

Terms and Conditions

The Library provides access to digitized documents strictly for noncommercial educational, research and private purposes and makes no warranty with regard to their use for other purposes. Some of our collections are protected by copyright. Publication and/or broadcast in any form (including electronic) requires prior written permission from the Library.

Each copy of any part of this document must contain there Terms and Conditions. With the usage of the library's online system to access or download a digitized document you accept there Terms and Conditions.

Reproductions of material on the web site may not be made for or donated to other repositories, nor may be further reproduced without written permission from the Library

For reproduction requests and permissions, please contact us. If citing materials, please give proper attribution of the source.

Imprint:

Director: Mag. Renate Plöchl

Deputy director: Mag. Julian Sagmeister

Owner of medium: Oberösterreichische Landesbibliothek

Publisher: Oberösterreichische Landesbibliothek, 4021 Linz, Schillerplatz 2

Contact:

Email: [landesbibliothek\(at\)ooe.gv.at](mailto:landesbibliothek(at)ooe.gv.at)

Telephone: +43(732) 7720-53100

Rchnb. Fig. 159. *Canna indica*, Scitamineae, Canneae *Rchnb.* Fig. 160. A. u. B. *Musa paradisiaca* (*Pisang*), Scitamineae, Musaceae *Rchnb.* Fig. 161. *Cyclanthus bipartitus*, Palmen, Cyclantheae *Rchnb.* Fig. 162. *Phoenix dactylifera* (Dattelpalme), Palmen, Phoeniceae *Rchnb.* Fig. 163. *Calamus Rottang*, Palmen, Genuinae, Sagoineae *Rchnb.* Fig. 164. *Sagus farinifera* (Sagopalme), Palmen, Genuinae, Sagoineae *Rchnb.* Fig. 165. *Cocos nucifera* (Kokospalme), Palmen, Genuinae, Cocoineae *Rchnb.* Fig. 166. *Arenga saccharifera* La B., Palmen, Genuinae, Cocoineae *Rchnb.* Fig. 167. *Chamaerops humilis* La B., Palmen, Genuinae, Coryphaeae *Rchnb.* Fig. 168. *Hyphaena crinita* La B., Palmen, Genuinae, Coryphaeae *Rchnb.* Fig. 169. *Chara flexilis* La B., Characeae *Rchnb.* Fig. 170. *Naias major* La B., Ceratophyllaceae *Rchnb.* Fig. 171. *Ceratophyllum demersum*, Ceratophyllaceae *Rchnb.* Fig. 172. *Lacis foeniculacea*, Podostemoneae *Rchnb.* Fig. 173. *Lycopodium clavatum*, Bärlappgewächse, Lycopodiaceae *Rchnb.* Fig. 174. *Cynomorium coccineum*, Kolsenrosen, Balanophoreae *Rchnb.* Fig. 175. *Cytinus Hypocistis*, Cytinen, Sarcophytaeae *Rchnb.*

Tafel VIII. D. Botanik.

Fig. 176. *Myrica Gale*, Myricaceen, Myriceae *Rchnb.* Fig. 177. *Liquidambar styraciflua*, Myricaceen, Styracifluae *Rchnb.* Fig. 178. *Quercus Suber*, Kästchenblütlere *Rchnb.* Fig. 179. *Antiaris toxicaria*, Nesselgewächse *Rchnb.* Fig. 180. *Aristolochia serpentaria*, Österluzeien *Rchnb.* Fig. 181. *Mirabilis Jalappa*, Nyctagineen *Rchnb.* Fig. 182. *Cocculus palmatus*, Lorbeergewächse, Menispermaceae *Rchnb.* Fig. 183. *Camphora officinarum*, Lorbeergewächse, Laureae *Rchnb.* Fig. 184. *Valeriana celtica*, Disflearden, Valerianeae *Rchnb.* Fig. 185. *Loranthus europaeus*, Geißblattgewächse, Loranthaceae *Rchnb.* Fig. 186. *Rhizophora Mangle*, Geißblattgewächse, Rhizophoreae *Rchnb.* Fig. 187. *Coffea arabica*, Rubiaceen, Coffeinae *Rchnb.* Fig. 188. *Pyrethrum Parthenium*, Compositae, Amphigynanthae *Rchnb.* Fig. 189. *Centauraea benedicta*, Compositae, Amphicenianthae *Rchnb.* Fig. 190. *Lactuca virosa*, Compositae, Homioianthae *Rchnb.* Fig. 191. *Cucumis Cucurbita*, Kürbisgewächse. Fig. 192. *Campanula persicifolia*, Glöckler. Fig. 193. *Mentha piperita*, Lippenblütlere. Fig. 194. *Cynoglossum officinale*, Raubblättrige. Fig. 195. *Cordia Myxa*, Raubblättrige. Fig. 196. *Convolvulus Seemannia*, Windengewächse. Fig. 197. *Globularia vulgaris*, Globulariaceen. Fig. 198. *Veronica officinalis*, Larvenblütlere. Fig. 199. *Digitalis purpurea*, Larvenblütlere. Fig. 200. *Atropa Belladonna*, Nachtschatten. Fig. 201. *Plumbago europaea*, Plumbagineen. Fig. 202. *Cyclamen europaeum*, Primulaceen. Fig. 203. *Erica vulgaris*, Heidegewächse. Fig. 204. *Rhododendron chrysanthum*, Heidegewächse. Fig. 205. *A. Cynanchum Arghel*, Asclepiaden, b. *Gentiana lutea*, Drehblütlere. Fig. 206. *Strychnos nux vomica*, Drehblütlere. Fig. 207. *Fraxinus Ornus*, Sapotaceen. Fig. 208. *Styrax officinale*, Sapotaceen. Fig. 209. *Conium maculatum*, Doldengewächse, Genuinae. Fig. 210. *Panax quinquefolium*, Doldengewächse, Araliaceen. Fig. 211. *Rhamnus catharticus*, Rhamneen. Fig. 212. *Balsamodendron gileadense*, Therebinthaceen. Fig. 213. *Pistacia vera*, Therebinthaceen. Fig. 214. *Astragalus verus*, Papilionaceae. Fig. 215. *Indigofera tinctoria*, Papilionaceae. Fig. 216. *Geoffroia Surinamensis*, Cassiaen. Fig. 217. *Cassia Senna*, Cassiaen. Fig. 218. *Acacia arabica*, Mimoseen. Fig. 219. *Saxifraga granulata*, Gehörntfrüchte. Fig. 220. *Sedum acre*, Gehörntfrüchte. Fig. 221. *Turnera unifolia*, Loasaceen. Fig. 222. *Opuntia coccinellifera*, Cactusgewächse. Fig. 223. *Rheuma australe*, Portulacaceen, Rumiceae. Fig. 224. *Chenopodium ambrosioides*, Aizoideen.

Tafel VIII. E. Botanik.

Fig. 225. *Tomentilla erecta*, Rosaceen. Fig. 226. *Rosa gallica*, Rosaceen. Fig. 227. *Cydonia vulgaris*, Rosaceen. Fig. 228. *Hippocratea vulgaris*, Rosaceen. Fig. 229. *Circaea intermedia*, Nachterzen. Fig. 230. *Combretum purpureum*, Nachterzen. Fig. 231. *Melastoma Boryanum*, Nachterzen. Fig. 232. *Lawsonia alba*, Nachterzen. Fig. 233. *Polygala amara*, Polygalaceen. Fig. 234. *Krameria triandra*, Polygalaceen. Fig. 235. *Caryophyllus aromaticus*, Myrtaceen. Fig. 236. *Psidium pyrifera*, Myrtaceen. Fig. 237. *Amygdalus communis*, Amygdalaceen. Fig. 238. *Chrysobalanus Icaco*, Amygdalaceen. Fig. 239. *Sinapis nigra*, Biermächtige. Fig. 240. *Cochlearia officinalis*, Biermächtige. Fig. 241. *Fumaria officinalis*, Mohngewächse. Fig. 242. *Chelidonium majus*, Mohngewächse. Fig. 243. *Sanguini-*

naria canadensis, Mohngewächse. Fig. 244. *Capparis spinosa*, Kappengewächse. Fig. 245. *Viola odorata*, Veilchengewächse. Fig. 246. *Drosera rotundifolia* u. Fig. 247. *Cistus laudaniferus*, Eifüsgewächse. Fig. 248. *Bixa Orellana*, Biraceen. Fig. 249. *Helleborus niger* u. Fig. 250. *Ilicium anisatum*, Ranunkelgewächse. Fig. 251. *Euphorbia officinarum*, Fig. 252. *Siphonia elastica*, Fig. 253. *Croton Eleuteria*, Fig. 254. *Diosma crenatum* u. Fig. 255. *Quassia amara*, Rautengewächse. Fig. 256. *Zygophyllum Fabago* u. Fig. 257. *Sapindus Saponaria*, Sapindaceen. Fig. 258. *Gossypium herbaceum*, Malvengewächse. Fig. 259. *Tropaeolum majus* u. Fig. 260. *Theobroma Cacao*, Genuinae, Coryphaeae *Rchnb.* Fig. 261. *Oxalis Acetosella*, Sauerkleegewächse. Fig. 262. *Saponaria officinalis* u. Fig. 263. *Erythroxylon orinocense*, Nelkengewächse. Fig. 264. *Thea chinensis*, Theegewächse. Fig. 265. *Sparmannia africana* u. Fig. 266. *Dipterocarpus gracilis*, Lindengewächse. Fig. 267. *Linum usitatissimum*, Harthengewächse. Fig. 268. *Marcgravia umbellata*, Fig. 269. *Calophyllum Inophyllum* u. Fig. 270. *Garcinia Mangostana*, Guttagegewächse. Fig. 271. *Swietenia Mahagoni*, Fig. 272. *Limonia acidissima* u. Fig. 273. *Aegle Marmelos*, Drangengewächse.

Tafel IX. Botanik.

Zu dieser u. dem ersten Drittel der folgenden Tafel sind besonders die botanischen Artikel Blatt, Blüthe, Blume, Frucht, Same, Stengel, Wurzel, Zwiebel ic. zu vergleichen, in welchen die weitere Erklärung der Figuren gegeben ist.

Fig. 1. *Wurzelstock* (spindelförmige Wurzel): a Wurzelsäfern, b Hals der Wurzel. Fig. 2. *Pfahlwurzel*. Fig. 3. *Fadenförmige Wurzel*. Fig. 4. *Knollige W.* Fig. 5. *Gezwundene W.* Fig. 6. *Käsrige W.* Fig. 7. *Büsselfartige W.* Fig. 8. *Kriechende W.* Fig. 9. *Handförmige W.* Fig. 10. *Knotige W.* Fig. 11. *Zwiebel*: a Boden der 3., b eigentliche 3., c horizontaler Durchschnitt. Fig. 12. *Schuppigie Zwiebel*. Fig. 13. *Palmenstamm*. Fig. 14. *Grassiengel*: a Knoten daran. Fig. 15. *Stengel*, rechtsgezwunden. Fig. 16. *St.*, linksgezwunden. Fig. 17. *Gefünter St.* Fig. 18. *Durchwachsender St.* Fig. 19. *Rankiger St.* Fig. 20. *Kriechend-sprossender St.* Fig. 21. *Gabliger St.* Fig. 22. *Zellgewebe*. Fig. 23. *Einzelne Zelle mit Spaltöffnung*. Fig. 24. *Pflänzchen nach dem Reimen*: a Samenblätter, b Stengelchen, c Neugelchen, d Würzelchen, e Hals. Fig. 25. *Samenblätter*: a Samenblätter, b Stengelblätter, c Astblätter, d Blütenständige Blätter. Fig. 26. *Wurzelblatt*: a Stiel, b Scheibe, c Spitze, d Rand, e Mittelrippe, f Nebenrippen. Fig. 27. *Schildförmiges Blatt*. Fig. 28. *Blätter kreuzweise gegenüber*. Fig. 29. *Einwärtsgebogene Blätter*: ab aufrechte, c abstehende, d wagerechte, e niedergebogene, f zurückgebogene. Fig. 30. *Stengelumfassende Blatt*, vgl. Fig. 18. Fig. 31. *Gegenüberstehend aufwärts gebogene Bl.* Fig. 32. *Am Grunde verwachsenes Bl.* Fig. 33. *Abwechselnde Blätter*, vgl. Fig. 28 u. 29. Fig. 34. *Quirlförmiges Bl.* Fig. 35. *Dachziegelförmiges Bl.* Fig. 36. *Spitzes Bl.* Fig. 37. *Zugespitztes Bl.* Fig. 38. *Feingespitztes Bl.* Fig. 39. *Stumpfes Bl.* Fig. 40. *Abgestutztes Bl.* Fig. 41. *Ausgerandetes Bl.* Fig. 42. *Eiförmiges Bl.* Fig. 43. *Ovaes Bl.* Fig. 44. *Elliptisches Bl.* Fig. 45. *Längliches Bl.* Fig. 46. *Parabolisches Bl.* Fig. 47. *Spatelförmiges Bl.* Fig. 48. *Geigenförmiges Bl.* Fig. 49. *Scheidenförmiges Bl.* Fig. 50. *Deltaförmiges Bl.* Fig. 51. *Rautenförmiges Bl.* Fig. 52. *Schiefes Bl.* Fig. 53. *Müsenvörmiges Bl.* Fig. 54. *Tuttermörmiges Bl.* Fig. 55. *Fächerförmiges Bl.* Fig. 56. *Nierenförmiges Bl.* Fig. 57. *Mondförmiges Bl.* Fig. 58. *Herzförmiges Bl.* Fig. 59. *Verkehrt herzförmiges Bl.* Fig. 60. *Pfeilförmiges Bl.* Fig. 61. *Spiesförmiges Bl.* Fig. 62. *Gelaptes (dreilippiges) Bl.* Fig. 63. *Biellappiges Bl.* Fig. 64. *Siebenfach geteiltes (gekerbtes) Bl.* Fig. 65. *Leiterförmiges Bl.* Fig. 66. *Schrotfägeförmiges Bl.* Fig. 67. *Öhrförmiges Bl.* Fig. 68. *Dreizähliges Bl.* Fig. 69. *Handförmig gesägtes Bl.* Fig. 70. *Gefingertes (fünfzähliges) Bl.* Fig. 71. *Gefüßtes Bl.* Fig. 72. *Gezähntes (dreilippiges, dreipaltiges) Bl.* Fig. 73. *Doppelt gesägtes Bl.* Fig. 74. *Eingeschnitten gesägtes Bl.* Fig. 75. *Buchtiges Bl.* Fig. 76. *Sparrigerrissenes randstachliches Bl.* Fig. 77. *Halbgiefiertes Bl.* Fig. 78. *Abgebrochengefiedertes Bl.* (verbunden gefiedert). Fig. 79. a. *Ungleichegefiedertes (Blattstiell)*, b. *Ungleichegefiedertes (gesenkig gefiedert, Blättchen, Fieder) Bl.* Fig. 80. *Abwechselnd gefiedertes Bl.* Fig. 81. *Rankig gefiedertes Bl.*, a Ranke, b Astblätter. Fig. 82. *Herblaufang gefiedertes Bl.* Fig. 83. *Doppeltenstamnes*, a Zellgewebe der Rinde, b ältere, c jüngere Fasern, d Fasern der Länge nach.

Tafel X. Botanik und Zoologie (Säugetiere).

a) Botanik.

Fig. 169. *Spiralgefäß*. Fig. 170. *Treppengänge, Spaltengefäß*. Fig. 171. *Vorderes Gefäß*. Fig. 172. *Grasblatt mit Scheide u. Blatthäubchen*. Fig. 173. u. 174. *Gleichen*. Fig. 175. *Tang*. Fig. 176. u. 177. *Hornfäden*. Fig. 178. u. 179. *Conferven*, gegliederte Fäden. Fig. 180. *Conferven*, Sameringe. Fig. 181. u. 182. *Hörnerschaf*. Fig. 183. u. 184. *Felslebermos*, *Targionia*. Fig. 185. *Marchantia*. Fig. 186. *Jungermannia*. Fig. 187. u. 188. *Pilz von oben u. von unten*. Fig. 189. *Bechergewächse*. Fig. 190. *Kapsel*, Büchse u. Samen von Pilzen.

b) Zoologie (Säugetiere).

Fig. 1. *Klappenrobbe* (*Phoca cristata*). Fig. 2. *Dugong od. Seema* (*Halicore Dugong*), a das Thier, b Kopf von oben, c von unten. Fig. 3. *Pottwal* (*Physeter macrocephalus*), a der Wall, b Unterkiefer. Fig. 4. *Dolphin od. Tümmler* (*Dolphinus Delphis*). Fig. 5. *Manati* (*Trichechus Manatus*). Fig. 6. *Giraffe* (*Camelopardalis Giraffa*), a die Giraffe, b Schädel von der Seite, c von oben. Fig. 7. *Asiat. Elefant* (*Elephas indicus*), a der Elefant, b Schädel, c Unterkiefer des asiatischen u. d des afrikan. Elephanten. Fig. 8. *Swerghirsch* (*Moschus pygmaeus*). Fig. 9. *Indischer Tapir* (*Tapirus indicus*). Fig. 10. *Klippdachs* (*Hyrax capensis*), s. u. Klippentier. Fig. 11. *Steinbock* (*Capra ibex*). Fig. 12. *Mufflon* (*Ovis Musimon*), a das Thier, b Schädel. Fig. 13. *Schnabelthier* (*Ornithorhynchus paradoxus*), a das Thier, b Schädel, c Sporn am Hinterfuß des Männchens. Fig. 14. *Ameisenigel* (*Echidna hystrix*). Fig. 15. *Ameisenbär* (*Myrmecophaga Tamandua*). Fig. 16. *Fünfzähiges Schuppenthier* (*Manis pentadactyla*), s. u. Schuppenthier. Fig. 17. *Chinchilla* (*Calomys laniger*). Fig. 18. *Vitsche* (*Calomys Viscasia*). Fig. 19. *Sumpfbiber* (*Myopotamus bonariensis*). Fig. 20. *Blindmaus* (*Spalax Typhlus*). Fig. 21. *Beutelratte* (*Ascomys [Mus] bursarius*). Fig. 22. *Canadische Springmaus* (*Dipus canadensis*). Fig. 23. *Springhase* (*Pedetes casper*). Fig. 24. *Siebenstälfer* (*Myoxus Glis*). Fig. 25. *Koala* (*Lipurus cinereus*). Fig. 26. *Känguru* (*Macropus giganteus*). Fig. 27. *Erdwolf* (*Proteles Lalandii*). Fig. 28. *Pharaonratte* (*Viverra Ichneumon*). Fig. 29. *Tiguar* (*Felis Onca*). Fig. 30. *Stinkthier* (*Mephitis putorius*). Fig. 31. *Messerott* (*Lutra lutris*). Fig. 32. *Panda* (*Ailurus fulgens*). Fig. 33. *Sternmaulwurf* (*Condylura cristata*), a das Thier, b der Schädel. Fig. 34. *Bismarspitzmaus* (*Myzale moschata*). Fig. 35. *Gemeine Spitzmaus* (*Sorex araneus*). Fig. 36. *Kopf der Zungenfledermaus* (*Phyllostoma elongatum*), s. d. in den Suppl. Fig. 37. *Kopf des Lampyrs* (*Phyllostoma Spectrum*), s. u. Fledermaus dd. Fig. 38. *Schädel der Hufeisennase* (*Rhinolophus ferrum equinum*), s. u. Fledermaus b) bb. Fig. 39. *Gemeiner Maki* (*Lemur Mongos*), a das Thier, b der Schädel. Fig. 40. *Füßthier* (*Tarsius spectrum*). Fig. 41. *Klammeraffe* (*Ateles Paniscus*). Fig. 42. *Mandril* (*Mandril Mormon*). Fig. 43. *Pavian*, *Perückenaffe* (*Cynocephalus Hamadryas*), a das Thier, b der Schädel. Fig. 44. *Drang Utang* (*Pithecius Satyrus*).

Tafel XI. Zoologie (Vögel).

Fig. 1. *Sägetaucher* (*Mergus Merganser*). Fig. 2. *Kolbenente* (*Anas rufina*). Fig. 3. *Schlängenvogel*, *Schlängenhals* (*Plotus Ahningi*). Fig. 4. *Verkehrschnabel* (*Rhynchos nigra*). Fig. 5. *Patagonische Fettgans* (*Aptenodytes patagonica*). Fig. 6. *Gemeine Seeschwalbe* (*Sterna Hirundo*). Fig. 7. *Häringssmeise* (*Larus fuscus*). Fig. 8. *Papagaia taucher* (*Alca arctica*). Fig. 9. *Eisstaucher* (<i