occidit dirissimo dolore.

Coeternem valeas, & vigeas in incrementum artis; Ego Te omni cultu, & studio, dum vixero, prosequar.

Dabam Upsaliae. 1760. d. 4. Martii.

III.

Dudum accepi dona Tua vere aurea, heri vero litteras Tuas id. Octobris datas. Ad priores diu responsum distuli, cum animus erat omnia, & singula rite examinare, digerere, & suis locis inferere, antequam responderem; per plurimae occupationes in causa fuere, quod nondum omnes merces Tuas rite ponderare potueram, at brevi absolvam; interim ad ultimas responsum non differere consultum judicavi, ne me ingratum crederes. Audi



Audivi quod in Hispania consultatum fuerit, num me vocarent, imprimis postquam fatalis morbus *D. Ortegam* occupaverit; nec video, quomodo Hortus amplissime instituendus rite adornari potest in illa terra... Me vero non vocatorias accepisse certum est.

Quod scripsisti Apologiam contra *Hallerum*, virum omnibus infensum, laetor, nec dubito, quin ipse omnibus numeris par sis, uti ex prioribus Tuis facile intellexi.

Ulva ista a Te delineata miraculum Naturae est; dicas mihi in quo libro posita sit figura, ut illam allegare queam in nova editione Systematis: Nova plane est, nec aliis visa; figura omnium optima, descriptio etiam tam egregia, ut non possem eam imitari.

Laetor, quod *Donati* iter continuetur in Arabiam; hisce diebus Rex Danorum misit meum Discipulum in Arabiam in eundem finem. Semina, quae in Aegypto legit ingratus *Donati* comes *Roque*, ego accepi; sunt haec pulchra, & novas plantas continent.

Insectum istud, quod ex aethere decidit in Lapponia, & misere trucidat Homines, & animalia, est vermis novum genus *Furia infernalis* a *Solandro* dictum, hujus figurae:

Ex Tuo calculo de arboribus frondescentibus colato cum frondescentia arborum Upsaliae, concludo Paduam Botanicam distare Upsaliae 48 diebus; sive quod arbores explicant sua folia 7. hebdomadibus antequam Upsaliae: ergo aestas vestra in regione 14 hebdomadibus longior est, quam in nostra. Vale.

Upsaliae. 1761. d. 11. Januarii.

IV.

Tuas die 30 Martii rite accepi, moram responsi

facere caussae innumerae, quas enumerare superfedeo, ne Tibi sim molestus.

Insatiabili desiderio expecto quotidie egregium tuum opus de Thermis agri Patavini, ut queam duas reliquas *Uvas* intueri.

Procul omni dubio multa detexisti in augmentum artis per Regionem Mutinensem, utinam quibusdam me participem reddere velles.

Patavium ex Tuis observatis distat Upsaliae 48 diebus vernis, & totidem autumnalibus, adeoque gaudeatis tribus mensibus aestatis, quibus nos caremus.

Te servet D. T. O. incolumen, quaeso mei memor vivas.

Dabam Upsaliae. 1761. August.

V.

Heri accepi novum Tuum sincerae Tuae in me amicitiae documentum cum inclusis plurimis, rarissimis, pulcherrimisque floribus, pro quibus omnibus ac singulis me Tibi plurimum devinctum agnosco, & mentem devotissimam reddo.

1. *Saxifraga burseriana*, cujus sine dubio varietas, Tua triplo major, pluribus floribus & foliis magis triquetris.

2. *Saxifraga hypnoides*? sed flos albus, folia ad radicem congesta. *Saxifraga hypnoides* multum variat; talem varietatem antea non vidi; an differens species sit, nec ne, asserere nequeo.

3. *Arenaria rotundifolia*, Plantam aliquoties habui ex alpebus Italiae; sed semper absque fructificatione, haec mihi nova est, & mereretur delineari, & describi.

Theam accepi e China, forte prima, quae unquam

quam fuit in ullo Europaeo horto.

Vallisneria erat pulcherrimum specimen, quod numquam antea habui, videtur *Fussaeus* statuere, quod sit flos *Junci Lacustris* e loco profundiore, sed distinctissima planta.

Miratus sum unde D. *Arduinus* haberet tot raras pulchralque plantas Brasilienses. Sed unde eas obtinuit *Pontedera*? Hisce vale, & me porro ama.

Dabam Upsaliae d. 1. octobris. 1763.

VI.

Id: Decembr. datas lactus accepi, qui diu metueram, quod Te fregerant mala aliqua fata in periculoso itinere alpino.

Quod enematata raro transcendent valvulam coli ad coecum, communis fuit sententia; injecto autem per anum fumo tabaci, quod multoties praescripti, adscendit ille usque in fauces, & solvit colicas omnium pessimas; praesertim si totum abdomen prius inungatur copiose oleo olivarum aceto maritato.

Audivi de singulari illo exemplari *Dioscoridis* antiquissimo, cum figuris satis selectis; fateor, quod lubenter hoc viderem.

Scopoli promisit Faunam Carniolicam, utinam praestaret. Sed bona fide Tibi dicam, quod 300 novas insectorum species numquam praestabit in Europa.

Ab eo tempore, quo Systema Naturae editionis decimae emiseram, dedi 200. nova insecta in altera editione Faunae. Habeo nunc nova 200. europaea, & 100. exotica; sed non credam, quod *Scopoli* praestabit 300., ut ut plurima forte sint in australibus Europae, mihi non visa. *Govani* egregie insecta indagat *Montpellierii*.

His Vale.

Da-

Dabam Upsaliae: 1763. d. 12. Febr. 1763.
 Ut Tuas habui, scripsi ad Amicum, quem habeo:
 Petropoli: Carta tua naturalis, erat valde singularis; vidi fe-
 rensimilem in itinere Dalekarchico; & plene niveam ab
 insolatione mortam in *Byssa flos aquae dicto*, de qua
 in Flora Lapponica 529. occurrit in rivulis exsiccatis,
 ubi lapides tegit. *Et laevi adhibet a manu ab iis fa-
 cile discedit instans frustuli papyri, niveae, minus-
 que tenacis.* *Donati praematurum, & infelicem obitum, & ja-
 cturam observationum ejusdem, ex toto animo doleo.*
 Vale Upsaliae. d. 8. Febr. 1764.

Diu Te omisum dolui, nec noveram, quam petieras
 orbis partein, antequam exoptatissimae Tuae die idus
 Octobris scriptae, periri primum accedebant. Laetor
 quod vias; fata viam inveniunt.

Pro seminibus, & affectu Tuo in me sincero grates
 reddo devotissimas; difficile est viva semina obtine-
 re ex Brasilia; certe haec omnia mortua erant; exce-
 pto solo *Cassiae*. *Quatinam posses, ipse adire Brasiliam, Terram,*
quam nemo calcavit, excepto Marcgravio, cum suo
fure Pisone; sed in tempore quo nondum fax erat ac-
censa in Historia Naturali, adeoque debent om-
nia e novo describi ad lucem. Tu fores prae reli-
quis aptus, qui in Re Naturali solidissimus es, in
inquinando indefessus, in pulcherrime depingendo, dex-

terrimus. Sed forte nullus in Lusitania agnoscit finem
 Creationis esse Gloriam Dei ex opere; nos vero agno-
 scimus D. T. O. scripsisse duos libros & Naturam
 & Revelationem; ideoque illi haerent in tenebris;
 sed feliciter exteris. Bone Deus si Hispani, & Lu-
 sitani noscent sua Bona Naturae, quam infelices ef-
 sent plerique alii, qui non possident terras exoticas!

Litterae Tuae me tecum duxere per tempe Lusi-
 tanica, ubi Tecum quasi in blando somnio legi pul-
 cherrimas plantas.

Postquam tota Europa calcata est a Botanicorum
 pedibus, restat etiamnum sola Lusitania, quae India
 Europaea dicenda, & felicissima Terra. Habemus
 tantum *Crsyley Viridarium Lusitanicum*, miserrimum
 opus, cujus plantas Oedipus sit, qui intelligat. Alit
 ista Terra quamplurimas rarissimas plantas, uti con-
 stat ex numerosis istis Tournefortii Lusitanicis in In-
 stitutionibus R. Herbariae nominatis, sed nullibi des-
 criptis, aut delineatis; adeoque etiamnum novis,
 quam nemo nisi alter Oedipus intelligat: Anne ullus
 sit in toto Regno pulcherrimo, qui possit Orbi Lit-
 terato dare genuinam Floram Regionis? Bone Deus!
 quam pulchrum, & desideratum opus praestaret ille,
 qui ejusmodi Floram sisteret.

Zoophyton ad Fretum Herculeum a te lectum, & pul-
 cherrime delineatum est profecto rarissimum *Alcyo-*
nium, quod nullibi vidi, sed nuper est delineatum in
Actis Anglicanis vol. 53. p. 434. t. 21. f. 3. ab *Elliso*,
 & pro *Penatulae* specie perperam propositum, sub no-
 mine *Cynomorii* ad similitudinem plantae ejusdem fa-
 ciei; sed tua figura longe praestat; mala est *Epipetrum*
Ionst. exasang. t. 20.

Medici nostrates nil nisi extractum Cicutae prae-
 scripserunt, & fatigarunt Pharmacopoeos comparare quo-
 L. cun-



cunq[ue] pretio; nunc vero cessavit usus.
 Quod *Colchicum* non sit venenatum hoc miror.
 Nonne eo omnes servi olim sibi manus violentas in-
 tulerunt?
 Utinam velles hoc vere observare quo die *Ulmus*
 promat Flores, & quo die prima *folia* ostendat; ego
 hoc observabo Upsaliae, & inde possumus calculum
 inire, quantum distat Upsalia Olisipone.

Annon velles, & posses ad me mittere *Florem Ar-*
boris Draconis in epistola; crevit prope Olisipone,
 in Horto quodam Regionis *Alcantara*, quae
 in Crescit in Lusitania *Lentiscus* frequentissima cum suis
 folliculis rubris & magnis; undenam hi *folliculi* ge-
 nerantur? etiamnum haereo; alii dicunt eos repletos
 esse *Aphidibus*, *Chermis* alii, alii *Cyniper*; Tu quum es
 in loco, posses me docere certissima, ut rite collo-
 carent hanc speciem in proxima editione Systematis;
 gloria tua erit. His Vale.

Dabam Upsaliae 1765. d. 12. Febr.

Accēpi pridie Tuas V. C. & suavissimas Litteras
 & doctas observationes, & pulcherrimam Floram U-
 llymponensem, quae omnia, & singula summo me per-
 fundebant oblectamento.
Gladiolus utrinque Floridus; an diversus a vulga-
 ri, qui hinc floridus? *Sempervivum arboreum*. Pul-
 chra observatio de squamis ad basin staminum Sep-
 temdentatis.

Fumaria capreolata recensiores statuunt hanc Ime-
 ram esse varietatem *Fumariae vulgaris* natam ad pa-
 rietes; Tu judica in loco.
Lyfimachia Linum stellatum. Haec singularis plan-



ta, a reliquis *Lyfimachis* diversa. Ex corolla pura
 rem esse *Centuncii* florem, sed quinqueadum sed
 capsula 5-valvis est *Lyfimachiae*. *Centuncii* & *Anagallis*
 capsula est circumcisa. Si me liceat conjugere *Anagalli*
 hanc cum *Lyfimachia*, neq[ue] licet distinguere *Linum*
stellatum a *Lyfimachia*. Vale.

Dabam Upsaliae 1765. d. 16. August.

Inclusa intra litteras Tuas d. 16. sextilis. Datas
 habui, pulcherrimas, & omnium observationes in
 Horto *Draconis* flores praemegregia asservatos vidi cum
 summa admiratione, quos antea nunquam obtinui;
 ita referunt *Asparagi graminifolii terminalis* flores,
 ut distinguere nequeant. Si possem *Asparagi graminifolii*
terminalem, & *Draconem* sub proprio genere distin-
 ctio ab *Asparagi* tradere hoc magnopere exopta-
 rem, cum istae 2. species (*graminif.* & *termin.*) cres-
 cant caule erecto, apice tantum folioso, foliis magnis
 oblongis. Tuus character erat evidentissimus, & con-
 firmat affinitatem summam cum *Asparagi*.

Medusam tuam novam inserui systemati Naturae;
 quod praelum jam adit, quae sub tuo nomine ami-
 litabit.
 Apud nos pluit hoc anno fere per totam aesta-
 tem, ut vix possimus dicere nos habuisse aestatem
 & diebus; nullus apud nos recordatur talem aesta-
 tem, adeo pluviosam; semper hinc hinc
 Plurimum Te valere iubent Societatis nostrae
 Socii.

Dabam Upsaliae 1765. d. 15. Octobris.

Ante triduum accessere duae caestae in altera erat *Eny-*
brina Tua, in altera radix nescio cuius, forte *Draconis*;

utramque me Tibi debere intelligo, & grates quas
possim maximas rependo.

Prælegi ambas Tuas observationes Societati Sci-
entiarum, altera erat Historia Naturalis triplicis Re-
gni Naturæ per Uliliponensem tractum; altera *Dra-
cons* complectebatur Historiam; utraq; Societati
perplacuit, mihi in mandatis datum est tibi grates
summas quas possim reddere, & resalutant omnes, ac
singuli, suaque devota officia referunt. Ambae obser-
vationes mox debent præsum cum Societatis Actis
subire. Dicis mihi oro quænam sit patria *Erythrinae*
tuæ.

Anne poteris apud Lusitanos tuos Mæcenates in-
quirere, & obtinere *Speclini* sicca *Falappæ*, *Ipeca-
cuanbæ*, & *Balsami peruvian*, quæ omnia sine du-
bio in Brasilia eorum occurrunt. Nullus etiamnum au-
det asserere utrum *Falapa longiflora* sint *Convul-
sulis foliis variis* sit *Falapa officinarum*.
Ipecacuanba etiamnum quoad genus ignota est;
Nec Medicis frequentissima.

Balsamus Peruvianus aequè ignotus est. Vermes
Archiatræ Petropolitani comparant sibi *Spicetiam*
meam, eaque curant vermes quosquinq; in doli her-
bae venit ducato uno. Tu qui habitas in Lusitania,
quibus paret Brasilia, ubi spontanea, posses comparare
ingentem copiam, & vendere summo lucro per Eu-
ropam; eintores numquam deficerent; nec potest
eum herero in Hortis coli, cum fervidissimum expe-
rit solum. Hoc sola posses tibi comparare thesauros.
Nuper pulchrum habui experimentum, quod mox
sua *Gordii* exciret Paronychias.
Vale, meque tuis annuera. Dabam Upsaliae 1765.
di. 19. Novemb.

usup gratias & cogillo. XII. debet Tibi me gratias
possim maximas rependo.

Quanta cum lactitia tuas excepi literas, 26. Au-
gusti datq; quas hactenaccepi Hefari xix, possim. Læ-
tor Animitus, quod propitia fata te promovere ad Histor-
riæ Naturalis provinciam in Lusitania, ad quam feliciter
capessendam fausta quævis, & felicia exopto.
Lusitanianæ obditio. Obe cimeris tenebris in vo-
luta jacuit, nunc per te magnum in ista regione sidus
exortum est. Fata tibi reservarunt in ista regione ni-
mis multa. Spero brevi nos visuros, veram Floram, Lu-
sitanicam, & Faunam, & reliqua, quæ illustrant re-
gionem in Europa fere indicam.

Accepi nuper cistam cum Insectis ultra 200, sed
nescio a quo, ex australissima Europa missa fuit, cre-
deram ante, nullae enim litterae aderant, sed tantum
numeri; cum vero ne verbum de ea facias, in episto-
la tuto sententiam, & eam cistam potius credam ex
Italia missam.

Nunc omnes volunt referre fungos ad ultimos
Vermes; cum semina aquae immissa se se mox eant vi-
viva. His vale & me semper tuis sinceris annuera.
Dabam Upsaliae e Praedio. 1766. d. Octobris.

XIII.
Ante tres hebdomadas fasciculum tuum plantarum
exsicatarum, cum tabellario, accepi Hamburgo; &
ante duas hebdomadas litteras tuas; mox verò inur-
gebat horribile incendium, quod consumpsit tertiam
partem urbis nostrae, unde debui transportare omnes
meas res, omnemque supelectilem in praedium meum,
quamvis D. G. incendium meam aedem reliquit in-
columen; nunc recollectis viribus, has reddo.

XIX
Ia



In plantis mihi antea incognita erant

Agrostis australis.
Poa spicata.

Bromus geniculatus
virgens.

Silybrium catholicum.
Plantago Lagopus.

His vale. Dabam Upsalæ e Praedio 1766 d. 11.

Majonica dedi characterem, & descriptionem.

Vandellia *XIV*; *Vandellia* ab omnibus angio-

permis corolla ringente, cui e medio labii inferioris

Summa latitudo perfusus tuas d. 3. Septembris da-

tas excepi; cum a longo tempore tuas non habui;

meturbam, quod tunc morbum incidisti; tunc ex a-

nnio, quod valeas. tua Flora, omnes curioſi, qui ad me

Adiantum Trichomanes canariense; vide ejus flo-

res dum in microscopio; tunc quidquam de structura fi-

licum florum ex hac specie poterit per quatuordecim

In immortalis gloria debetur Illustrissimo D. d. *Ange-*

ja quod primus mortalium in Lusitania promovet Na-

turae scientiam felicissimae Regionis Europae, & natu-

ra plane indicat.

Cures pro tuo opere pulcherrimam figuram raris-

simae *Sibthorpiæ*, & flores eum in microscopio deline-

re te intermittas.

Te plurimum valere jubent omnes Societatis nos-

trae Sociorum inceptis dare figuram

Dabam Upsalæ 1767. d. 21. Octob.

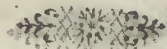
Toto hoc anno morbis laboravi, & nunc primum

convalescere incipio, dum video totam mentem re-

pletam litteris eruditorum; primum itaque meum erit

te salutare, quam prae reliquis multum facio. Prae-

terito



terito autumnus edidi Dissertationem, in qua demon-

travi fungorum semina excludere vermes Anu-

dis oculis non visibiles, in aqua currentes, tandem

figi in fundo vasis, & excrecere in fungos.

Systematis editionis 12. tomus primus e prelo pro-

dit; ex eo videbis, quod fideliter, quae a te accipi,

allegavi.

Alter tomus de plantis ad te impressus est, in ejus

Didynamia dedi characterem, & descriptionem.

Novae plantae *Vandelliae*; distinctae ab omnibus angio-

permis corolla ringente, cui e medio labii inferioris

(non e fauce) 2. stamina inferiora inscuntur. Cres-

cit in Insula *S. Thomae*; cum a longo tempore te

Ayidissimie jam scire opto, quomodo tu valeas, &

tua Flora, omnes curiosi, qui ad me scripsere, avidè

expectant scire, quod ferat Lusitania tua.

D. Kuhn, qui natus in Virginia, meus fuit Disci-

pulus per quadriennium, nunc factus primus Botani-

ces Professor in Philadelphia, egregius juvenis, in alter

meus Discipulus *Beckman* Gotingae Historiae & Naturae

lis Professor, tertius meus *Zoega* Demonstrator plantarum

tarum *Hassniae*.

In tomo primo Systematis habeo 6500. animalia.

In tomo secundo circiter 50. Genera plantarum,

quae antea non habui, adjeci, interque memorabile

est *Dracaena Vandellii*.

Schreberus incepit dare figuras graminum, quae

erat omnium possibile.

Filius ad prelum misit tertiam suam Decuriam ra-

riorum plantarum.

Gaumerus Episcopus Norvegiae in Actis Nidrosien-

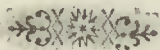
sibus describit Poli arctici Animalia & Zoophyta

graphice.

plemam litteris eruditorum; primum itaque meum erit

te salutare, quam prae reliquis multum facio. Prae-

terito



Omnes Societatis nostrae Socii te plurimum valere jubent. Quam generose misisti *Erythrinam cristam galli* alui per quadrantem anni, tandem periit, & vidi, quod Hortulanus tuus detruncaverat omnes radices, unde mirum non fuerat, quod crescere recusabat.

Plura proxime, que nunc vetat aegra manus.
Dabam Upsaliae. 1767. d. 15. Julii.

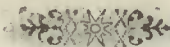
XVI. Multas tibi refero, Vir amicissime, grates pro ultimis tuis, Ericis plurimis, refertis, quae mihi maximam creabant voluptatem. *Anthericum* tuum mihi novum est, neque est *Anth. serotinum*, neque *A. graecum*, utramque harum habeo; ambae filamentis nudis, neque barbatis sunt. Caeterum in mea collectione reperio specimen tuae plantae simillimum, & forte ejusdem speciei, sed floribus dimidio minoribus in Hispania lectum, etiam filamentis lanatis. Speciem apud Authores non novi.
Vale.

Dabam Upsal. 1769: Jun. 9.

XVII. Accepi litteras tuas a Biopola Salvia.

Optarem vivere eo die, quo Flora tua Lusitanica prodiret, quae dives erit rarissimis plantis europaeis, cum ne unus aut alter vestras viderit.

Poteris sine dubio e Brasilia obtinere semina rariorum plantarum, & ea in vestra calidissima regione sub dio serere, cum nulla hyems apud vos plantas destruat. Varias habet *Marcgraphius* plantas, quas



ius Botanicus Systematicus potuerit ad sua genera amandare. In Insula S. Thomae omnium omnino plantarum tibi nascentium vulgatissima est tua *Vandelia*.
Vale & vive felix.
Upsaliae. 1769. d. 13. Maji.

XVIII. Accepi epistolam tuam absque litteris, cui inclusae erant plantae rarissimae, & fasciculus tuus plantarum, pro utrisque grates reddo maximas. Fasciculus iste tuus perplacuit, non tantum ob raras plantas, sed non minus adeo acute descriptas.

O utinam brevi prodiret *Hortus Olisiponensis* tuus, non dubito, quia inde addiscerem plurima.

In horto meo jam floret *Sisymbrium parvum*, *Spartium* floribus sub ramis pendentibus. *Cytisus Tournesii*, quas plantas a te accepi. Vale, Vir amplissime.

Upsaliae 1772. d. 1. Julii.

XIX.

A multo tempore nihil quidquam de te audivi; utinam viveres, & valeres optime, quod audire exoptatissimum mihi foret.

Anni ingravescentes, passim morbi, passim Aulae me occuparunt.

Avidissime exoptarem scire quo usque penetrasti cum Flora, Fauna Lusitanica; cum tu unus & primus sis, qui unquam apertis oculis felicissimam, fertilissimamque regionem coluisti. Dicas mihi an ulla de hisce a te jam edita sit, vel quando eam expectare liceat.

M

Man

Mantissa mea altera prodiit, in qua descripsi *Symbium Parrá*, cujus semina a te accepi, notum pedunculis ante florescentiam reflexis.

Jam *Sparrman* Historiae Naturalis causa adiit Cap. Bonae Spei *Thunberg* Japoniam, *Solander* propediem cum *Gadnio*, & *Bertino* terras novas australes. *Geminus* junior est in Persia, *Pallas* in Tartaria, *Mütis* in Mexico, *Koenig* in Tranquebar. *Eonskalii* plantae Arabicae, & *Rolandri* Surinamensis propediem prelum subibunt.

Jacquin edit cum figuris pictis, plantas Horti Vindobonensis, & rariores Austriacas, sic ditescit Flora quotidia.

Vale & vive diu felix.

Upsaliae 1770. d. 7. Januarii.

XX.

Habui graphicas tuas litteras d. 17 Maii ultimi datas, ex quibus laetus perspexi fata tua & totius reformatae Academiae. Propalavi apud omnes Amicos meos qualis quantusque sit *Illustr. Pombalius* Scientiarum Protector, & Restaurator, cui felicia fata omnes, qui mecum scientias colunt, animum exoptant.

Quid jam novi molitur Flora in tuo Paradiso? In meo tuam memoriam quotidie mihi revocant tres insignes plantae. *Cycas*, & *Zamia*, quas omnes habuere pro *Palmis*, sunt re ipsa filices.

Vale, vive felix.

Upsaliae 1773 d. 24. Julii.

XXI.

M-

Mantissa mea altera prodiit, in qua descripsi *Symbium Parrá*, cujus semina a te accepi, notum pedunculis ante florescentiam reflexis.

Caroli a Linne Filii

Ante plures annos plurimas a te habuit Pater litteras, & varias illi misisti plantas, sed quoniam plures annos ne verbum quidem. Cur hoc an nullo errore erga te peccavit parens annis, & morbo paralytico valde debilitatus, me rogat te salutare. Nominibus verbis ad salutandum usitandis. Ego nunc omnia ejus munera a Rege obtinui, ut nunc sum Professor, & Horti Regii Praefectus. Vale.

Upsaliae. 1777 d. 16. Decemb.

XXII.

Gratissimas tuas litteras responsorias per D. *Ström* rite habui, & pro quibus gratias debeo plurimas, etiam pro *Convolvulo grandifloro*, quem ut novum determinavi in *Supplemento Systematis*, quod nunc sub prelo sudat, cujus gloriam inventionis tuam dixi.

Desideratis meis in scientia fuit scire originem *Balsami peruviani*, *Ipecacuanhae fuscae* & plura ex officinalibus; omnia nunc hac aestate habui, sed nulla harum mihi magis placuit, quam *Balsami peruviani* planta, figura *Marcgravii*, & *Pisonis* satis bona est, genus novum est & decandrum.

Nunc gratulor tibi, Vir Celeberrime, quod occasionem habuisti impensis vestrae Reginae in Americam mittere Discipulos tuos, nunc sine dubio plura habebis pulchra.

Inter plantas maxime singulares, & cujus simile in rerum Natura non datur, est planta quem in Horto Upsaliensi colo, est ex Bengala, habet continuo motum cum foliis, quasi voluntarium, sensationem vero

M 2

nul-



nullam, ut aliae Sensitivae videntur habere; sed nunc illud nunc alterum movet folium absque certo ordine s. tempore; nec noctu dormit, est species *Hedysarum* & quam speciem dixi *gyrantem*. libi sulu & milians.

His vale & me favere non dedigneris.

Upsalae d. 12. Octob. 1779.

XXIII.

CLARISSIMO ET DOCTISSIMO

VIRO

D. PROFESSORI VANDELLII

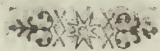
S. P. D.

Dabam Vindobonae

M Irro tomum VII. Rat. Med. Omnia prospera tibi tam animo, quam corpori novi ineuntis anni more ex corde exopto. Literis a doctissimo *Benvenuti* acceptis intellexi te novi quid contra Halleriana pariturum, videbis & ab alio simile opus in VII. meo tomo indicari.

Ex quo tempore *Hallero* respondi, D. . . . me aggressus est epistola gallice scripta ad D. *Hirzel* admodum prolixa. Praeter atroces calumnias suas, & mendacia nocendi animo ficta, invasit me 1. propter sedem Pleuritidis. 2. Doctrinam de miliaribus, quam adeo egregie in Libro suo de febribus exposuerat vester P. *Valcarenghi*, uir dignissimus. 3. propter inoculationem Variolarum 4. propter Systematis Hallerianae refutationem. Latuit me haec epistola per medium annum fere, & haud non pridem ad manus demum pervenit. Calumnias, & mendacia ipsi condono toto ex corde, utpote ferendis iisdem dudum assuetus,

ex



ex quo tempore ingenue fassus sum ultra 120 experimenta mea, & edita opera pro magna parte publice in Nosocomio cum *Cicuta* capta, & quotidie per biennium & ultra fidelissime adnotata, effectu caruisse, quo eodem modo multi graves viri in Gallia, in Hispania, in Angla, in Hollandia, & complures etiam Vienneses, de hac planta sentiunt. Cum interim hic mordicus defendatur decantata ejusdem virtus, vehementer, in me dirigitur impetus, qui cum veritate non possit, calumniis, & mendaciis perficitur. Unde his assuetus T. . . mendacem floccifacerem, nisi errores practicos capitales & perniciosos protulisset, quos publicus praeco Professor impellere propediem conabor. Vale, Vir celeberrime, meque quod facis amare perge.

Dabam Vindobonae 5. Jan. 1763.

XXIV. **M** Legi & relegi mirabundus ultimas literas tuas, quod Europae Paradisum pro horrido Septentrione permutare cogitas.

Interim quae animo volvis, his serio matureque meditare: liceatque praepremis ab amico petat amicus, quid demum te moveat patrios deserere Lares? Responsum praevideo: Scilicet etiam me, cui in patria arrisisset fortuna, mutasse domicilium, exterumque patrio praetulisse. Sed concede mihi ut animum sincere exponam. Fortuna, & aulici favores, ut splendidi aliquando, tamen, quemadmodum res sublunares omnes, obnoxii inconstantiae haerent. Tristis ne experior idem? Quondam fortuna, & regis favor, merita, ut ita dicam, superabant; jam vero & quae pauca mereor, ne agnoscuntur quidem.

Cogita quid tibi forsitan impendeat. Si veritatem, quod

quod sciam, Vir praestantissime, tueri; si gloriam Dei, ac proximi salutem cordi habere, si ubique honestatem colere, animus est; non transibis, crede mihi, dies tuos, ea, qua nunc, tranquillitate. Equidem cum res ita mecum comparata sit, ferendum est, quod tolli non potest, onus; sed cui onus necdum incumbit, ille sane ne incumbat unquam, evitet; --- at vero cui licet, adhuc evitare tempestatem, haud conscendendo navim, ille naufragi averruncare periculum potest.

Est praeterea, quod differentiam, Vir celeberrime, utrisque consideres Aulae. Acquissima, religiosissima, optimaque intentionis, ac voluntatis, nostra Augustissima est: jubeor, inde mutatis temporibus plenam justitiam expectare.

Ignosce mihi, vir amicissime, quod erga te veri expleam amici partes. Perpende Tecum omnia serio cum optimis tuis amicis confer sedulo, & propositum tuum, quo maturescat, tempori aliquantum committe.

Legisti Authorem narrantem ab unico fere grano *Colchici*, eoque adhuc pane involuto, mortis ad limina fuisse; sed potu acido, & vitam sibi servasse, & simul *Colchici*, acido cicurati, vim diureticam potentem, innocuam autem, didicisse. Interim *Colchici* radicis duas primo drachmas studiosus Botanophilus coram me, deinde drachmas tres coram Cel. *Laugier* Botanices Professore, comedit: idque pluries repetivit. Semel detinui illum trihorio apud me, verum nec mali quidquam, nec ulla ad urinas determinationem adverti. Alter postea venit & coram me integrum bulbum, una scilicet cum interiore recenti, e quo flos hoc autumno surgebat, comedit; & portionem, cum sapore ejus delectari se afferret, bulbi secundi. Jam octo homines novi, qui & impune comede-

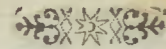
mederint, & nunquam inde vel minimam experti diversum fuit.

Demonstrarunt sic veritatem ejus, quod scripserit *Prosper Alpinus* in *Hist. Nat. Aegypti. pars I. Lib. 3. cap. 14.* scilicet ad demulcendos Podagricorum dolores, ob vim acia involventem, exhiberi, faeminas aegyptiacas, quo impinguescant vorare copiose &c.

Verum demonstrarunt Discipuli mei plus, quam *Alpinus*. Optimus ille Vir cum *Serapione*, & *Dioscoride*, aliisque *Colchicum* inter summe venenatas plantas videret recenseri, tunc demum toxicum credidit, autumnino si colligeretur, aliis vero temporibus minime. nostri vero comederunt aequae autumnali, cum floret, quam aestivo, quam vernali, dum folia facit, tempore. & ut jam monui, comederunt tempore autumnali, vel bulbum exteriori, qui folia vere dederat, vel interiorem, quae nunc florem gerit, utrumque simul. Ut proinde venenata vis non nisi in animalibus, v. g. canibus, ut bis experimento didici, patefcat; in homine neutiquam.

Ut remedii *Colchici*, & *Cicutae* decantatas vires Fautores sustineant, potentia diuretica miscent cum oxymelle colchicico, ut valida solventia, & roborantia admiscent *Cicutae* extracto; interea dum, si qua cura successerit, ea decantatis suis tribuant remediis.

Quod autem *Cicutae* fomentum videatur aliquando maligna ulcera sanare, ea profecto non, ut talis sanat. Ex *Dioscoride*, *Dodonaeo* monitus sum, si experimenta in ulceribus malignis, estiomenis, fere cancriosis, maxime pedum; ea lege, ut semper aegri ajcerent, ut vel *chaerophyllii*, vel *Althaeae*, vel *Brassicae*, vel Seminum *Lupinorum*, decoctum linteamine exceptum, diu, noctuque validum, & spongia



eodem decocto impraegnata, continuo renovatum; locis ulcerosis applicatum maneret; utque subinde, ut fit, dum *Cicuta* adhibetur, purgans daretur, aut decocta antiscorbutica potarentur. Est proprie quies cruris, & aquae calidae aut simplicis, aut, ne homines simplicitatem vilipendant, cum aliqua herba coctae, adplicatio, qua sanatur. Addere tamen deo multas sive ulcerum, sive cancrorum per cicutam curas, typo evulgatas, ulteriore examine palliativas fuisse constare, hominumque plures, qui jam curati leguntur, repullulante malo periisse.

Interim peto velis responsionem me dignari
 Vale, res tuas cum Deo, a quo omnia, & quod sine nihil, feliciter age, & perge me amare.
 Dabam Viennae Austr. 17. Nov. 1763.



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS DE LISBOA



Fig. 10.

Quelusia



Fig. 11.

Correia



Fig. 12.

Vellozia



Fig. 14.

Davilla



Fig. 15.

Lemia



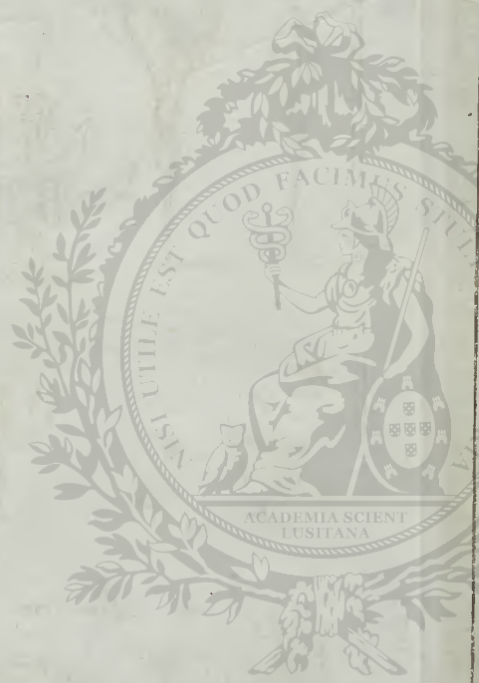
Fig. 16.

Mariabva



Fig. 13.

Lafocensia



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS DE LISBOA



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS DE LISBOA

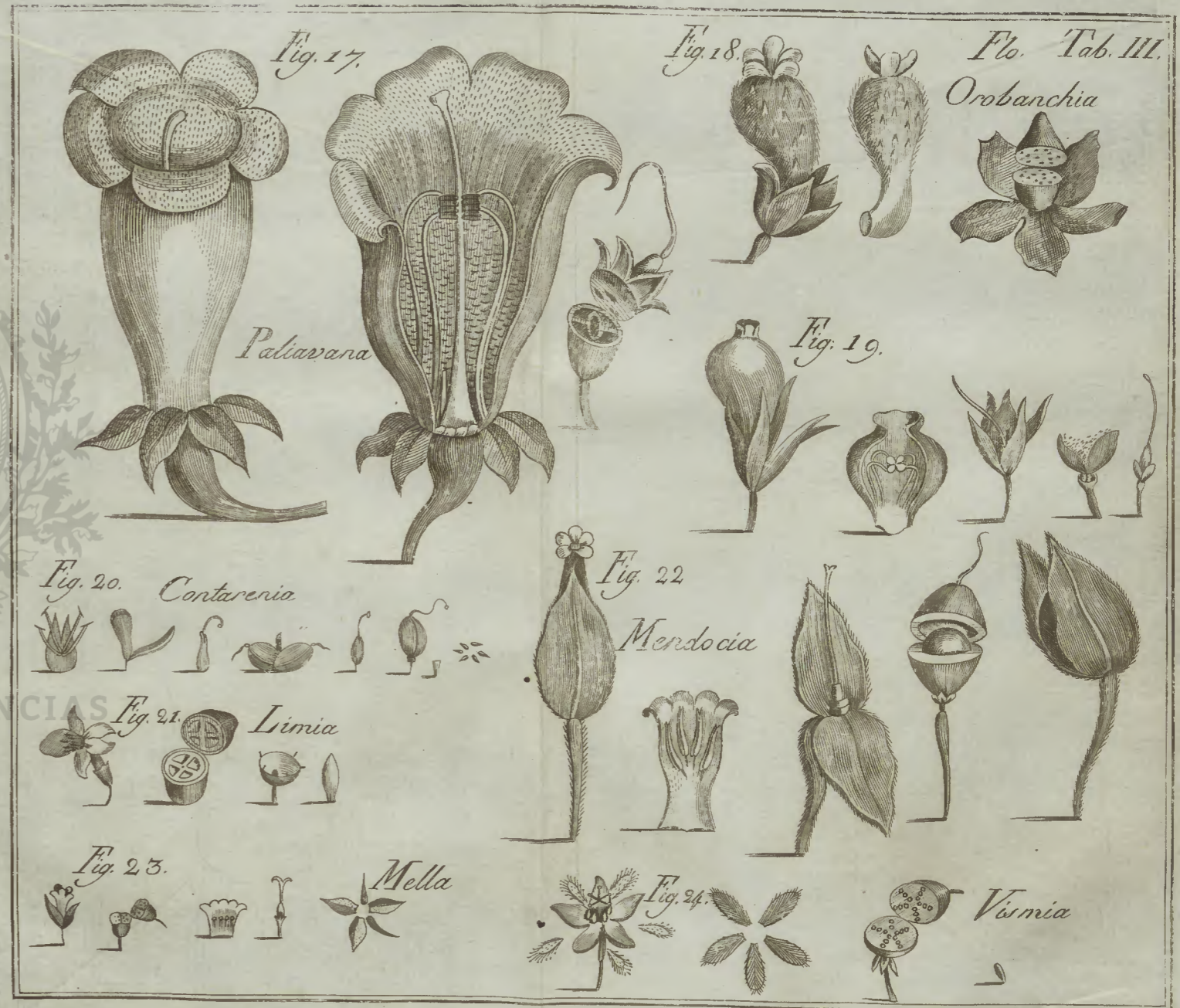


Fig. 17.

Palarana

Fig. 18.

Fl. Tab. III.

Orobanchia

Fig. 19.

Fig. 22

Mendocia

Fig. 20.

Contarenia

Fig. 21.

Limia

Fig. 23.

Mella

Fig. 24.

Vismia

BALSAMONA

Pinto

TAB. III.



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA

Viola

Speacacuanha

TAB. V.

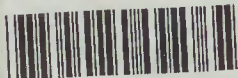




ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA



* 1 4 5 9 3 *



ACADEMIA DAS CIÊNCIAS
DE LISBOA

