

24087



TŘICET A DWA OBRAZY

K

PRWOPOČÁTKŮM ROSTLINOSLOVÍ

JANA SW. PRESLA.



W PRAZE 1848.

Tiskem knížecí arcibiskupské knihtiskárny w Seminári.

WYSWĚTLENÍ OBRAZŮ.

OBRAZ I.

- Wýkres 1. Sklípký zakulatělé nedotýkavé.
 - 2. " ellipsoidové nedotýkavé.
 - 3. " kulovaté a homolovitě ve chlupech melaunových.
 - 4. " zpleštilé.
 - 5. " trubkovité, běvně spojené z muchomorky.
 - 6. " prodloužené ufaté.
 - 7. " prodloužené ostré.
 - 8. Rownovážný průřez řapíku *chorchobitce ethiopského* (*Richardia aethiopica*); *a* mléčnice; *b, b* swazky lýkové; *c, c* velké sklípky větrné.
 - 9. Sklípkatína dotýkavá.
 - 10. Sklípký kulovaté seřaděné od *žabince vonného* (*Conferva odorata* *Lyngb.*)
 - 11. Sklípkatína ze sklípků zhrnatých složená, na níž i průchody mezisklípečné jsou patrny.
 - 12. Kousek sklípkatiny hvězdnaté složené ze sklípků hvězdovitých. Z listu *bananu obecného*.
 - 13. Sklípkatína ze sklípků nepravidelných; *a, a* hmota mezisklípečná.
 - 14. Sklípek druhotní naplněný sraženinou.
 - 15. Podobný sklípek, v němž sraženiny ukazují, že v kusy jehlatevitě jsou rozsedaly.
 - 16. Kolmojdaucí průřez řapíku *chorchobitce ethiopského*; *a* sklípky větrné; *b* bránice jejich.
 - 17. " průřez dřeva *kašty lékařské* (*Sassafras officinarum*); *a* sklípky prodloužené ostré; *b* soňice; *d, d* malé paprsky dřevové.
 - 18. Sklípek druhotní naplněný sraženinou v pohledu na stranu, aby bylo viděti tečky čili raději světlá místa na sklípkové bláně sraženiny prosté; tudíž tečkované sloupy.
 - 19. " síťovitě, jako tečkované povstalo.
 - 20. " prauhowané.
 - 21. Zrna škrobová.
 - 22. Sklípek, v němž hlavi jehlovité jsou srazeny.
 - 23. Sklípkatína smatená.
 - 24. Dužnina z listu pomarančového, s nádržkami silnějšími kulovatými.
 - 25. Sklípkatína se svými jádry. *b* Jedno jádro sklípkové pro sebe s jádrem.
 - 26. Sklípek velmi zvětšený, v němž předočuje se praužení nepravidelné na několik pramenův rozdělené. Šípky ukazují směr toho praudu.
 - 27. Několik sklípků (zvětšených), v nichž představeno praužení jednoduché.
 - 28. Předočuje povstávání sklípkův mezerní, ze hmoty mezisklípečné.
 - 29. Povstávání sklípkův rozdělováním.
 - 30. Závitky jednoduché; *a* přetržené; *b* nepřetržené.
 - 31. " jednoduché rozvíratelné, jejichž tkanička sestává z více nítí.
 - 32. Kolmojdaucí průřez balsaminy obecné; *a, a* sklípkatína; *b* závitka jednoduchá jednodutá; *c, c* závitky ze tkaniček,

jejichž niti tu onde srostlé a tudy přecházející v cewy síťovitě; *d* cewa kruhatá; *e* cewa síťovitá.

- Wýk. 33. Závitky schodovitě.
 - 34. " síťovitě.
 - 35. Průřez kolmojdaucí rostliny neznámé; *a* mléčnice, v níž mléko se svými kulickami se pohybuje.
 - 36. " kolmojdaucí, na němž *a* představuje cewu tupkatau.
 - 37. Cewy různecovitě.
 - 38. Kousek stěny cewy tupkaté, aby viděti bylo kruh, jímž tupky jsou obklopeny.
 - 39. Též cewa tupkatá.
 - 40. Sklípkatína dotýkavá z lodyhy *tykwe obecné*. Sestává ze sklípkův mnohostěnných dotýkavých, mezi nimiž průchody mezisklípečné *a, a, a* jsou ještě patrnější nežli na wýk. 11.

OBRAZ II.

- Wýk. 41. Soňice.
 - 42. Sklípký pokožkové jsou spojeny hmotou mezisklípečnou anobř i ji t. powláckau powlečeny.
 - 43. Částka pokožky, na níž pichy, a pod nimi dutiny dýchací.
 - 44. Průřez pichu hrazeného.
 - 45. Částka pokožky z listu *aloesu čepicovitého* (*Aloe mitraeformis*) s čtyřhlými pichy.
 - 46. " pokožky z listu *aloesu bradavičnatého* (*Aloe verrucosa*) s okrahlými pichy.
 - 47. Hubka kořenová silně zvětšená, mrcásky ukončující.
 - 48. Průřez pokožky, *a* se částkau podložené sklípkatiny, *c* aby bylo viděti průřez pichův *b, b* a dutin dýchacích.
 - 49. Pokožka s rubu listův borových s okrahlými pichy.
 - 50. " s rubu listův lilije bělostné; *a, a* sklípky s průchody mezisklípečnými; *b, b* pichy.
 - 51. " s listu *aloesu čepicovitého* s pichy čtyřhlými.
 - 52. Konec vlášeníčka kořenového velmi zvětšený.
 - 53. *Wodobřich sratý* (*Hydrogastrium*), rostlina nejednodušší, složená z jediného sklípku s památkami austrojuv, ke pni, větším, kořenu a pupenům podobných.
 - 53*. Šípky *wrby babylonské* (*Salix babylonica*).
 - 54. Čepička kořenová.
 - 55. Rownovážný průřez lodyhy *tykwe obecné* (*Cucurbita Pepo*); *a, a* swazky cewové; *u* prostřed dutina pětikantá.
 - 56. Kořen nepravý čili lživý wnikažící do jiných rostlin; *a* částka kůry; *b* nejdolejší díl kmenu; *c, c* kořen nepravý rozlézající se.
 - 57. Pokožka s líc listu *osladiče obecného* s waječnými pichy a průchody mezisklípečnými hadovitými.
 - 58. Průřez wodorowný stopky *orešincové*, aby roztraušení swazkův cewových se widělo.
 - 59. " wodorowný rostliny kolenrostauci, na němž widěti různé rozlosování swazkův cewových.
 - 60. " rownovážný starého řapíka *kapradu samce* (*Nephrodium filix mas*); *a* dutina; *b, b, b* swazky cewové.

- Wýk. 61. Průřez wodorovný stonku *čikasowitých*.
 - 62. " wodorovný stonku kolmorostlého *kořenokvětých* (Rhizanthaceae).
 - 63. " wodorovný stonku *micowkowitých* (Rhizocarpeae).
 - 64. " wodorovný stonku *kapradovitých*.
 - 65. " wodorovný stonku, aby widno bylo rozpostavení swazkůw cewových, jakowěz se nachází u pcpřovitých, nocenkowitých, merlikowitých a laskawcowitých.
 - 66. " wodorovný stonku přesličkowitých.
 - 67. Ideální kolmojdaucí průřez stonku, aby widěti bylo wrstwy od hora dolů množstwím přibýwající.
 - 68. Kořen *wesnowky horní* (Lepidium alpinum).
 - 69. " *mrkwe obecné*.
 - 70 a 71. Kořen *řetkwe obecné*.
 - 72. " *koprnika štětolistého* (Meum athamanticum).
 - 73. " *hlawěny dáwiwé* (Cephaelis Ipecacuanha).
 - 74. " *witodu senegy* (Polygala Senega).
 - 75. " *slězu okrauhlolistého* (Malva rotundifolia).
 - 76. Průřez rownowázný stonku mechowého se středním swazkem cewovým.
 - 77. " rownowázný stonku *šidlatky* (Isoetes).
 - 78. " rownowázný stonku *sosnowitých*.
 - 79. " rownowázný stonku rozhy *smrkové* (Pinus Abies); *a* kůra se sočnicemi; *b* lýko; *c, c* běl; *d* dřiwí; *e* dřěn.
 - 80. Kořen *řdesna hadihokořena* (Polygonum Bistorta).
 - 81. " *trěcdawy bílé* (Dictamnus albus).
 - 82. " *tawoly tužebníka* (Spiraea filipendula).
 - 83. " *capihonosu smutného* (Pelargonium triste).
 - 84. " *samowratce mnohokvětého* (Monotropa hypoxya).
 - 85. " *pelíšatky jarní* (Mibora verna).
 - 86. Kmen *kořenowníka obecného* (Rhizophora Mangle), s kořeny nadzemními čili wětrnými.
 - 87. Wřeten *brěčtanu obecného* s kořeny nadzemními čili wětrnými.
 - 88. Část lodyhy *kokotice menší* (Cuscuta epilinum) s přisadidly.
 - 89. Oddenek bulwowitý *pryskyřníka bambolatého* (Ranunculus bulbosus); *a* bulwa loňská wyhynulá nebo sewrklá.
 - 90. " *překausutý čertkus* (Scabiosa sucissa).
 - 92. Kořen *oršeje jarního* (Ficaria verna).
 - 93. " *ječmene šestiradého* (Hordeum hexastachyum).
 - 94. Okřehek *mnohokořený* (Lemna polyrrhiza); *a* celá rostlina; *b* hubka kořenová.
 - 95. Kořen *jetela horního* (Trifolium alpinum); *a* meziklučí.

OBRAZ III.

- 96. Podklučí *podbílku odwislého* (Lathraea squamaria).
 - 97. " rozříznuté *dýmnický duté*.
 - 98. " totěz, *a* zkrácené meziklučí.
 - 99. " *palachu bahního* (Elaecharis palustris).
 - 100. " *kosatce mészarného* (Iris pumila).
 - 101. " *rozpuku jizlivého* (Cicuta virosa).
 - 102. Oddenek *kmenowitý prstáku obecného* (Phönix dactylifera).
 - 103. " *kmenowitý kapustoně karybejské* (Enterpe caribaea).
 - 104. Podklučí *kapradu samce* (Nephrodium filix mas).
 - 105. " *bramboríka ewropského* (Cyclamen europaeum), *a* meziklučí.
 - 106. Oddenek *pozemní osladiče obecného*.
 - 107. Podklučí *korallice přirostlé* (Corallorhiza innata).
 - 108. " *konitrudu lékařského* (Gratiola officinalis); *a* poběh čili odprysk.
 - 109. Nadklučí *kořenowatější osladiče wstapawého* (Polypodium adscendens).
 - 110. Lodyha *turana jednokvětého* (Erigeron uniflorum).
 - 111. " *zabělníka bahního* (Commarrum palustre).
 - 112. " *dwicizny welikokvěté* (Verbascum Thapsus).
 - 113. " *slunečnice obecné* (Helianthus annuus).
 - 114. " *komonky wrhacabněžky* (Fritillaria Meleagris).

- Wýk. 115. Lodyha oblá.
 - 116. " *polooblá*.
 - 117. " *smacknutá*.
 - 118. " *dwojsečná*.
 - 119. " *trojúhlá*.
 - 120. " *ostrouhlá a čtyřhlá*.
 - 121. " *osmiúhlá*.
 - 122. " *tupouhlá a čtyřhlá*.
 - 123. " *trojhranná*.
 - 124. " *pětiboká*.
 - 125. " *pětiúhlá*.
 - 126. " *čtyrhranná*.
 - 127. " *nepatrně trojhranná*.
 - 128. " *trojboká*.
 - 129. " *čtyrboká*.
 - 130. " *nopálu obecného* (Opuntia vulgaris).
 - 131. " *záwtaku člínkatého* (Statice articulata).
 - 132. " *dynuchy obecné* (Melocactus communis).
 - 133. " *řdesna pálečníka* (Polygonum hydropiper).
 - 134. " *krablice bambolaté* (Myrhis bulbosa).
 - 135. " *prustky obecné* (Hippuris vulgaris).
 - 136. " *zwonce okrauhlolistého* (Campanula rotundifolia).
 - 137. " *čistce letního* (Stachys annua).
 - 138. " *průřezníka lysého* (Herniaria glabra).
 - 139. " *dausky materi* (Thymus Serpyllum).
 - 140. " *sakucelky ewropské* (Isnardia palustris).
 - 141. " *mochny lesawé* (Potentilla reptans).
 - 142. " *hrachoru bezlistého* (Lathyrus Aphaca).
 - 143. " *kwětele zwěšince* (Linaria Cymbalaria).
 - 144. " *točiwa w. prawo*.
 - 145. " *točiwa w. lewo*.
 - 146. " *zkracená*.
 - 147. " *baziliky nejmenší* (Ocimum minimum).
 - 148. " *teruny zubaté* (Valeriana dentata).
 - 149. " *swizelu sewerného* (Galium boreale).
 - 150. " *podbílku roztrhaného* (Monotropa hypoxya).
 - 151. " *stanorošce zelinného* (Salicornia herbacea).
 - 152. " *hrachoru lesního* (Lathyrus sylvestris).
 - 153. Stěblo *swěrepu měkkého* (Bromus mollis).
 - 154. " *psárky kolenaté* (Alopecurus geniculatus).
 - 155. " *cukrowníka obecného* (Saccharum officinarum).
 - 156. Sít *palachu bahního* (Elaecharis palustris).
 - 157. Stwol *krwokwětu čubarého* (Haemanthus tigrinus).
 - 158. " *konwalinky obecné* (Convallaria majalis).
 - 159. Wětwe *křížmostojné*.
 - 160. " *roztraušené*.
 - 161. Stwol *šněhowky ladné* (Galanthus nivalis).
 - 162. " *sitiny šabi* (Juncus bufonius).
 - 163. Wětwe *přeslenené přestický bahní* (Equisetum palustre).
 - 164. " *nejodstálejší a rozkladité čili rozkřité*.
 - 165. " *odwislé wrby babylonské* (Salix babylonica).
 - 166. Wětew *listowitá (licholist) smutné auskolisté* (Phyllanthus angustifolius).
 - 167. Stopka *lípy malolité* (Tilia microphylla).
 - 168. Wětwe *chocholicené řimbaby obecné* (Pyrethrum Parthenium).
 - 169. " *latněné pelunu černobýlu* (Artemisia vulgaris).
 - 170. Stwol *arona blamatého* (Arum maculatum).
 - 171. Wětwe *směstnané čili stěsnané topolu wlasckého* (Populus dilatata).
 - 172. " *přímé*.
 - 173. " *sehnuté odrodka břízy bílé* (Betula alba).
 - 174. " *listowité listnatce kostřbatého* (Ruscus aculeatus).
 - 175. Stopky *bramboríka ewropského* (Cyclamen europaeum).
 - 176. " *yuky aloesostlé* (Yucca aloefolia).
 - 177. Wětwe *rozestřené*.
 - 178. Stopky *wiolky wonné*.

OBRAZ IV.

- Wýk. 179. Stopka *pumpawy bolehlawowité* (Erodium cicutarium).
 - 180. " *slivoně swěstky* (Prunus domestica).
 - 181. " *zakrutilky obecné* (Valisneria spiralis).

- Wýk. 182. Stopka *ličidla obecného* (Phytolacca decandra).
 - 183. " *lunoosemence kanadského* (Menispermum cana dense).
 - 184. " *tolitý pospolitý* (Cynanchum Vincetoxicum).
 - 185. Řapíky *javoru babyky* (Acer campestre).
 - 186. " *hauče bělosté* (Cacalia albifrons).
 - 187. Stopka *lítku černého* (Solanum nigrum).
 - 188. " *čipku obejmolistého* (Streptopus distortus).
 - 189. " *čocky obecné* (Ervum Lens).
 - 190. Řapík *máku velokvětého* (Papaver orientale).
 - 191. " *plaménku měnivého* (Clematis flammula).
 - 192. " *listovitý štavelu širokonohého* (Oxalis latipes).
 - 193. " *listovitý kapinice jinolisté* (Acacia heterophylla);
 a listonosný; b bezlistý.
 - 194. Stopka *bulbinatky prostřední* (Utricularia intermedia).
 - 195. Řapík *listovitý kapinice křídlaté* (Acacia alata).
 - 196. Řapíky *kozince osinatého* (Astragalus aristatus).
 - 197. Listy *divizny velikokvěté* (Verbascum Thapsus).
 - 198. " *mydlice lékařské* (Saponaria officinalis).
 - 199. " *hvozdíku fausateho* (Dianthus barbatus).
 - 200. " *přestupnice dcaulisté* (Smilacina bifolia).
 - 201. " *skočce obecné* (Ricinus communis).
 - 202. Stonek *jednoduchý papaye obecné* (Carica Papaya).
 - 203. List *trubice člunkého* (Bignonia articulata).
 - 204. " *kapusty řepy* (Brassica Rapa).
 - 205. " *prorostlíka okrauhlolistého* (Bupleurum rotundifolium).
 - 206. " *kozíholistu obecného* (Caprifolium hortense).
 - 207. *a* " *rozchodníka podkmitého* (Sedum reflexum).
 b " *rozchodníka bílého* (Sedum album).
 - 208. " *všecky tři díly* (pošvu, řapík a čepeli) mající.
 - 209. Listy *okřehku trojbrázdého* (Lemna trisulca).
 - 210. " *erbowky chlumní* (Epilobium montanum).
 - 211. List *pupečníka pospolitého* (Hydrocotyle vulgaris).
 - 212. Listy *ruřika zlomocného* (Atropa Belladonna).
 - 213. " *marinky ionné* (Asperula odorata).
 - 214. " *dřístala obecného* (Berberis vulgaris).
 - 215. " *lilije cibulonosné* (Lilium bulbiferum).
 - 216. " *prýšce květeloého* (Euphorbia Gerardiana).
 - 217. " *lilije cibulonosné* (Lilium bulbiferum).
 - 218. " *dmuchy švýcarské* (Aretia helvetica).
 - 219. " *seracu západního* (Thuja occidentalis).
 - 220. Smitek *madalu obecného* (Aesculus hippocastanum).
 - 221. Listy *bazanowce pospolitého* (Lysimachia vulgaris).
 - 222. " *sošny borowice* (Pinus sylvestris).
 - 223. " *jedle modřinu* (Abies larix).
 - 224. " *tisu červeného* (Taxus baccata).
 - 225. " *komonky koruny* (Fritillaria imperialis); *ehochol.*
 - 226. " *netřesku obecného* (Sempervivum tectorum).
 - 227. " *lomikamenu vždyžilového* (Saxifraga Aizoon).
 - 228. List *topolu růžencatého* (Populus monilifera).
 - 228*. " *topolu černého* (Populus nigra).
 - 229. " *škumpý ruže* (Rhus Cotinus).
 - 230. Listy *chvojký lékařské* (Juniperus Sabina).
 - 231. List *brusnice vlohyné* (Vaccinium uliginosum).
 - 232. " *šerika čínské* (Syringa chinensis).
 - 233. " *muchaovníka okrauhlolistého* (Amelanchier rotundifolia).
 - 234. " *taskawce rozloženého* (Amaranthus Blitum).
 - 235. " *kamelky šaponské* (Camellia japonica).
 - 236. " *popelnice kopistolisté* (Cineraria spathulaefolia).
 - 237. " *lomikamenu klinolistého* (Saxifraga cuneifolia).
 - 238. " *chruptavníka rolního* (Polycnemum arvense).
 - 239. " *lomikamenu ročního* (Saxifraga tridactylites).
 - 240. " *řeřisnice menší* (Tropaeolum minus).
 - 241. " *slézu pišmowého* (Malva moschata).
 - 242. " *podstluncníka dvojrohé* (Sida Abutilon).
 - 243. " *fazole obecného* (Phaseolus vulgaris).
 - 243*. " *kapusty východní* (Brassica orientalis).
 - 244. " *rdestu ostrolistého* (Potamogeton acutifolium).
 - 245. " *kosatce obecného* (Iris germanica).
 - 246. " *kovice obecné* (Trapa natans).
 - 247. " *lebedy odstátumké* (Atriplex patula).
 - 248. " *lomikamenu jednatého* (Saxifraga petraea).
 - 249. " *trojčipu klinatého* (Cliffortia cuneata).

- Wýk. 250. List *šalvěje rýčolistá* (Salvia palaefolia).
 - 251. " *pupečníka lunatého* (Hydrocotyle lunata).
 - 252. " *kopytníka evropského* (Asarum europaeum).
 - 253. " *devětsilu obecného* (Tussilago Farfara).
 - 254. " *šipenky obecné* (Sagittaria sagittaeifolia).
 - 255. " *čtverokarpe nachového* (Tetragonolobus purpureus).
 - 256. " *kysatý leskuté* (Begonia nitida).
 - 257. " *břestowce západního* (Celtis occidentalis).
 - 258. " *slunečnice letní* (Helianthus annuus).

OBRAZ V.

- Wýk. 261. List *podražce obecného* (Aristolochia Clematites).
 - 262. " *borytu barwířského* (Isatis tinctoria).
 - 263. " *šťovicka menšího* (Rumex Acetosella).
 - 264. " *merlíka všedobra* (Chenopodium bonus Henricus).
 - 265. " *kopíčka žlutého* (Asphodelus luteus).
 - 266. " *violky broskvolisté* (Viola persicaefolia).
 - 267. " *jílný wazu* (Ulmus effusa).
 - 268. " *šťovicka dvojženného* (Rumex digynus).
 - 269. " *wikvy obecné* (Vicia sativa).
 - 270. " *kozibrady východní* (Tragopogon orientalis).
 - 271. " *řidné kracaté* (Mutisia runcinata).
 - 272. " *železence hřebentého* (Metrosideros Lophanta).
 - 273. " *rdesna roždiho* (Polygonum dumetorum).
 - 274. " *huseníka auskatého* (Arabis auriculata).
 - 275. " *šťovicka štílnatého* (Rumex scutatus).
 - 276. " *violky macošky* (Viola tricolor).
 - 278. " *šťulika žlutého* (Nufar luteum).
 - 279. " *pawonky ukaušané* (Pavonia praemorsa).
 - 280. " *trojšpidlatý*.
 - 281. " *břestowce jižného* (Celtis australis).
 - 282. " *divizny sapowité* (Verbascum phlomoides).
 - 283. " *čicorečky kretické* (Coronilla cretica).
 - 284. " *kulénky obecné* (Globularia vulgaris).
 - 285. " *dubu mnohošpidlého* (Quercus Phannisteri).
 - 286. " *dubu čarkolistého* (Quercus Phellos).
 - 287. " *jinanu dvojčlalkého* (Gingo biloba).
 - 288. " *hledíka kopytníkowého* (Antirrhinum Asarina).
 - 289. " *swizelu trojrohé* (Galium tricornae).
 - 290. " *rdestu kaderawého* (Potamogeton crispum).
 - 290*. " *tučnice obecné* (Pinguicula vulgaris).
 - 291. " *swizelu cukrowého* (Galium saccharatum).
 - 292. " *žběhowce lezawého* (Ajuga reptans).
 - 293. " *mečíka wyřiznutého* (Gladiolus excisus).
 - 294. " *šalvěje mauřeninky* (Salvia Aethyops).
 - 295. " *lomikamenu zubatého* (Saxifraga dentata).
 - 296. " *podbělu bílého* (Tussilago alba).
 - 297. " *bodláku dlouhostopkého* (Carduus defloratus).
 - 298. " *cesmíny ewropské* (Ilex Aquifolium).
 - 299. " *rozrazilu štílnatého* (Veronica scutellata).
 - 300. " *růse rezové* (Rosa rubiginosa).
 - 301. " *ošanky kalamandry* (Teucrium Chamaedrys).
 - 302. " *lomikamenu ledwintého* (Saxifraga Geum).
 - 303. " *slézu kaderawého* (Malva crispa).
 - 304. " *bukwice obecné* (Betonica officinalis).
 - 305. " *chlupoista korytanského* (Wulfenia carinthiaca).
 - 306. " *šalvěje lékařské* (Salvia officinalis).
 - 307. " *šalvěje luční* (Salvia pratensis).
 - 308. " *ještěbníka zedního* (Hieracium murorum).
 - 309. " *rozrazilu klasatého* (Veronica spicata).
 - 310. " *kopřivky šáhawky* (Urtica dioica).
 - 311. " *střemchy obecné* (Padus vulgaris).
 - 312. " *lomikamenu vždyžilového* (Saxifraga Aizoon).
 - 313. " *kontryhelu hedwabitého* (Alchemilla sericea).
 - 314. " *dubu drňaka* (Quercus Robur).
 - 315. " *dubu šipáka* (Quercus pubescens).
 - 316. " *šťovicka pěkného* (Rumex pulcher).
 - 317. " *topolu osiky* (Populus tremula).
 - 318. " *bukwice liščí* (Betonica Alopecurus).
 - 319. " *rozrazilu širolistého* (Veronica latifolia).
 - 320. " *rozrazilu položeného* (Veronica prostrata).
 - 321. " *mučenky dwaukwěté* (Passiflora biflora).
 - 322. " *podražce dwaaulatého* (Aristolochia biloba).

- Wýk. 323. List *meruzalky červené* (*Ribes rubrum*).
 - 324. „ *postopáčka kycorolistého* (*Comptonia asplenifolia*).
 - 325. „ *pupavy obecné* (*Carlina vulgaris*).
 - 326. „ *kaštanu obecného* (*Castanea vesca*).
 - 327. „ *ještěbníka zedního* (*Hieracium murorum*).
 - 328. „ *ještěbníka podhorního* (*Hieracium alpestre*).
 - 329. „ *rozrazilu rakauského* (*Veronica austriaca*).
 - 330. „ *odrodku rozrazilu širokolistého* (*Veronica latifolia* *Teucrium*).
 - 331. „ *rozrazilu rakauského na prostředku lodyhy*.
 - 332. „ *násobnice nedopřice* (*Lourea Vespertilionis*).
 - 333. „ *mléce zelné* (*Sonchus oleraceus*).
 - 334. „ *kontryhelu obecného* (*Alchemilla vulgaris*).
 - 335. „ *valiny vytažené* (*Bauhinia porrecta*).
 - 336. „ *javoru trojtalového* (*Acer monspessulanum*).
 - 337. „ *lomikamenu jednatého* (*Saxifraga petraea*).
 - 338. „ *srdceníka obecného* (*Leonurus Cardiaca*) nejhořejší lodyhový.
 - 339. „ téhož nejdolejší.
 - 340. „ *hlaváče seducelého* (*Columbaria canescens*).
 - 341. „ *hlaváče nitolistého* (*Columbaria gramuntia*) kořenový.
 - 342. „ *smetanky obecné* (*Leontodon Taraxacum*).
 - 343. „ *husenika prorostlého* (*Arabis perfoliata*).
 - 344. „ *odolenu divačného* (*Valeriana dioica*).
 - 345. „ *máku rolního* (*Papaver argemone*).
 - 346. „ *jarmanky kavčáské* (*Astrantia caucasica*) kořenový.
 - 347. „ *mučenky modré* (*Passiflora coerulea*).
 - 348. „ *kakostu lučního* (*Geranium pratense*).
 - 349. „ *žebřovce gury* (*Ajuga Chamaeitys*).
 - 350. „ *dávivce mnohoscedného* (*Jatropha multifida*).
 - 351. „ *woněže turského* (*Aconitum tauricum*).
 - 352. „ *lakušnika vláskovitého* (*Batrachium aquatile*) hoření, téhož dolení ponořený.
 - 353. „ *čemerice smrdlavé* (*Helleborus foetidus*).
 - 354. „ *čarpy čakánky* (*Centaurea Scabiosa*).
 - 355. „ *swatoliny cyprise* (*Santolina Chamaecyparissus*), *a* lodyhový hoření, *b* dolení.
 - 357. „ *řebratky bahni* (*Hottonia palustris*).
 - 358. „ *husenika kracotitého* (*Arabis Halleri*).
 - 359. „ *štětky srstnaté* (*Dipsacus pilosus*).
 - 360. „ *řebečku obecného* (*Achillea Millefolium*).
 - 361. „ *mochny položené* (*Potentilla supina*).

OBRAZ VI.

- Wýk. 362. List *hlaváčku miniového* (*Adonis aestivalis*).
 - 363. „ *pryskyřníka chlupatého* (*Ranunculus Philonotis*).
 - 364. „ *mochny přímé* (*Potentilla recta*).
 - 365. „ *malinika ostružníka* (*Rubus fruticosus*).
 - 366. „ *mučenky rozvilinokvěté* (*Passiflora cirrhiflora*).
 - 367. „ *lítku bobálu* (*Solanum tuberosum*).
 - 368. „ *bedrníku lomikamenu* (*Pimpinella Saxifraga*).
 - 369. „ *pernatky kminové* (*Lagocchia cuminoides*).
 - 370. „ *jahodníka obecného* (*Fragaria vesca*).
 - 371. „ *mochny jarní* (*Potentilla verna*).
 - 372. „ *jarusa obecného* (*Aegopodium Podagraria*).
 - 373. „ *žumary evropské* (*Chamaerops humilis*).
 - 374. „ *kukuríka šlutuchovitého* (*Isopyrum thalictroides*).
 - 375. „ *smldníka obecného* (*Peucedanum officinale*).
 - 376. „ *kuklika horního* (*Geum montanum*).
 - 377. „ *sarybu obecného* (*Corypha umbraculifera*).
 - 378. „ *čilimníka odvislého* (*Cytisus Laburnum*).
 - 379. „ *kaciby obecné* (*Zygophyllum Fabago*).
 - 380. „ *pavie šluté* (*Pavia lutea*).
 - 381. „ *šlutuchy smrdlavé* (*Thalictrum foetidum*).
 - 382. „ *hladyše srstlého* (*Laserpitium pruthenicum*).
 - 383. „ čtyřený.
 - 384. „ *prstáku obecného* (*Phoenix dactylifera*).
 - 385. „ *skrkavičnicka bílého* (*Lupinus albus*).
 - 386. „ *lechy hlízkaté* (*Orobos tuberosus*).
 - 387. „ *senesu ostrolistého* (*Cassia Senna*).
 - 388. „ *auročníka čtyřlístkatého* (*Anthyllis tetraphylla*).
 - 389. „ *wikicy kašubské* (*Vicia cassubica*).

- Wýk. 390. List *ježlice strakaté* (*Ononis variegata*).
 - 391. „ *řečiku tryšty* (*Pistacia Lentiscus*).
 - 392. „ *citroníka pomaranče* (*Citrus aurantium*).
 - 393. „ *obaloše kocičino parátu* (*Inga Unguis Cati*).
 - 394. „ *kokyla dvojtrojného* (*Lardizabala triternata*).
 - 395. „ *čillicky stydlivé* (*Mimosa pudica*).
 - 396. „ *sitiny leskoplodé* (*Juncus lamprocarpus*).
 - 397. „ *lekorce lysé* (*Gcyrrhiza glabra*).
 - 398. „ *smelu okolicnatého* (*Butomus umbellatus*).
 - 399. „ *kosmatce deltovitého* (*Mesembryanthemum deltoideum*).
 - 400. „ *rozchodníka ostrého* (*Sedum acre*).
 - 401. „ *rozchodníka chlupolitého* (*Sedum dasyphyllum*).
 - 402. „ *kapinice arabské* (*Acacia arabica*).
 - 403. „ *čillicky nestěnné* (*Mimosa sensitiva*).
 - 404. „ *obaloše trojdujného* (*Inga trigemina*).
 - 405. „ *kosmatce fausatého* (*Mesembryanthemum barbatum*).
 - 406. „ *sitiny raselinné* (*Juncus uliginosus*).
 - 407. „ *kosmatce pomarančového* (*Mesembryanthemum aurantium*).
 - 408. „ *aloesu deltovitého* (*Aloe retusa*).
 - 409. „ *kosmatce hákatého* (*Mesembryanthemum uncinatum*).
 - 410. „ *duhovice křížaté* (*Ixia cruciata*).
 - 411. „ *aloesu jazyka* (*Aloe lingua*).
 - 412. „ *růže šipku* (*Rosa canina*).
 - 413. „ *wiolky wonné* (*Viola odorata*).
 - 414. „ *orešince krásného* (*Nelumbium speciosum*).
 - 415. „ *kýchawky bílé* (*Verratum album*).
 - 416. „ *stulíka nejmenšího* (*Nuphar minimum*) potopený.
 - 417. „ *turice odvislé* (*Carex pendula*).
 - 418. „ *dublíka zpráženého* (*Calla pertusa*).
 - 419. „ *kosmatce savelatého* (*Mesembryanthemum acinaciforme*).
 - 420. „ *sošny bílé* (*Pinus alba*).
 - 421. „ *kosmatce hoblatého* (*Mesembryanthemum dalabrifforme*).
 - 422. „ *smrdutky cecaté* (*Stapelia mammillaris*).
 - 423. „ *chylana potopeného* (*Lobelia Dostmanna*).
 - 424. „ *šáchoru hnědého* (*Cyperus fuscus*).
 - 425. „ *jitrocelu pomoráského* (*Plantago maritima*).
 - 426. „ *skořicovníka kafrového* (*Cinamomum Camphora*).
 - 427. „ *bobkovnice obecné* (*Nerium Oleander*).
 - 428. „ *hrustíčky zelenokvěté* (*Pyrola chlorantha*).
 - 429. „ *drinu obecného* (*Cornus mascula*).
 - 430. „ *wrby sítkaté* (*Salix reticulata*).
 - 431. „ *roštoje bulvatého* (*Hydrogeton fenestrale*).

OBRAZ VII.

- Wýk. 432. List *jámu huňatého* (*Dioscorea villosa*).
 - 433. „ *česneku píslatnatého* (*Allium fistulosum*).
 - 434. „ *pcháče hrálavitého* (*Cnicus lanceolatus*).
 - 435. Pošwa *chrastice třtinové* (*Phalaris arundinacea*).
 - 436. „ *suchopere trsnaté* (*Eriophorum caespitosum*).
 - 437. „ *děhelu lesního* (*Angelica sylvestris*).
 - 438. Botky *šáchoru dlouhého* (*Cyperus longus*).
 - 439. Palisty *jetelu červenavého* (*Trifolium rubens*).
 - 440. „ *kozince širotlitého* (*Astragalus glycyphyllos*).
 - 441. „ *čtveročarpe mocárního* (*Tetragonolobus siliquosus*).
 - 442. List *ježatky kuřínky* (*Echinochloa Crus-galli*).
 - 443. „ *česneku rúšého* (*Allium flavum*).
 - 444. „ *lítku napuchlého* (*Solanum Balbisii*).
 - 445. Botka *rdesna vykrojeného* (*Polygonum emarginatum*).
 - 446. „ *člwojníka dvojkláše* (*Ephedra distachya*).
 - 447. „ *rdesna palečníka* (*Polygonum Hydropiper*).
 - 448. Palist *lechy strakaté* (*Orobos variegatus*).
 - 449. „ *ledence jakauška* (*Lotus Jacobaeus*).
 - 450. „ *kozince tigrusového* (*Astragalus Onobrychis*).
 - 451. „ *lechy jarní* (*Orobos vernus*).
 - 452. „ *hrachoru lučního* (*Lathyrus pratensis*).
 - 453. „ *hrachu obecného* (*Pisum sativum*).
 - 454. Pošwa *rdestu splejwawého* (*Potamogeton natans*).
 - 455. Botka *rdesna východního* (*Polygonum orientale*).
 - 456. Jazyček *psárky kolenaté* (*Allopecurus geniculatus*).

- Wyk. 457. Jazyček *třesutky nejmenší* (*Briza minima*).
 - 458. Listeny *silénky nachýlené* (*Silene nutans*).
 - 459. " *černýše hřebenatého* (*Melampyrum cristatum*).
 - 460. " *salvěje přestlané* (*Salvia verticillata*).
 - 461. Pokrywka s květy *prýsče krízmolistého* (*Euphorbia Lathyris*).
 - 462. Listeny *růže plazivé* (*Rosa repens*).
 - 463. Pošva vláknatá *wachoné vejřaté* (*Rhapis flabelliformis*).
 - 464. Listeny botkovité *rdesna blešnika* (*Polygonum Persicaria*).
 - 465. Taul *narcisu tacety* (*Narcissus Tazetta*).
 - 466. " *česneku zelného* (*Allium oleraceum*).
 - 467. Zákrow *charpy latnaté* (*Centaurea paniculata*).
 - 468. Pokrywka *hlaváče obecného* (*Columbaria vulgaris*).
 - 469. Zákrow *hawze horní* (*Cacalia alpina*).
 - 470. " *aksamitníka obecného* (*Tagetes patula*).
 - 471. " *plěšky obecné* (*Taraxacum dens Leonis*).
 - 472. Lupen zákrowní *charpy třepenaté* (*Centaurea phrygia*).
 - 473. " *charpy sicilské* (*Centaurea sicula*).
 - 474. Zákrow *rotočnice nachové* (*Rudbeckia purpurea*).
 - 475. Lupen zákrowní *čubte lékařského* (*Cnicus benedictus*).
 - 476. Zákrow *pupavy obecné* (*Carlina vulgaris*).
 - 477. Pokrywka *koniklece obecného* (*Pulsatilla vulgaris*).
 - 478. " *tisu červeného* (*Taxus baccata*).
 - 479. " *dubu křemeláka* (*Quercus pedunculata*).
 - 480. " *lisky obecné* (*Corylus Avellana*).
 - 481. Blabuňka *bublinatky obecné* (*Utricularia vulgaris*).
 - 482. Průřez kolmojdaucí *hlaváče černonachového* (*Scabiosa atropurpurea*); *a* pokrywka; *b* plewy.
 - 483. Lupen zákrowní *charpy lauční* (*Centaurea Jacea*).
 - 484. Pokrywka *kaštanu obecného* (*Castanea vesca*).
 - 485. " *tohotéhož otevřená*, aby bylo viděti květy.
 - 486. Kus listu *náduti peřené* (*Bryophyllum calycinum*) s pupeny po kraji sedícími.
 - 487. Wřece *spirtice nachové* (*Sarracenia purpurea*).
 - 488. " *láčkovky molucké* (*Nepenthes phyllamphora*).
 - 489. " *špachoné fialové* (*Asclepias violaceum*).
 - 490. Pupeny *wrby popelavé* (*Salix cinerea*).
 - 491. " *šerika obecného* (*Syringa vulgaris*).
 - 492. " *olše lipolisky* (*Alnus incana*).
 - 493. " *lilijovníka čtyřlaločného* (*Lyriodendron tulipifera*), w přirozeném položení.
 - 494. " *téhož, kdežto přední šupiny sehnuté*, aby bylo viděti směr listu w pupenu.
 - 495. " *šerika obecného* (*Syringa vulgaris*).
 - 496. " *škumpy octné* (*Rhus Typhinum*).
 - 497. " *wišně obecné* (*Cerasus vulgaris*) napolo wyrašilé.
 - 498. Nákwětky *téhož stromu na polo rozvíté*.

OBRAZ VIII.

- Wyk. 498. Pupeny *sosny borowice*.
 - 499. Pupen konečný *sosny borowice*, napolo wyrašilý.
 - 500. Pupeny a nákwětky (nebrěty) *lýkouce lékařského* (*Daphne Mezereum*).
 - 501. Pupen *maďalu obecného* rašící.
 - 502—515. Průřezy pupenůw, aby položení listůw bylo patrné.
 - 502. Listy *připažené jemely bílé* (*Viscum album*).
 - 503. " *dvojnásobné wišně obecné* (*Cerasus vulgaris*).
 - 504. " *střechowité, jezdiwé nebo objímawé šerika obecného*.
 - 505. " *zkraucené rosičky dlouholisté* (*Drosera anglica*).
 - 506. " *nadwinuté wíatky wonné* (*Viola odorata*).
 - 507. " *dwakrát swinuté meruné obecné* (*Armeniacia vulgaris*).
 - 508. " *dwakrát jezdiwé brusnice borůvky* (*Vaccinium Myrtillus*).
 - 509. " *jezdiwo-dwojsečné kosatce obecného* (*Iris germanica*).
 - 510. " *jezdiwo-trojhnané tuřice bahni* (*Carex paludosa*).
 - 511. " *nadwinuté jabloně obecné* (*Malus vulgaris*).
 - 512. " *dwakrát podwinuté rdesna blešnika* (*Polygonum Persicaria*).

- Wyk. 513. Listy *poloobjaté mydlíce lékařské* (*Saponaria officinalis*).
 - 514. " *jezdiwočtyrhrané*.
 - 515. " *rašnaté réwy winné* (*Vitis vinifera*).
 - 516. " *nadwinuté topolu černého* (*Populus nigra*).
 - 517. " *odnož pivočky lékařské* (*Poconia officinalis*).
 - 518. Puk čili cibule *česneku ostrohraného* (*Allium acutangulum*).
 - 519. Pupen *prawy a*, *přidatné hořejší b, b*.
 - 520. Puk čili cibule *safránu jarního* (*Crocus vernus*).
 - 521. Pupeny *rakytníka auskolistého* (*Hyppophaë rhamnoides*).
 - 522. " *wišně obecné* (*Cerasus vulgaris*).
 - 522*. Puk čili cibule *tulipána obecného* (*Tulipa Gesneriana*), kolmo rozříznutá, aby widěti bylo počátek mladého stwolu *b*, a mladistwé paučky čili cibulky.
 - 523. *Česneku poru* (*Allium Porrum*); *b* průřez kolmojdaucí.
 - 524. Odrostek *jahodníka obecného* (*Fragaria vesca*).
 - 525. Puk čili cibule *safránu obecného* (*Crocus sativus*).
 - 526. " " *ocínu podzimního* (*Colchicum autumnale*), *b* průřez rovnowážný.
 - 527. Wýběžka *ještěřábníka pastwinného* (*Hieracium auricula*).
 - 528. Puk čili cibule *komonky koruny* (*Fritillaria imperialis*).
 - 529. " " *týž rovnowážně přeríznutý*.
 - 530. " " *mečiku střechowitého* (*Gladiolus imbricatus*).
 - 531. " " *lilije bělostné* (*Lilium candidum*).
 - 532. " " *česneku oděného* (*Allium Victorialis*).
 - 533. " " *česneku okrauhlého* (*Allium rotundum*), s hnízdíci cibulkami.
 - 534. " *česneku obecného* (*Allium sativum*); *sukničky wněšné* jsau dilem slaupnuty, aby widěti bylo kružných cibulek.
 - 535. Hlízy *lomikamenu zrnatého* (*Saxifraga granulata*).
 - 536. " *lítku bobalu* (*Solanum tuberosum*).
 - 537. Pukopupeny *lilije zlaté* (*Lilium bulbiferum*).
 - 538. " *česneku luku* (*Allium vineale*).
 - 539. Hlízy *wstawáče obecného* (*Orchis Morio*).
 - 540. " *wstawáče lékařského* (*Orchis mascula*).
 - 541. " *wstawáče nejwonnějšího* (*Orchis odoratissima*).
 - 542. Pukopupeny *lipnice cibulaté* (*Poa bulbosa*).
 - 543. Šíply *brslenu bradawicnatého* (*Evonymus verucosus*).
 - 543*. Kwěty *chomáčené ožanky kalamandry* (*Teucrium Chamaedrys*).
 - 544. " *chomáčené štowika kadeřavého* (*Rumex crispus*).
 - 545. " *chomáčené čičorečky stírowé* (*Coronilla Emerus*).
 - 546. Klas *otočnika ewropského* (*Heliotropium europaeum*).
 - 547. Kwěty *přesleněné kokorika přestlaného* (*Polygonatum verticillatum*).
 - 548. " *přesleněné prustky obecné* (*Hippuris vulgaris*).
 - 549. Klas *krautěnky jesenní* (*Spiranthes autumnalis*).
 - 550. " *jítku ozimého* (*Lolium perenne*).
 - 551. " *lawandule prawé* (*Lavandula Spica*).
 - 552. " *lawandule chocholaté* (*Lavandula Stoechas*).
 - 553. " *jámošky nakřivené* (*Rothboellia incurvata*).

OBRAZ IX.

- Wyk. 554. Klas *tuřice tuhé* (*Carex stricta*); *a* klas samčí, *b* a *c* sameosamičí, *d* samičí.
 - 555. " *sporyše latnatého* (*Verbena paniculata*).
 - 556. " *wausatky auskolisté* (*Andropogon Ischaemum*).
 - 557. " *palečkouce obecného* (*Cynodon Dactylon*).
 - 558. " *pepře černého* (*Piper nigrum*).
 - 559. " *jitrocelu pisečného* (*Plantago arenaria*).
 - 560. " *pšenice obecné* (*Triticum vulgare*).
 - 561. Klásek *odemky zblochanu* (*Glyceria fluitans*).
 - 562. " *swetěpu polního* (*Bromus arvensis*).
 - 563. Klásky *skřipiny šušinowité* (*Scirpus Holoschoenus*).
 - 564. Klas *pšenice samopše* (*Triticum dicocon*).
 - 565. Klásky *skřipiny mořské* (*Scirpus maritimus*).
 - 566. " *ječmene obecného* (*Hordeum vulgare*), *a* klásek prostřední, *bb* pobočné.
 - 567. Klas *ječmene rýžového* (*Hordeum Zeocriton*).
 - 568. Klásek *psinečku bílého* (*Vilfa alba*); *a* velikosti přirozené; *b* zwětšený; *c* otevřený.

- Wýk. 569. Klásky *wausalky úzkolisté* (Andropogon Ischaemum); *a* klásek obojaký; *b* samčí.
- 570. " *šita pospolitého* (Secale cereale).
- 571. " *tomkowice půlnoční* (Hierochloa borealis); *a* přirozené velikosti; *b* zvětšené; *c* roztažené.
- 572. " *medynku vlátného* (Holcus lanatus); *a* přirozené velikosti; *b* zvětšené; *c* roztažené.
- 573. Hrozen *klokoče peřeného* (Staphyllaea pinnata).
- 574. Klásek *třeslice prostřední* (Briza media).
- 575. Wětvičky s laty *béru vláského* (Panicum italicum); *s* pokrywkau štětinau; *b* taková pokrywka pro sebe; *c* wětvička se štětinau kláskonosnou.
- 576. Kyka čili palice *orobince nejmenšího* (Typha minima).
- 577. " *dáblíka bahniho* (Calla palustris).
- 578. Jehněda samičí *urby juncy* (Salix caprea).
- 579. " samičí *tohotož stromu*.
- 580. Hrozen *rozrazilá rezečwitka* (Veronica Chamaedrys).
- 581. Jehněda (zvětšená) *kupresu obecného* (Cupressus sempervirens).
- 582. Hrozen *kýchawice černé* (Veratrum nigrum).
- 583. Kyka *aronu blamatego* (Arum maculatum); *a* prašníky; *b* waječníky.
- 584. Jehněda samičí *wodokleu západního* (Platanus occidentalis).
- 585. " samičí *přesličníka čtyřchlopného* (Casuarina quadrivalvis).
- 586. Hrozen *dwicizny welikokvěté* (Verbascum Thapsus).
- 587. " *blehující hroznatego* (Muscari racemosum).
- 588. Jehněda samičí *buku lesního* (Fagus sylvatica).
- 589. Kyka *gomotu cukrodárného* (Gomotus saccharifer); *a* samičí; *b* samičí.
- 590. Jehněda *chmele obecného* (Humulus Lupulus); *a* kwětaucí; *b* semenonosná.
- 591. Hrozen *pomněnky bahni* (Myosotis palustris).
- 592. " *šipenky obecné* (Sagittaria sagittifolia).

OBRAZ X.

- Wýk. 593. Chocholik *střemchy mahalebu* (Padus Mahaleb).
- 594. " *javoru mléčnatého* (Acer platanoides).
- 595. " *rebríčku obecného* (Achillea Millefolium).
- 596. " *šachoru hnědého* (Cyperus fuscus).
- 597. Lata *swěrepu střesního* (Bromus tectorum).
- 598. " *chraslice kanárské* (Phalaris canariensis); *b* wětvička kwětauci wytržená.
- 599. " *béru vláského* (Panicum italicum).
- 600. " *odemky wodní* (Glyceria aquatica).
- 601. " *prodary hroznaté* (Aralia racemosa).
- 602. " *(chwošt) merlika bílého* (Chenopodium album).
- 603. " *žabníka jitrocelowitého* (Alisma Plantago).
- 604. Ježle *chudobky obecné* (Bellis perennis).
- 605. Lata *dolnodérce amerického* (Ceanothus americanus).
- 606. Okolík *česneku planého* (Allium ursinum).
- 607. " *hutnačky horní* (Dondia Epipactis).
- 608. " *feniklu obecného* (Foeniculum vulgare); *a* paprsky; *b* okolíčky *a* paprsečky.
- 609. " *sisy (podlésky) obecné* (Primula officinalis).
- 610. Strbaul *ledence obecného* (Lotus corniculatus).
- 611. Aubor *peháce bahniho* (Cnicus palustris).
- 612. Okolík *plaskosemenky hrubokvěté* (Platyspermum grandiflorum).
- 613. Ježle *hlístovky haděncowité* (Helmintia echinoides).
- 614. " *turanu ostrého* (Erigeron aere).
- 615. Aubor *charpy sinokarču* (Centaurea Cyanus); *a* kwět krajní; *b* střední.
- 616. Lata (kytka) *ptačihozobu obecného* (Ligustrum vulgare).
- 617. Strbaul *hlawáče černonachowého* (Columbaria atropurpurea).
- 618. " *jetele lučního* (Trifolium pratense).
- 619. Kwět *dwojpyšský z auboru poklejšky hlustolité* (Panphalea Commersonii).
- 620. Aubor *hermanku obecného* (Matricaria Chamomilla); *a* kwět pyskatý z paprsku; *b* trubkowitý z terče.

- Wýk. 621. Strbaul *šitky sauknické* (Dipsacus Fullonum); *b* obnažené wřetenem kolmo rozstřpnuté, na konci nesaucí kwět s plewami.

OBRAZ XI.

- Wýk. 622. Wreholík *sitiny rozestřené* (Juncus effusus).
- 623. Aubor *hadíhomordu španielského* (Scorzonera hispanica).
- 624. Buňky s ježle *trubilu obecného* (Onopordon Acanthium).
- 625. Ježle *hadíhomordu španielského* (Scorzonera hispanica).
- 626. " *skerdy osimé* (Crepis biennis) zvětšené.
- 627. Placatka *soluchy obecné* (Dorstenia Contrayerva); *a* kwěty samčí; *b* kwěty samičí.
- 628. " *samičí autoku obecného* (Mithridatea quadrifida); *b* přeriznutá.
- 629. " *smokowoné obecné* (Ficus Carica); *a* rozřiznutá; *b* kwět samčí; *b* kwět samičí.
- 630. Wreholík *zeměšluce pékné* (Erythraea pulchella).
- 631. Klubko *šmindy prutnaté* (Blitum virgatum).
- 632. " *drnawce přímého* (Parietaria erecta); *b* wětwe jeho, aby bylo widětí rozdělení klubkowé.
- 633. Wreholík *pryšce kwětelowého* (Euphorbia Gerardiana).
- 634. " *rozchodníka šestihraného* (Sedum sexangulare).
- 635. Paupě *proskurníka topolowky* (Althaea rosea).
- 636. " *bobu obecného* (Faba vulgaris); průřez.
- 637. " *katalpy srdcelisté* (Catalpa cordifolia); *a* zawřený; *b* rozpuklý.
- 638. Chomáč *hwozdiku kartauszku* (Dianthus Carthusianorum).
- 639. Kwět *pitulníka žlutého* (Galeobdolon luteum).
- 640. Paupě *barwinka smutného* (Vitellia deltoidea); *b* průřez.
- 641. " *rozrazilá dlawolistého* (Veronica longifolia); zvětšené; *b* průřez.
- 642. " *hwozdika chlumního* (Dianthus montanus); *b* průřez.
- 643. " *růže stolité* (Rosa centifolia); *b* průřez.
- 644. " *zwonce modřenkowého* (Campanula Trachelium); *b* průřez.
- 645. " *bohýšky modré* (Funkia ovata) průřez zvětšený.
- 646. " *swlačce trajbarčého* (Convolvulus tricolor); *b* průřez.
- 647. " *woměje šalomínku* (Aconitum Napellus) *b* průřez.
- 648. " *máku wčího* (Papaver Rhoeas); *b* průřez.
- 649. " *basanowce brwitého* (Lysimachia ciliata); *b* průřez.
- 650. Kwět *jasanu ztepilého* (Fraxinus excelsior); *a* kwět obojaký; *b* samičí.
- 651. " *urby juncy* (Salix caprea); *a* samčí; *b* samičí.
- 652. Kalich s pestíkem *a* lůžkem *citroníka pomaranče* (Citrus Aurantium).
- 653. " *slučoné trnky* (Prunus spinosa); průřez zvětšený.
- 654. " *jetele hlinožlutého* (Trifolium ochroleucum).
- 655. " *pustoryla wonného* (Philadelphus coronarius); *b* průřez zvětšený.
- 656. " *lomikamenu klamawého* (Saxifraga decipiens); *b* průřez zvětšený.
- 657. " *růže stolité* (Rosa centifolia); průřez s plátky *a* tyčinkami.
- 658. " *širokalichu hladkého* (Molucella laevis) i s korunau.
- 659. " *blinu černého* (Hyoseyamus niger).
- 660. " *kokrhetu wějšího* (Rhinanthus major); *a* strana širší; *b* w pohledu s hora.
- 661. " *carowníka leskného* (Circaea lutetiana).
- 662. " *mochny jarní* (Potentilla verna).
- 663. " *poronku korunatego* (Lopezia coronata).
- 664. " *citroníka obecného* (Citrus medica).
- 665. " *durmana obecného* (Datura Stramonium); *b* díl kalichu po odpadnutí trubky stálý terčowitý i s waječníkem.
- 666. " *sapě bulwaté* (Phlomis tuberosa).
- 667. " *sisy přeskwělé* (Primula praenitens).
- 668. " *ožanky hrozníkové* (Teucrium Botrys).
- 669. " *jablčníka obecného* (Marrubium vulgare) zvětšený.

- Wýk. 670. Kalich *brusnice borůvky* (*Vaccinium Myrtillus*).
- 671. " *šišáku hralového* (*Scutellaria galericulata*); *a*
za květení otvřený; *b* pokvětý zavřený.
- 672. " *violky trojce* (*Viola tricolor*).
- 673. " *zwonce krubokvětého* (*Campanula Medium*).
- 674. " *fasolu obecného* (*Phaseolus vulgaris*).
- 675. " *hořce žlutého* (*Gentiana lutea*); *i* s korunau a au-
stroji rozplemenowacími.
- 676. " *dubrawníka růžového* (*Melittis Melissophyllum*).
- 677. Koruna *včelníka moldavského* (*Dracocephalum moldavica*).
- 678. Kalich *dvaosádky usaté* (*Biscutella auriculata*).
- 679. " *foly letní* (*Mathiola annua*).
- 680. " *dolnoděre amerického* (*Ceanothus americanus*);
i s korunau a austroji rozplemenowacími.
- 681. " *řeřišnice vrší* (*Tropaeolum majus*).
- 682. " *bedníku lomikamenu* (*Pimpinella Saxifraga*).
- 683. " *proskurníka srstnatého* (*Althaea hirsuta*); *i* s
korunau.
- 684. Koruna *pomněnky bahni* (*Myosotis palustris*).
- 685. Kalich *hlaváče obecného* (*Columbaria vulgaris*); *a i* s
zakrywečkau; *b* bez ní.
- 686. " *chlapiny brdři* (*Sideritis montana*).
- 687. " *měchůvky baborolky* (*Physalis Alkekengi*); *a*
květauci *i* s korunau; *b* plodonosný zwelicelý.
- 688. Koruna *hadence obecného* (*Echium vulgare*).

OBRAZ XII.

- Wyk. 689. Kalich *womje šalominku* (Aconitum Napellus); *b* koruna.
- 690. " *a* koruna *hlazence srdcolistého* (Cuphaea cordifolia).
- 691. Koruna *haděnce obecného* (Echium vulgare); *a* celá; *b* proříznutá, *c* rozpřáaná a rozložená, aby tyčinky a wěnce bylo widěti; *d* jedna šupina wěncová.
- 692. Kwět *řešetlaka krušiny* (Rhamnus Frangula); *a* přeríznutý; *b* jeden plátek s jednau tyčinkau (zvětšené).
- 693. *a* Koruna *orličku obecného* (Aquilegia vulgaris); *b* ostruhy konce rozříznutý se žlázu mednatau.
- 694. Kwět *dřistalu obecného* (Berberis vulgaris); přeríznutý a zvětšený.
- 695. Plátek *dwojchroplátu obecného* (Dicranopetalum Ma-tumba).
- 696. Koruna *i* s kalichem *brusnice borůvky* (Vaccinium Myrtillus).
- 697. " *i* s kalichem *bana bařinného* (Erica Tetralix).
- 698. " *i* s kalichem *brusnice wlochné* (Vaccinium uliginosum).
- 699. " *i* s kalichem *medwědice obecné* (Arctostaphylos Uva ursi).
- 700. " *i* s kalichem *pílatu lékařského* (Anchusa officinalis).
- 700*. Kausek *koruny haděnce wíolowého* (Echium violaceum); s jednau šupinau wěncowau.
- 701. Koruna s kalichem *brčálu menšího* (Vinca minor).
- 702. Plátek s přirostlou tyčinkau *knotowky smolnický* (Lych-nis Viscaria).
- 703. " *hormanky ryzé* (Hermannia aurea)
- 704. " *myrody omejolisté* (Ptychotis ammoides).
- 705. " *děhelu lesního* (Angelica sylvestris).
- 706. " *hwozdiku lesního* (Dianthus sylvestris).
- 707. " *bolšewnika obecného* (Heracleum Sphondylium).
- 708. " *talowinu západního* (Eranthis hyemalis); *a* celý w přirozené velikosti; *b* rozříznutý.
- 709. " *hwozdika pyšného* (Dianthus superbus).
- 710. *a* Kwět *wévy wínné* (Vitis vinifera); *b* koruna.
- 711. " *slězu okrauhlolistého* (Malva rotundifolia).
- 712. Koruna *woskowky menší* (Cerinthe minor).
- 713. " *i* kalich *wonce řepky* (Campanula Rapunculus).
- 714. " *i* kalich *jasnoty bílé* (Lamium album).
- 715. " *swětláce trojbarwého* (Convolvulus tricolor).
- 716. *a* " *i* s kalichem *boráku obecného* (Borrago officinalis); *b* koruna w pohledu z doła.

- Wýk. 717.** Koruna i s kalichem *Hlaváče černonachového* (*Scabiosa atropurpurea*).
 - 718. " a kalich *chylana šarlátového* (*Lobelia cardinalis*).
 - 719. " a kalich *kalanky červené* (*Spigelia marylandica*).
 - 720. " a kalich *durmanu obecného* (*Datura Stramonium*).
 - 721. " a kalich *sapě větrné* (*Phlomis herba venti*).
 - 722. " a kalich *xinnáře ostroplodého* (*Ornus europaea*).
 - 723. " a kalich *hermanky ryzé* (*Hermannia aurea*).
 - 724. " *šalvěje luční* (*Salvia pratensis*).
 - 725. " *konopice hlinožluté* (*Galeopsis ochroleuca*).
 - 726. " *převrátky tečkaté* (*Plectranthus punctatus*).
 - 727. " a kalich *šaríčky osmoplátečné* (*Dryas octopetala*).
 - 728. " a kalich *trýzeli chejru* (*Erysimum Cherianthus*).
 - 729. " a kalich *mochny jarní* (*Potentilla verna*).
 - 730. " a kalich *poronku korunatého* (*Lopezia coronata*).
 - 731. a " a kalich *šanovce obecného* (*Colutea arborescens*).
 - 732. " b pavězka; c,c křídla; d čunek.
 a kalich *senesu marylanského* (*Senna marylandica*).
 - 733. " a kalich *dýmničky prstnaté* (*Corydalis Halleri*).
 - 734. a " a kalich *rautičky obecné* (*Fumaria officinalis*);
 b plátek hoření; c plátky prostřední; d plátek dolní (b,c,d zvětšené).
 - 735. " a kalich *květelu obecného* (*Linaria vulgaris*).
 - 736. Okvětí *bledule jarní* (*Leucojon vernum*).
 - 737. Koruna a kalich *lekninu bílého* (*Nymphaea alba*) zmenšené.
 - 738. " a kalich *silenky kůpkové* (*Silene Armeria*).
 - 739. " a kalich *ostrošky vyvýšené* (*Delphinium exaltatum*).
 - 740. Okvětí *vstavače lékařského* (*Orehis mascula*).
 - 741. Koruna a kalich *kapeňce bludé* (*Diclytra Cucullaria*).
 - 742. " a kalich *tuhokvětky pmulé* (*Adlumia cirrhosa*).
 - 743. " a kalich *ostrošky polní* (*Delphinium Consolida*).
 - 744. Okvětí *podražce obecného* (*Aristolochia Clematitis*).
 - 745. " *kopytníka evropského* (*Asarum europaeum*); b proriznuté.
 - 746. " *kontryhelu obecného* (*Alchemilla vulgaris*); a od zadu; b z hora; c rozštípené a zvětšené s pestíkem.
 - 747. " *čepičnika pryskyřičnatého* (*Encalyptus resinifera*).
 - 748. " *tilize bílé* (*Lilium candidum*); zmenšené.
 - 749. Koruna a kalich *svitelu latnatého* (*Koelreuteria paniculata*); zvětšené.
 - 750. " *wiolky trojce* (*Viola tricolor*).
 - 751. Okvětí *podkýlky stíchné* (*Bletia vereunda*).
 - 752. Pysk okvětový w pohledu na wnitrek *podkýlky čínské* (*Bletia Tankervilleae*).
 - 752*. tentýž w pohledu na wenek.
 - 753. Kwěty *topolu osiky*; a samičí; b samčí; c,c šupiny.
 - 754. Pysk *vstavače drobnolistenného* (*Orehis militaris*).
 - 755. Okvětí *toriče pawaukového* (*Ophrys arachnites*).
 - 756. Kwěty *lísky turecké* (*Corylus Colurna*); a šupina s kwěty samčími; b kwěti šupinovitě samčí; c.
 - 757. a Šupina i s okvětim šupinovitým *jedle modrému* (*Abies Larix*) zvětšená; b okvěti šupinovitě o sobě i se pestíkem přiléhajícíma.
 - 758. Klásek *ovsa srstnatého* (*Avena strigosa*) s roztaženými plewama a,a; a tudy oholenými pluchami doleními b,b. téhož neroztažený.
 - 759. " téhož rozkwětlý; a plucha dolení s osínau; b plucha hoření; též i tyčinky (3) a blizny (2), c okvěti velikostí přirozené; d totéž zvětšené.
 - 761. " samičí *tuřice srstnaté* (*Carex hirta*); a s plewau šupinowítou, kteráž w b rozříznutá, aby pestík bylo widěti.
 - 762. " *střevecníka západního* (*Cypripedium Calceolus*).

OBRAZ XIII.

- Wýk. 763. *A* Částka wřetena s kláskem *jednoplewky šidlowité* (Monerma subulata); *B* klásek pro sebe (zvětšený); *a* plewa ojedinelá; *b, c* pluchy, obsahující plodidla. U zpodu hoření pluchy malá palicka, kypet druhého květu.
- 764. *a* Kwět *jilku ozimého* (Lolium perenne) z klásku wřetěný a rozřazený, kdežto widěti obě pluchy, okvětí, tyčinky 3 a blizny 2; *b* pestík s okvětím a nitkami.
- 764*. Prášník *jasanu ztepilého* (Fraxinus excelsior); přeriznutý.
- 765. *a, b* Plewy *mnohoštětě wejčité* (Aegilops ovata); *c, d* jeden kwět s pluchau wněsnau *c*; wnitřní *d*.
- 766. Kwět *narcisu kadeřavého* (Narcissus Pseudonarcissus).
- 767. „ *knotowky smolnický* (Lychnis Viscaria).
- 768. „ *mahagonu amerického* (Swietenia Mahagoni).
- 769. Klásek *tajnický obecně* (Leersia oryzoides); nemá plew, a pluchy jsau podepřené kratičkau nožkau, na niž pluchy mělyby seděti.
- 770. „ *pšenice orkyše* (Triticum Spelta); *a, b* plewy; *c, c, c* pluchy dolení.
- 771. *a* „ *psárky bachaté* (Allopecurus utriculatus); se srostlýma plewama; *b* plucha wřecowitá.
- 772. Kwět *hrotosemky bílé* (Rhynchorpora alba).
- 773. Okvětí a pestík *bambosu rákosowitého* (Bambusa arundinacea).
- 774. Kwět *perluchy obecně* (Hoya carnosa); *a* přirozené velikosti; *b* proriznutý a zvětšený.
- 775. *a* Koruna *piply osmáhlé* (Lycopsis pulla); rozpáraná a rozložená, aby připevnění tyčinek a wěnce bylo widěti; *b* jedna tyčinka s lupenem wěncowým.
- 776. Kwět *swěrepu hroznatého* (Bromus racemosus); o dwau pluchách.
- 777. „ *prostřední ječmene dwauradého* (Hordeum distichum); *a, a* plewy; *b, b* pluchy.
- 778. Kausek wřetena klasowého *smilky tuhé* (Nardus stricta); *a, a* wněsná plewa naznamenaná zubem na wřetenu.
- 779. *a* Kwět *wěkostraze kulatého* (Gomphrena globosa); s listeny; *b* okvětí s wěncem; *c* wěnce tyčinkonosný; *d* tentýž na dél rozpáraný, s pestíkem.
- 780. *a* Kwěty dwa *česňatky mnohoklasé* (Chloranthus inconspicuus); *b* jeden jich w pohledu na wnitřek; *c* w pohledu od zadu (welmi zvětšené).
- 781. Kwět *mučenky něsné* (Passiflora gracilis); *a, a* koruna nebo wěnce na vlákna rozdělený.
- 781*. „ *klejchy hedwábné* (Asclepias syriaca).
- 782. „ *dosny obecně* (Canna indica); *a* kalich, *b, b* koruna dolů naschwal sehnutá; *c, c* wěnce.
- 783. „ *klejchy hedwábné* (Asclepias syriaca); rozřiznutý a zvětšený; *a, a, a* kukly tyčinek; *b, b, b* rohy; *c, c* nitky tyčinkowé srostlé u wěnce; *d, d* prašníky.
- 783*. *A* „ též rostliny; *a* kalich; *b* koruna; *c* tyčinky, je-jichž nitky *d* jsau w trubku (tu na dél rozpáranau a rozloženau; *e* jeden z pěti prašníků; *f* pestík; *g* pelowé brylky; *h* kukly.
- 783*. *B* „ též rostliny dwě tyčinky pro sebe; *a* nitky srostlé; *b* přiwěsky poboční; *c* přiwěsky konečné; *d* pytlíčky prašníkové; *e* růžky s blizny sundané, na nichž brylky dwau prašníkůw rozdílých nožkau připevněné.
- 784. *a* Koruna, tyčinky a pestík *čemerice černé* (Helleborus niger); *b* pestík s lůžkem β .
- 785. *a* Tyčinky a pestík *pylence pospolitého* (Berteroa incana); *b* pestík se čtyřmi žlázami mednatými u zpodiny.
- 786. Kwět *jaowru mléčnatého* (Acer platanoides); zvětšený.
- 787. „ *smrdutky přerosté* (Stapelia variegata).
- 788. Tyčinky *žlabonity brádní* (Syphonema montanum); zvětšené.
- 789. „ *leknína bílého* (Nymphaea alba).
- 790. Wěnce dwa wnitřní ze kwětu *smrdutky přerosté* (Stapelia variegata); *a, a* přiwěsky wněsné jazykowité; *b* protahy wnitřní rohovitě; *c* křídla, tu prodlažená w rovné zobany.
- 791. Tyčinky *chrástelu obecného* (Hura crepitans).

- Wýk. 792. Tyčinky *chylanu šarlatowého* (Lobelia cardinalis).
- 793. „ *charpy měkké* (Centaurea montana).
- 794. „ *a* pestík *šanowce obecného* (Colutea arborescens).
- 795. „ *a* pestík *dymnický prstnaté* (Corydalis Halleri).
- 796. Wěnce wnitřní z kwětu *smrdutky přerosté* (Stapelia variegata) kolmo proriznutý a zvětšený; s něhož ale přiwěsky jazykowité jsau odriznuty; *b* protah rohovitě; *c* křídlo w rovný zoban wyrostlý; *g, g* částka wěnce trubkowitá, w sobě pestík chowající a tudy obpestiči nazwaná.
- 797. „ wněsný téhož kwětu medenicowitý, w němž oba wěnce wnitřní wýk. 796 sedí (zvětšený).
- 798. „ dvojnásobný ze kwětu *smrdutky welokwěté* (Stapelia grandiflora); *a* přiwěsky jazykowité; *b, b* protahy rohovitě; *c, c* křídla.
- 799. Tyčinky *krtčínika wodního* (Scrophularia aquatica).
- 800. Kwět *kajaputu různobarvého* (Melaleuca discolor) zvětšený.
- 801. „ *slaupatky křowité* (Stylidium fruticosum) zvětšený a rozřiznutý.
- 802. „ též rostliny celý w přirozené velikosti.
- 803. Tyčinky a částka plátku *slězu jínolistého* (Malva Alcea).
- 804. „ *a* pestík *citronika pomaranče* (Citrus Aurantium).
- 805. „ *orlička obecného* (Aquilegia vulgaris); *a* tyčinka aurodná; *b* tyčinky s prašníkem zaprtalým; *c, c* tyčinky bez prašníku.
- 806. „ *a* pestík *slawelu kyselého* (Oxalis Acetosella) zvětšené.
- 807. „ *a* pestík *linu přeužitečného* (Linum usitatissimum).
- 808. Tyčinka *rosmarinu obecného* (Rosmarinus officinalis) zvětšená.
- 809. „ *hlazence srdcolistého* (Cuphea cordifolia) zvětšená.
- 810. „ *přýsce kolowratce* (Euphorbia helioscopia) zvětšená.
- 811. Tyčinky *kopytníka ewropského* (Asarum europaeum) zvětšené.
- 812. „ *meduně welokwěté* (Melissa grandiflora) zvětšené.
- 813. „ *salwěje lékařské* (Salvia officinalis); *b* nitka; *c* spojido.
- 814. *a* Kwět *samčí zeraicu západního* (Thuja occidentalis); *b* jedno spojido pro sebe.
- 815. Tyčinky *onitce okoličnatého* (Sparmannia africana); *a* neplodná; *b, c* plodná.
- 816. „ *ušowníka jedowatého* (Caladium Seguinum); *a* z hora; *b* po straně; *z* a vychází pel we spůsobě klobásečky z pazder wen.
- 817. Kwět *lpy různolité* (Tilia heterophylla); *a* lupeny kalichowé; *b* plátek jeden; *c, c, c* tyčinky pometalé plátkovitě. Přední díl kwětu jest uriznut, čímž také widěti pestík.
- 818. Tyčinky *klejchy hedwábné* (Asclepias syriaca) se čtwe-rem tilek pelowých. Wíz wýk. 783* *A, B*.
- 819. Prášník *pišmowky ewropské* (Adoxa Moschatellina); *a* před otwřením; *b* po něm.
- 820. Tyčinka *česneku obecného* (Allium sativum).
- 821. „ *zěbowce welikolistého* (Ajuga pyramidalis).
- 822. Zrno pelowé *wratiklasu proměnného* (Stachytarpheta mutabilis).
- 823. Tyčinka *amomu rosepnutého* (Amomum expansum); *a* prašík; *b* blizna.
- 824. Částka kwětu *zwonce modřenkowého* (Campanula Trachelium); aby nitky široké a prašníky zkraucené bylo widěti.
- 825. Tyčinka *boráku obecného* (Borrago officinalis); *a* záda; *b* břicho.
- 826. Prášník *komonky koruny* (Fritillaria imperialis); *a* před rozwitím; *b* po něm.
- 827. Tyčinka *medwědice obecné* (Arctostaphylos Uva ursi).
- 828. „ *poloronky rosmarinowé* (Westringia rosmarinacea).

- Wýk. 829. Tyčinka *řecanky menší* (Najas minor).
 - 830. " *wnadvice obecného* (Brosimum Alciastrium); *a* s prašníkem zavřeným, *b* otevřeným.
 - 831. " *violky trojice* (Viola tricolor), jedna ze zadních.
 - 832. " *litku bobalu* (Solanum tuberosum).
 - 833. " *skoricevníka kafrového* (Cinnamomum Camphora), s otevřenými pauzdry prašníkovými.
 - 834. " *prstličníka čtyřchlopného* (Casuarina quadri-valvis); *b* přeriznutá.
 - 835. " *woskoveky menší* (Cerinthe minor).
 - 836. Zrno pelové *witodu sličného* (Polygala speciosa).
 - 837. " *dvojacky ozdobné* (Ruellia formosa).
 - 838. Zrna pelová *postrmnice pěknaukého* (Epacris pulchella).
 - 839. " *lana wrékatého* (Erica urceolaris).
 - 840. " *kapinice čerité* (Acacia undulata).
 - 841. " *sosny hladké* (Pinus Strobus).
 - 842. " *kapinice hřebenkové* (Acacia lophanta).
 - 843. Brylka pelová *hratospoje hruboklasého* (Beclardia macrostachya) se spojily.
 - 844. " *wstavače drobnolistenného* (Orchis militaris) s částkou protahu zobanovitého; jedna jich přeriznutá.
 - 845. Tyčinky *düvenice obecné* (Lagenaria vulgaris).
 - 846. " *wawřinu obecného* (Laurus communis) s pauzdromi zavřenými a dole se žlázkami; *b* s pauzdromi otevřenými.
 - 847. Zrno pelové *witodu dwaukvětého* (Polygala Chamaebuxus).
 - 848. Tyčinka *jemely bílé* (Viscum album).
 - 849. Prašník *rozvoroky hřebenate* (Elsholzia cristata).
 - 850. " *podkýtly sličné* (Bletia verecunda).
 - 851. Brylka pelová *protáhlicky vejčité* (Listera ovata); *a* celá; *b* zrna pelová po čtyřech nahlaucená.
 - 852. " *krautěnky jesenní* (Spiranthes autumnalis); *a* celá; *b* zrna pelová po čtyřech nahlaucená.
 - 853. Zrno pelové *šadibrady lysé* (Geropogon glaber).
 - 854. Zrna pelová *pupalky ozimé* (Oenothera biennis).
 - 855. " *kypřeje auskolistého* (Epilobium angustifolium).
 - 856. Saucnělci *čtveroduté lesní* (Centrosia Aubertii), i s pyskem *c*, je na způsob pošvy obkličujícím, s prašníkem čtyřpauzdřím *a, a* brylkami osmi oddělenými *b*.
 - 857. *a* Brylky pelové a drždala *perluchy obecné* (Hoya carnosa); *b* dolní polovička pytlíku pelového; *c* průřez jeho rovnovážný; *d* zrna pelová.
 - 858. " *a* drždala *totily pospolité* (Cynanchum Vincetoxicum).
 - 859. " *klejichy pletové* (Asclepias incarnata); *b* zrna pelová.
 - 860. *a* Brylka pelová *smrdutky přesté* (Stapelia variegata); *b* dolní její polovička; *c* průřez rovnovážný; *d* zrna pelová.
 - 861. *a* " *mandloně bobovníka* (Amygdalus nana); z jednoho pupíčku vyšel obsah; *b, b* nepohnutelná zrna, mezi nimiž drobnější puchýřky pohyblivé se.
 - 862. Brylky pelové *podkrušky beztlisté* (Gussonea aphylla); i s nožkami pelovými a drždalem.
 - 862*. Prašník *komonky koruny* (Pritillaria imperialis); přeriznutý a zvětšený (wýk. 826).

OBRAZ XIV.

- Wýk. 863. Pestík *jahodníka obecného* (Fragaria vesca); *a* celý w přirozené velikosti; *b* prořiznutý a zvětšený; *c* jeden woreček.
 - 864. Brylka pelová a drždalo *swidiny obecné* (Periploca gracca); *a* strana vnější; *b* vnitřní.
 - 865. Pestík *myšenky neymenší* (Myosurus minimus).
 - 866. " *lilijovníka čtyřlaločného* (Lyriodendron tulipifera).

- Wýk. 867. Pestík *ostrožky polní* (Delphinium Consolida); *a* celý; *b* přeriznutý.
 - 868. " *netřesku obecného* (Sempervivum tectorum); *a* celý; *b* jeden woreček; *c* woreček přeriznutý.
 - 869. " *kakostu welokorenného* (Geranium macrorrhizon); *a* celý; *b* dolní díl swazku tyčinkového se žlázkami.
 - 870. " *cernuchy rolní* (Nigella arvensis).
 - 871. " *kapary obecné* (Capparis spinosa).
 - 872. " *knotovky smolníčky* (Lychnis Viscaria) s pestikonosem, dvěma tyčinkami a plátkoma (ostatní jsau odřiznuty a kalich smeknut).
 - 873. Květ *lustěnice pětistkaté* (Cleome pentaphylla).
 - 874. Pestík *orešince krásného* (Nelumbium speciosum) skoro uzrálý (zmenšený).
 - 875. Květ *těhozecu zejkwaného* (Barosma crenata).
 - 876. Pestík *šlowlíka obecného* (Rumex Acetosae).
 - 877. " *žanowce obecného* (Colutea arborescens).
 - 878. " *dřistala obecného* (Berberis vulgaris); *a* celý; *b* rozřiznutý.
 - 879. Blizna *kypřeje welokvětého* (Epilobium grandiflorum).
 - 880. Brylka pelová *wstavače drobnolistenného* (Orchis militaris), aby widěti bylo lalačky, na s tce připewněné, nožku pelowau *b*, a drždalo *c*; *d* zrna pelová po čtyřech nahlaucená.
 - 881. *a* Pestík *simaruby hořké* (Simaruba amara) z květu samčího; *b* kypet pestíku z květu samčího.
 - 882. " *wětrobíjlu zlodyhowatělého* (Angraecum caulescens).
 - 883. " *stoly kryté* (Lavatera trimestris); *a* celý ze květu; *b* pokwělý s pestikonosem štítovitě rozšířeným; *c* tentýž rozřiznutý.
 - 884. " *citroníka pomaranče* (Citrus Aurantium).
 - 885. " *otočníka ewropského* (Heliotropium europaeum); *a* celý; *b* rozřiznutý.
 - 886. *a* " *lilije zlatohláwka* (Lilium Martagon); *b* přeriznutý; *c* blizna z hora.
 - 887. *a* " *kostivalu lékařského* (Symphytum officinale); *b* prořiznutý, čímž patrný jest průřez pestikonose a lůžka.
 - 888. *a* " *stulíka šlutého* (Nuphar luteum); *b* přeriznutý.
 - 889. *a* " *drínu swidý* (Cornus sanguinea); *b* čnělka se žlázkau mednatou štítowitou nadplodní.
 - 890. " *trebule zahradní* (Anthriscus Cerefolium); hoření polovička.
 - 891. Saucnělci *toríce pawaukové* (Ophrys arachnites); *a* blizna; *b, b* dwaupauzdřý míšek; *c, c* pauzdra prašníková; *f* brylka pelová; *g* spojido.
 - 892. " *uzděnky zelené* (Gymnadenia viridis); *a* skwrna bliznowá; *b, b* pauzdra prašníková; *c, c* pometalá tyčinka; *f* brylky pelové; *g* spojido; *n* nahá drždala.
 - 893. Pestík *máku welokvětého* (Papaver orientale) w přirozené velikosti.
 - 894. " *wlašowčnicka wětšího* (Chelidonium majus).
 - 895. " *dosny obecné* (Canna indica).
 - 896. " *kosatce obecného* (Iris germanica).
 - 897. *a* Blizna *rozřiznuté hrubokvěté* (Goodenia grandiflora); *b* rozřiznutá.
 - 898. Pestík *hrachoru členatého* (Lathyrus articulatus).
 - 899. *a* Pestík *podražce obecného* (Aristolochia Clematidis); *b* blizna w pohledu s hora.
 - 899*. Saucnělci *podkýtly sličné* (Bletia verecunda); hoření jeho díl welmi zvětšený; *b* skwrna bliznowá; *c* zobánek; *d* prašník; *e* jámka prašníková.
 - 900. Pestík *wausatky srstnaté* (Andropogon hirtus).
 - 901. " *komonice lékařské* (Melilotus officinalis).
 - 902. " *chejru obecného* (Cheiranthus Cheiri).
 - 903. Zpodní díl waječníka *zrcadlowky swěhlé* (Specularia hybrida); jedno pauzdro po dél rozřiznuté.
 - 904. Blizna *chylanu šarlatového* (Lobelia cardinalis).
 - 905. Pestík *drchníčky červené* (Anagallis phoenicea); waječník rozřiznutý.
 - 906. Saucnělci *wstavače lékařského* (Orchis mascula); *a* bliznowá skwrna; *b* míšek; *c* zobánek; *d, d* pauzdra

- prašníkova; e.e tyčinky pometlé; f brylky pelové; g spojídlo (wšcko zwětšené).
- Wýk. 907. Saučelci *protáhlicky wejčité* (*Listera ovata*) zwětšené; a díl čnělkový; b bliznowá skvrna; c zobánek; d jámka prašníkova; f brylky pelové.
- 908. Waječník *máku welokvětého* (*Papaver orientale*) přeriznutý.
- 909. a Blizny *šafránu jarního* (*Crocus vernus*); b jedna zwětšená
- 910. Saučelci *protáhlicky wejčité* (*Listera ovata*); a částka čnělková; b skvrna bliznowá; c zobánek; d prasek; e jámka prašníkova; f brylky pelové.
- 911. " *střevičníka západního* (*Cypripedium Calceolus*); a částka čnělková; b blizna; c.e nitky s prašníkom srostlé s nitkou f prašníku zbavenou a s částkou čnělkovou w slaupek; d.d prašníky; e.e spojídla; f nitka bez prašníku.
- 912. Počátky zárodkůw.
- 913. Zárodek zákrywku jednořasau.
- 914. " se zákrywkau dvojnásobnou.
- 915. Obpestiči *tolity obecné* (*Cynanchum Vincetoxicum*), od něhož wěnee, koruna a kalich jsau smeknuty; a blizna štítovitá; b.b místa, kdežto wěnee wněšný vyniká; c.e dvě dráždla s brylkami pelowými; d trubka kalichová, s níž kraj odríznuť.
- 916. Zárodek stejnoobratný.
- 917. Pestík *brčala menšího* (*Vinca minor*); a,a šupiny mednaté.
- 918. Waječko *trávníčky pomorské* (*Armeria maritima*) dospělejší; a zátka, zawirají wnitřní ústí waječnickové; b kraj zákrywky wněšné; d šnůra pupeční, která dělá u e pautec, u f ale tytlíček.
- 919. Zárodek křiwoběžný.
- 920. a 921. Zárodek sauběžný.
- 922. Zárodek stejnoobratný s jedním zárodkem zpotwořeným.
- 923. " polosauběžný.
- 924. " dvojobratný.
- 925. Kwět samičí *orešáka obecného* (*Juglans regia*) rozříznutý bez plátkůw e,e; a blizny a; f kalich s waječníkem srostlý; b raura jdauci od blizny skrze čnělku do dutiny waječnickové; c zárodek s jednoduchau zákrywkau; d tytlíček.
- 926. Waječko *prýsece křižmolistého* (*Euphorbia Lathyris*) powyroslé; a wněšná zákrywka, z nížto ještě konec jádérka zárodkového b čumí; ústí wněšné waječkové jest w bochu napuchlé, a protože wnitřní zákrywka kratší nežli wněšná, nemůže se wnitřní ústí waječkové w té době widěti; d klobaúček, jenž ze wnitřního koutu pazdru waječnickového vyniká a zponenáhla se zwětšujíc přikrývá waječko s hora.
- 927. " *trávníčky pomorské* (*Armeria maritima*); w druhé době; a,a stěny waječnickové kolmo rozříznuté; c čechalka jádérka zárodkového; d kraj zákrywky wnitřní čili wnitřní ústí waječkové; e kraj wněšné zákrywky čili ústí wněšné; f šnůra pupeční, která u g dělá tytlíček. Toto waječko bylo na počátku překoceno, t. swým koncem dolůw obráceno, pak se obrátilo, takže ústí waječkové přišlo na proti zátce h, která vyniká se stropu dutiny waječnickové. Tato zátka na začátku jest napuchlina sotwa patrná, zponenáhla u wálec se prodlužující a dole dostáwající bradawici, která později zaepe wnitřní ústí waječkové.
- 928. " *trávníčky pomorské* (*Armeria maritima*); jako na wyk. 918, kolmo rozříznuté; a zátka, jejížto bradawice zacpala wnitřní ústí waječkové; b kraj zákrywky wnitřní; c kraj zákrywky wněšné. Jádérko waječkové, kteréž vyplňwalo dutinu d, zmizelo a nepochybně slilo se ze zákrywkau wnitřní, jak to oby-

čejně we waječkách se stává. Zákrywka wnitřní e jest ještě oddělena od wněšné f; g.g swazek cewový we šnůře pupeční, u h dělající tytlíček.

- Wýk. 929. Plod *myšenky nejmenší* (*Myosurus minimus*) s worečky klasenými na nožce nitowité, na jejížto prostředku toliko dwa worečky se nechaly.
- 930. Pestík, nožka, žlázy mednaté *katránu pomorského* (*Crambe maritima*).
- 931. " *wčelníka moldawského* (*Dracocephalum moldavica*), s podpestičím a žlázu zobanowitě prodlaženau.
- 932. a Plod *řepně obecné* (*Xanthium strumarium*) se zákrowem kolcátým; b proříznutý, aby bylo widěti nažky (2); c jedna nažka wyřatá.
- 933. a " *jahodníka obecného* (*Fragaria vesca*); nažka zweliceňá a zdůžnatělá na níž sedí holénky; b kolmo proříznutý.
- 934. a " Plod čili ksenec *dubu drnka* (*Quercus Robur*); b bez pokrywky.
- 935. a Waječník *ledwinowíka západního* (*Anacardium occidentale*) se zpodkem kalichowým; b plod téhož stromu na stopce a lůžku hruškowitě zwětšených a zdůžnatělých.
- 936. Lupen okwětový *lilije slatohlávka* (*Lilium Martagon*) se řasau mednatou.
- 937. a Plod čili ksenec *trierna poprašeného* (*Cneorum tri-coccon*); b přeriznutý.
- 938. " *mučenky bělostné* (*Passiflora candida*); přeriznutý zmenšený.
- 939. a Lupen okwětový *komonky koruny* (*Fritillaria imperialis*), mající nad zpodinau jámku mednatou, ježto naplněná krupěji medu; b tatáž jámka prázdna, trochu zwětšená.
- 940. Plod čili ksenec *wislobobu nádherného* (*Gustavia augusta*) zmenšený.
- 941. Waječník *brstenu bradawicnatého* (*Evonymus verucosus*) s kruhem obplodním, tyčinky nesaucím (zwětšený).
- 942. a Medník *baňkowitz nocenky obecné* (*Mirabilis Jalappa*); b tentýž proříznutý, aby bylo widěti waječník.
- 943. a Pestík *trébule lesní* (*Anthriscus sylvestris*); b plod (dwojnažka) zralý, jehož worečky (nažky) koncem wisi na konci nožky nitowité, dwauidlné.
- 944. Plod (ksenec) *ochny kostrbaté* (*Ochna squarosa*), s jehož nožky zweliceňé a zdůžnatělé jsau dwa worečky snáty.
- 945. a Pestík *zwonce lilijolistého* (*Campanula lilifolia*) s medníkem trubkowitým; b waječník i s medníkem proříznutý, zwětšený.
- 946. " *reseďy hrnkokalicé* (*Reseda Phyteuma*) i s medníkem šupinowitým pobočním.
- 947. Plod *kaštanu obecného* (*Castanea vesca*); pokrywka na čtvero lupenůw rozpuklá wypaustí nažky.
- 948. a " *nadsedy obecné* (*Tribulus terrestris*); b jeden woreček proříznutý.
- 949. a Jehněda samičí *jaluouce pospolitého* (*Juniperus communis*) zwětšená; b tatáž proříznutá; c owoce skoro zralé, na jehožto konci památky srostlých šupin jehnědových; d plod proříznutý, aby položení holének patrně bylo.
- 950. Plod čili ksenec *měchýřenky rozwilinaté* (*Cysticapnos africana*).
- 951. a " skoro zralý *tsu čerčeného* (*Taxus baccata*) s pokrywkau zweliceňau, dužnatělau a nahoře otwřenau; b proříznutý, aby bylo widěti holénku.
- 952. a " *kostivalu lékařského* (*Symphytum officinale*); oblečený stálým kalichem, jehož přední polowíčka uriznutá; b holénky dvě; c jedna rozříznutá, aby položení semena bylo widěti.
- 953. a " *lisky obecné* (*Corylus Avellana*); b ořeč bez pokrywky.
- 954. a " *hakostu rozsekaného* (*Geranium dissectum*) i s kalichem před samým rozwitím; b plod, jehož nožka welmi prodlažená nese na konci worečky čili holénky ocasaté.
- 955. a Plody *lebedy zahradní*, jichž wětší pochodí od kwětu

samičího, menší od obojakého, a oba oblečený stálým okvětím; *b* plod od květu samičího, jehož okvětí roztaženo, aby bylo viděti holénku.

OBRAZ XV.

Wýk. 956. *a* Plod *šlowlíku říčního* (*Rumex Hydrolapathum*) ve stálém okvětí; *c* w roztaženém okvětí, aby holénka se viděla.

- 957. *a* " *růže šípku* (*Rosa canina*) obsažený w trubce kalichové zdůžnatělé; *b* rozříznutý, aby holénky byly patrné.

- 958. *a* Plody nahromaděné *morušeně černé* (*Morus nigra*); *b* plod jediný, oděný okvětím stálým zdůžnatělým; *c* okvětí přeríznuté, aby bylo viděti holénku.

- 959. *a* Plod *sejdrácky bahni* (*Zannichelia palustris*) zvětšený, ze 4 holének složený; *b* jedna holénka rozříznutá.

- 960. *a* Plody nahromaděné *rojoku citrolistého* (*Morinda citrifolia*), *b* jeden plod proříznutý; *c* celý.

- 961. Šiška *kupresu obecného* (*Cupressus sempervirens*).

- 962. *a* Waječník *zimolýsu modrého* (*Xylosteum caeruleum*) s dolejší dílem koruny; *b* tentýž proříznutý a zvětšený; aby viděti bylo, jak listen trubkovitý waječníky zahluje; *c* plody zralé; *d* tytéž rozříznuté.

- 963. *a* Plod *repíku obecného* (*Agrimonia Eupatoria*) zahalený kalichem stálým; *b* kalich rozříznutý, aby se viděly holénky.

- 964. *a* Dolení díl květu *nocenky obecné* (*Mirabilis Jalappa*); kdežto odríznuta hoření polovička kalichu, aby se viděla trubka korunová dole kulovate napuclá; *b* trubka korunová a medník bahňovitý, takže viděti waječník; *c* dolní díl trubky korunové stálý, již zavřený, kolmo proříznutý, s waječníkem již zvětšelym a nad wadnaucí medník přerostlým; *d* tentýž s waječníkem zvětšelym; *e* plod zralý w dolejšíku trubky korunové zavřený; *f* tentýž s rozšípenau a dopola odnatau obléčkau, aby bylo viděti holénku.

- 965. Plody nahlaucené *aronu blatatého* (*Aram maculatum*).

- 966. Šiška *olše lepké* (*Alnus glutinosa*).

- 967. *a* " *zerau západního* (*Thuja occidentalis*); *b* nožnička čili holénka křídlatá.

- 968. *a* Waječník krajem kalichovým wěncený *swizelu obecného* (*Galium Aparine*); *b* dvojnažka čili nažka dwauworečná; *c* přeríznutá a zvětšená.

- 969. *a* Šiška *sosny borowice* (*Pinus sylvestris*); *b* nožnička wyřátá.

- 970. *a* Plod *pryskyřníka chlupatého* (*Ranunculus Philonotis*); složený z holének; *b* jedna těch holének zvětšená, *c* proříznutá, aby viděti bylo jádro a kel.

- 971. *a* " *slézu lesního* (*Malva sylvestris*); *b* jedna holénka zvětšená; *c* kolmo rozříznutá.

- 972. *a* Klásek žita obecného (*Secale cereale*) uzralý; plewy jsau odnate; jedna plucha též jest wytažena, druhá ale obkličuje holénku (obilku); *b, c* holénka w pohledu na dwoje strany; *d* přerez zvětšený.

- 973. *a* Plody srostlé *sauženky plazičce* (*Mitchella repens*); *b* přeríznuté.

- 974. *a* Holénka *kukurice obecné* (*Zea Mays*); *s* předu; *b* se zadu.

- 975. *a* Plod *woskowky větší* (*Cerinthe major*); *b* jedna twrdka přeríznutá; *c* podnělečí, na němž twrdky sedí; *d* twrdka z dola widěná.

- 976. *a* Nožnička *řilmy polní* (*Ulmus campestris*); *b* přeríznutá.

- 977. " *javoru babyky* (*Acer campestre*).

- 978. *a* Nažka *habru obecného* (*Carpinus Betulus*); *b* přeríznutá.

- 979. *a* Dvojnažka, čili nažka dwauworečná *lijčky polní* (*Sherardia arvensis*); *b* jedna pro sebe; *b* dvojnažka přeríznutá.

- 980. *a* Nažka *chrastawce hvězdnatého* (*Scabiosa stellata*) w pokrywečce; *b* tatáž z pokrywečky wyřátá.

Wýk. 981. *a* Nažka *štětky lalokaté* (*Dipsacus laciniatus*); w pokrywečce; *b* tatáž pokrywečky zbawená

- 982. *a* " *charpy krupiny* (*Centaurea Crupina*); *b* jedna štětina ze chmýru silně zvětšená.

- 983. *a* " *oslokrmu bělolodyého* (*Onobroma leucocaulon*) z terče; *b* nažka z obvodu auborowého; *c* štětina ze chmýru silně zvětšená.

- 984. *a* Obilka *ječmene dwařadého* (*Hordeum distychem*) okornatělá přirostlými pluchama; *b* tatáž z druhé strany widěná; *c* tatáž zbawená pluch; *d* zadní strana; *e* přerez zvětšený.

- 985. *a* Mošnička *laskawce ocasatého* (*Amaranthus caudatus*); *b* otewřená.

- 986. *a* " *wěkostraze kulatého* (*Gomphrena globosa*) otewřená.

- 987. *a* Nožnička *jasanu štepilého* (*Fraxinus excelsior*); *b* její přerez.

- 988. *a* " *trojletky jamaické* (*Triopteris jamaicensis*); *b* jeden woreček pro sebe.

- 989. *a* " *obletky wawřinolisté* (*Banisteria laurifolia*).

- 990. Nažka *slunečnice roční* (*Helianthus annuus*).

- 991. *a* " *hadíhomordu osmohraného* (*Scorzonera octangularis*); *b* tatáž proříznutá, chmýru zbawená a zvětšená.

- 992. Dvojnažka zobatá *wochlice hřebenaté* (*Scandix Pecten Veneris*).

- 993. Nažka *sloninohy klasaté* (*Elephantopus spicatus*) zvětšená.

- 994. Aubor *šadibrady lysé* (*Geropogon glaber*) se všemi nažkami, jichž obvodní mají jiný chmýr nežli terčové.

- 995. *a* Tobolka *dewaterníka obecného* (*Helianthemum vulgare*) otewřená; *b* jedna chlopně, jejíž wnitřní stěna odlaupla se; *c* tobolka přeríznutá.

- 996. *A* Dvojnažka * *děhelu lesního* (*Angelica sylvestris*) přeríznutá; *B* jedna nažka přeríznutá; *a, b, b* snorky; *d, d, e, e* brázdy; *c, c* praužky, jakové ještě pod brázdami *e, e* a *d, d*.

- 997. " * *bolehlawu blatatého* (*Conium maculatum*) přeríznutá.

- 998. *a* " * *anjelíky lékařské* (*Archangelica officinalis*) w pohledu na záda, též přeríznutá.

- 999. *A* " * *pastínku obecného* (*Pastinaca sativa*); w pohledu na záda; *b* přerez.

- 1000. Nažka *olešníka kminolistého* (*Selinum carvifolia*) přeríznutá a zvětšená.

- 1001. " *pupavy obecné* (*Carlina vulgaris*), s nížto wnitřní chmýr upadl; *b* chmýr upadlý, jehož štětiny dílem ustřílnuty (pro místo).

- 1002. *a* Dvojnažka * *kadidlowky hladké* (*Cachrys Morisonii*) w pohledu na záda; *b* nažka přeríznutá.

- 1003. *a* " * *trebule lesní* (*Anthriscus sylvestris*) w pohledu na stranu; *b* přerez.

- 1004. *a* Nažka *klepuchy hořčichovité* (*Urospermum picroides*); *b* chmýru zbawená, proříznutá.

- 1005. *a* " * *dejworce šírolistého* (*Caucalis latifolia*) a proříznutá w pohledu na břicho.

- 1006. *a* Tobolka *šeríka obecného* (*Syringa vulgaris*) rozpuklá; *b* přerez.

- 1007. *a* " *lomikamenu vždyšilowého* (*Saxifraga Aizoon*); *b* proříznutá.

- 1008. *a* Dvojnažka * *tytanu srpence* (*Falcaria Rivini*); w pohledu na stranu; *b* přerez.

- 1009. Nažka * *hladyše šírolistého* (*Laserpitium latifolium*) přeríznutá.

- 1010. " * *mrkve obecné* (*Daucus Carota*) přeríznutá.

- 1011. " * *zplašné klamně* (*Melanoselinum decipiens*) přeríznutá.

- 1012. " * *posupu paprskatého* (*Artedia squamata*) w pohledu na záda.

- 1013. " * *řarmanky větší* (*Astrantia major*) w pohledu na záda; *b* přerez.

* Wšeccky výkresy * znamenane jsau zvětšene.

- Wýk. 1014. Tobolka *pleskanky kolcaté* (Argemone mexicana).
 - 1015. " *pávinec obecného* (Jasione montana).
 - 1016. a Holénka *plaménku plotního* (Clematis Vitalba); b proříznutá.
 - 1017. a Tobolka *blinu černého* (Hyoscyamus niger) v obléce své (jejížto přední polovička odrážnutá; b tatáž bez oblečky, víčkem otevřená).
 - 1018. " *drechnický červený* (Anagallis phoenicea); víčkem otevřená, zvětsená.
 - 1019. " *věresu obecného* (Calluna scoparia).
 - 1020. " *hledíka většního* (Antirrhinum majus).
 - 1021. a " *pěníšnika největšího* (Rhododendron maximum); b přeréz.
 - 1022. a " *balsaminy zahradní* (Balsamina hortensis); b rozpuklá.
 - 1023. a " *máku velkého* (Papaver Rhoeas); b přeríznutý.
 - 1024. a " *bazanovce čtyřnátého* (Lysimachia quadrifolia) rozpuklá; b přeríznutá se semenici.
 - 1025. " *šruchy chlupej* (Portulaca pilosa) víčkem otevřená.
 - 1026. a " *svlačce* (Convolvulus) rozpuklá; b přeríznutá.
 - 1028. a " *resedy hrubokalicé* (Reseda Phyteuma); b přeríznutá.
 - 1029. a Plod *ocínu jeseňního* (Colchicum autumnale), složený ze třech měchyřků, zmenšený; b přeríznutý.
 - 1030. a Tobolka *komonky koruny* (Fritillaria imperialis); zmenšená, rozpuklá; b jedna chlopeň přeríznutá (velikosti přirozené).
 - 1031. a " *černuchy obalené* (Nigella damascena); b přeríznutá.
 - 1032. a " *zvonce modřenkového* (Campanula Trachelium).
 - 1033. a " *lipy velikolisté* (Tilia grandifolia); b přeríznutá.
 - 1034. a " *bazanky letní* (Mercurialis annua) zvětsená, ze dvou praskavek (kokausků) složená; b jedna praskavka (kokausek); c tatáž rozpuklá.
 - 1035. " *skočce obecného* (Rhinus communis); ze třech kokausků sestávající.
 - 1036. a " *rozpadky prostržené* (Hypocotyle procumbens); b kausek přeríznutý; c jeden článek též proříznutý.

OBRAZ XVI.

- Wýk. 1037. Tobolka *vlastovčičníka většního* (Chelidonium majus).
 - 1038. a " *ruškovatce brunatého* (Glaucium phoeniceum); b přeríznutá.
 - 1039. a Sešulka *kapusty obecné* (Brassica oleracea); b tatáž bez přední chlopně; c přeréz polovičky zvětsený.
 - 1040. a " *fioly letní* (Mathiola annua); b přeréz zvětsený.
 - 1041. a " *řetkve obecné* (Raphanus sativus); b přeréz zvětsený.
 - 1042. a Tobolka *baobaba prstnatého* (Adansonia digitata) zmenšená; b přeríznutá; c částka dužniny vyplňující pazdru se semeny.
 - 1043. a " *kysaly úkosné* (Begonia obliqua); b přeríznutá.
 - 1044. a Lusk *rohožníka obecného* (Ceratonia Siliqua) zmenšený; b rozříznutý.
 - 1045. a " *kassie obecné* (Cassia fistula); dolní polovička zmenšená; díl jest uříznut, aby pazdru, bránice a semena bylo viděti.
 - 1046. a " *fasolu obecného* (Phaseolus vulgaris); b celá zadní polovička se semeny (zmenšená).
 - 1047. a " *dvojplky obecné* (Bisserula Pelecinus); b zadní polovička se semeny.
 - 1048. a Sešulinka *pozčasyk svraskatý* (Rapistrum rugosum); b proříznutá; c rozříznutá.

- Wýk. 1049. a Sešulinka *stěnicníka hořkého* (Iberis amara); b rozpuklá a zvětsená.
 - 1050. a " *jinoptně halepské* (Erucaria alepica); b částka hoření nepukající o dvou hlubých pazdřích; c částka dolní 2chlopná, s níž přední chlopně d jest odnáta.
 - 1051. a " *borytu barviřského* (Isatis tinctoria); b přeríznutá.
 - 1052. a Tobolka *stulika šlutého* (Nuphar luteum); b přeríznutá.
 - 1053. a Lusk *šanovce obecného* (Colutea arborescens); b přeríznutý.
 - 1054. a " *hrachu obecného* (Pisum sativum); b rozpuklý; c přeríznutý (zmenšený).
 - 1055. a " *ptačinoly přemalé* (Ornithopus perpusillus); b zvětsený rozpukající se na články; b 2 články rozříznuté a zvětsené.
 a 1056. a " *citlivky stydlivé* (Mimosa pudica); b semenice bez chlopní, od níž články c, c, c se oddělily.
 - 1057. a, b Lusk *tolice vojčeský* (Medicago sativa).
 - 1058. " *srpaté* (Medicago falcata).
 - 1059. a " *kozince bětského* (Astragalus baeticus); b přeríznutý.
 - 1060. a Sešulka *karcinoly obecné* (Senebiera Coronopus); b přeríznutá.
 - 1061. a " *judrovky prorostlé* (Myagrum perfoliatum); b proříznutá.
 - 1062. a " *kokosky pospolité* (Thlaspi Bursa pastoris); b rozpuklá s semeny na semenici, zvětsená; c jedna chlopeň se semenici bez semen.
 - 1063. Lusk *tolice talokaté* (Medicago lacinata).
 - 1064. a " *kozince svíjavej* (Astragalus contortuplicatus); b v pohledu na přední stranu.
 - 1065. a " *kozince hákatého* (Astragalus hamosus); b přeríznutý.
 - 1066. a " *jakoru surinamského* (Geoffraea surinamensis); b rozříznutý.
 - 1067. a Plod *ortlicka obecného* (Aquilegia vulgaris) z 5 měchyřků složený; b jeden těch měchyřků v pohledu na břicho.
 - 1068. Měchyřík *ostrožky znamenané* (Delphinium Ajacis).
 - 1069. a Plod *zkracence baruenského* (Helicteres baruensis), složený z měchyřků dohromady zkracených (zmenšený); b hornější částka jednoho těch měchyřků; c částka jeho otevřená.
 - 1070. " *badiánika pravého* (Illicium anisatum) složený z 5 měchyřků přesleněných.
 - 1071. a " *šacholana hrubokvětého* (Magnolia grandiflora) sestávající z mnoho měchyřků (jich jeden b a druhý otevřený c) klasených na nože.
 - 1072. a Měchyřík *pauckovce pítatého* (Banksia serrata); b rozříznutý.
 - 1073. Lusk *vičence křebenatého* (Onobrychis Crista galli).
 - 1074. a Plod *tolity obecné* (Cynanchum Vincetoxicum) složený ze dvou měchyřků (na obraze rozpuklých); b jeden měchyřík přeríznutý a zvětsený, aby postavení semenice bylo patrné.
 - 1075. a Peckovice *stivoně obecné* (Prunus domestica); b proříznutá, aby bylo viděti pecku.
 - 1076. a Bobule *chrsti obecné* (Asparagus officinalis); b přeríznutá.
 - 1077. a Ořech *dřinu obecného* (Cornus mascula); b dopola zbavený dužniny, aby byla viděti pecka.
 - 1078. a Peckovice *čisníka trnatého* (Paliurus australis); b přeríznutá a křídla zbavená.
 - 1079. a Ořech *čtyřboce rozepnutý* (Tetragonia expansa) přeríznutý; b pecka vynatá.
 - 1080. a Plod *bobkownice obecné* (Nerium Oleander) zmenšený, sestávající ze dvou měchyřků; b měchyřky roztažené s jedním přeríznutým; c poslední v přirozené velikosti; d přeréz celého plodu.
 - 1081. a Bobule *révy vínne* (Vitis vinifera); b rozříznutá.
 - 1082. a " *uranovce čtyřlístého* (Paris quadrifolia); b přeríznutá.

- Wýk. 1083. *a* Bobule *blahokamyka východního* (Greewia orientalis); *b* přeríznutá; *c* jedna pecička; *d* tatáž přeríznutá.
- 1084. *a* Malvice *brusnice borůvky* (Vaccinium Myrtillus); *b* přeríznutá.
- 1085. *a* Peckowice *mombinu sladkého* (Spondias cytherea) zmenšená; *b* pecka nožkatá a vláknatá; *c* tatáž přeríznutá.
- 1086. *a* " *kokosu obecného* (Cocos nucifera) zmenšená a přeríznutá; *b* skořápka pecková dopola snatá, aby bylo viděti jádro; *c* tatáž v pohledu na dolejšek.
- 1087. *a* Malvice *meruzalky srstky* (Ribes Grossularia); *b* přeríznutá; *c* polovička rozříznutá.
- 1088. *a* Bobule *mochyně baborolky* (Physalis Alkekengi) v kalichu zvětšilém a (naschvál) roztrženém; *b* přeríznutá.
- 1089. *a* Ořech *ořesáka obecného* (Juglans regia) přední půlky rubinové zbavený; *b* přeríznutý.

OBRAZ XVII.

- Wýk. 1090. *a* Bobule *macisné obecné* (Myristica moschata) zmenšená; *b* proříznutá; *c* semeno se smeknutým mískem.
- 1091. *a* " *citronika obecného* (Citrus medica) zmenšená; *b* přeríznutá; *c* přeréz jednoho pazdru s pučyřiky šťáwu naplněnými.
- 1092. *a* Malvice *marhanika obecného* (Punica Granatum) zmenšená; *b* přeríznutá; *c* rozříznutá.
- 1093. Semeno *meruné obecné* (Armeniaca vulgaris) se šnůrau pupeční.
- 1093*. *A* " *skočce obecného* (Ricinus communis) na semenici pověšené v pohledu na stranu; *B* v pohledu na břicho, kdežto *a* mozol tytlíčkový a pod ním šrámek ústní, *b* pup, *c* pautec, *d* bošička; *C* polovička bilku se klem.
- 1094. *a* " *hruše obecné* (Pyrus communis) v pazdru rozříznutém; *b* zbavené slupky, na jehožto kožce viděti skvrnu.
- 1095. Plod *dyně okurky* (Cucumis sativa) přeríznutá.
- 1096. *a* Malvice *jablóně obecné* (Malus communis); *b* přeríznutá.
- 1096*. Jádro semena *hruše obecné*; *a* šrámeček; *b* tytlíček.
- 1097. *a* Bobule *řeřišnice větší* (Tropaeolum majus); *b* jeden její woreček; *c* přeríznutý.
- 1098. *A* Semeno *fasolu obecného* (Phaseolus vulgaris) na semenici připravený; *B* v pohledu na břicho, kdežto *a* pup, *b* nitropup, *c* šrámek, *d* bošička semenní; *C* kel oholný, *a* dělohy, *b* kořínek.
- 1099. *a* " *tučnika ledencowatého* (Glinus lotoides); *b* zvětšené se šnůrau pupeční; *c* proříznuté.
- 1100. Tobolka *pravenky latnaté* (Justitia paniculata) se šnůrami sochatými.
- 1101. *a* Semeno *kulčiby obecné* (Strychnos Nux vomica) s pupem okrauhlým; *b* přeríznuté; *c* rozříznuté, čímž viděti kel.
- 1102. " *klejichy hedvábné* (Asclepias syriaca).
- 1103. " *mučenky přímouhlé* (Passiflora normalis) v mísku; *a* u velikosti přirozené; *b* zvětšené.
- 1104. *a* " *moringy olejodárné* (Hyperanthera Moringa); *b* přeríznutá.
- 1105. *a* " *šerika obecného* (Syringa vulgaris); *b* přeríznuté.
- 1106. *a* Mispule *mispuloně domácí* (Mespilus germanica); *b* přeríznutá; *c* proříznutá.
- 1107. *a* Semeno *révy vínne* (Vitis vinifera); *b* zvětšené; *c* rozříznuté; *e* přeríznuté; *f* proříznuté, oboje zvětšené.
- 1107*. *a* " *kozince betského* (Astragalus baeticus) přeríznuté.
- 1108. *a* " *nadaka ozdobného* (Guettarda speciosa); *b* zbavené osemi.

- Wýk. 1109. *a* Semeno *révy vínne* (Vitis vinifera) v pohledu na břicho; *b* na záda, na nichž běh pautce a položení tytlíku již wné jest patrný.
- 1110. *a* " *okecka dubolistého* (Bocconia frutescens) (zvětšené); *b* přívěsek (zvětšenější).
- 1111. *a* " *podražce welolistého* (Aristolochia Siph) z plodu zeleného ještě zavřeného na semenici připravené; *b* semeno takowětěz s přívěskem velikým tlustým na šnůře pupeční od dola viděné; *c* semeno ze plodu zralého rozpuklého, s přívěskem uschlým z hora viděné; *d* takowětěz, jehož přívěsek násilím wyzdvížen, aby semeno bylo patrnější; *e* semeno přeríznuté; *f* kel pro sebe; *g* semeno, s něhož tolik odráženo, aby bylo viděti kel v přirozeném položení.
- 1112. Průřez osemi *kdauloně obecné*; *a* pokožka; *b* slupka wněšná; *c* slupky wněšné vrstwa wnitřní čili kožka; *e* jádro; *f* swazek cewový we swé rýze a dělající wné pautec.
- 1112*. *a* Semeno *kručinky čistivé* (Genista purgans) na semenici; *b* totéž zvětšené v pohledu na břicho.
- 1113. *a* " *mučenky jedlé* (Passiflora edulis) na kausku obplodí šnůrau pupeční připravené, v mísku zavřené; *b* míšek z předu uříznutý, aby položení semena bylo viděti.
- 1114. *a* " *akary točivé* (Tetracera volubilis) v mísku; *b* míšek otvorený, aby w něm semeno bylo viděti.
- 1115. Průřez osemi *klokoče peřeného* (Staphyllea pinnata); *a* povláška; *b* slupka wněšná; *c* wnitřní vrstwa sklípkatá slupky wněšné; *d* slupka wnitřní čili kožka; *e* bilek.
- 1116. " *osemeni dyně melauuu* (Cucurbita Pepo); *a* povláška se slupující; *b* pokožka; *c* slupka wněšná a *d* její wnitřní sklípkatina; *e* kožka.
- 1117. Semeno *ořesáka obecného* (Juglans regia) se šnůrau pupeční.
- 1118. *A* " *klokoče peřeného* (Staphyllea pinnata) sedící (*a*) na semenici své *c* s přehrádkau spojené, wedle nížto šnůra pupeční obsírná, s níž semeno padlo. *B* semeno pro sebe, na němž *a* pup, *b* nitropup, *c* šrámek ústní.
- 1119. " *tamaryndu východního* (Tamarindus indica); *a* bradawicka znamenající wné tytlíček; *b* pup.
- 1120. *a* " *mařeny barveřské* (Rubia tinctorum) malíčko zvětšené; *b* proříznuté zvětšenější; *c* přeríznuté; *d* kel wynatý, na němž *a* kořínek, *β* dělohy.
- 1121. " *prstáku obecného* (Phoenix dactylifera) přeríznuté; *a* kel w dutince položený.
- 1122. *A* Jádro *skočce obecného* (Ricinus communis), *a* tytlíček na kožce; *B* jádro přeríznuté, čímž viděti kel.
- 1123. Semeno *pétolu kopinatého* (Coccia punctata); *a* pautec; *b* pup.
- 1124. *A* " *klokoče peřeného* (Staphyllea pinnata) proříznuté, *a* rýha pautcová, *b* pup, *c* šrámek ústní; *B*, *a* jádro téhož semena, *b* přeríznuté, aby bylo viděti kel w bilku, *c* kel wynatý.
- 1125. *a* Jádro *kokotice obecné* (Cuscuta europaea); *b* kel; *c* bilek.
- 1126. *a* Semeno *přitulnice trnaté* (Pisonia aculeata) přeríznuté a zvětšené; *b* jádro jeho; *c* jádro s odehnutým dělohama *β*, aby bylo viděti bilek *a* w nich zavřené.
- 1127. *a* Holénka *rdesna východního* (Polygonum orientale) přeríznutá a zvětšená; *b* proříznutá; na obau viděti kel.
- 1128. *a* Semeno *knotovky plamence* (Lychnis chalcidonica) proříznuté a zvětšené; *b* kel wynatý.
- 1123. *a* Holénka *pohanky obecné* (Polygonum Fagopyrum); *b* proříznutá a zvětšená; *c* kel wynatý; *d* tentýž přeríznutý a zvětšenější.
- 1130. Semeno *prstáku obecného* (Phoenix dactylifera); *a* pup; *b* wičko klowé.

- Wyk. 1131. Semeno *dumy kožnaté* (*Hyphaene coriacea*) proříznuté, zmenšené; *a* dutina bílková; *b* daupé v něm kel leží.
- 1132. „ *cistu monspelského* (*Cistus monspeliensis*) proříznuté a zvětsené.
- 1133. Kel *štirovníka brázditého* (*Scorpiurus sulcata*).
- 1134. „ *sarybu obecného* (*Corypha umbraculifera*).
- 1135. „ *rotanu obecného* (*Calamus Rotang*).
- 1136. „ *mařice obecné* (*Cladium germanicum*).
- 1137. „ *bananu červeného* (*Musa coccinea*) zvětsený; *b* proříznutý.
- 1138. *a* Jádru *chopátce pnulého* (*Flagellaria indica*) zvětsené; *b* kel v pohledu na hořejšek; *c* tentýž v pohledu na zpodek.
- 1139. *a* Semeno *hrnečnicka dlouhonohého* (*Leeythis longipes*); *b* proříznuté.
- 1140. *a* „ *wochy mořské* (*Zostera marina*) zvětsené, *a* kořínek, *b* pupenčík; *b* v pohledu na stranu; *c* proříznuté i s pupenčíkem; *d* proříznuté i s celým pupenčíkem.
- 1141. Kel *owsa obecného* (*Avena sativa*); *a* děloha; *b* šupina dělohová; *c* pupenčík.
- 1142. *A* Semeno *kličící prstáka obecného* (*Phoenix dactylifera*) zmenšené; *B* proříznuté; *a* hořejší díl dělohy v semeni zůstávající; *b* dolní vyčnívající, trubkovitý, pupenčík s obsahující; *d* kořínek; *C* semeno dále vyklíčilo; *a* trubkovitý a vyčnílý díl dělohy jest proteknut vzrostajícím pupenčíkem *b*, a dělá tedy pošvu na jeho spodině; *c* kořínek silně prodloužený, po boku vypaštější mrcasy.
- 1143. Kel *kavčinohy obecné* (*Senebiera Coronopus*) v pohledu na stranu, zvětsený.
- 1144. *a* Semeno *borytu barvířského* (*Isatis tinctoria*) přeríznuté, zvětsené; *b* klu přední strana.
- 1145. *A* Bobule *chleboně celolisté* (*Artocarpus integrifolia*) rozříznutá, aby semeno již v plodu kličící bylo viděti (zmenšená). *B* Kel též rostliny: *a* děloha větší; *b* děloha menší povyzdvižená; *c* pupenčík; *d* kořínek povyroslý; *f* místo, kde menší děloha ležela. *C* Pupenčík pro sebe s částkou kořínku.
- 1146. Kel *wodanky šabi* (*Hydrocharis Morsus ranae*) zvětsený; *a* pupenčík do dělohy pohražený; *c* proříznutý, s pupenčíkem *a*.
- 1147. *a* Jádru *stulika šlutého* (*Nuphar luteum*) zvětsené; *b* bílek; *c* sáček klový, kel obsahující; *d* kel ve svém sáčku.
- 1148. *a* Nažka *kořenovníka obecného* (*Rhizophora Mangle*) s kalichem *a* zmenšená s kořínkem klovým již velmi prodlouženým.
- 1149. *A* Kel *ječmene dvouřádkového* (*Hordeum distichum*) v pohledu na předeek, zvětsený; *a* děloha *b* pupenčík, *c* kořínek; *B* tentýž v témž směru, pírko ale proříznuté; kořínek obsahuje tři mrcasy; *C* tentýž v pohledu na stranu, rozříznutý; písmena totéž znamenají jako na *A*.
- 1150. „ *rdestu střetolistého* (*Potamogeton densum*) zvětsený; *u* *a* jest kausek dělohy vyřiznut, aby viděti bylo položení pupenčíku *b*; *cc* pníček; *d* kořínek; *e* hoření neporušený díl dělohy.
- 1151. *A* „ *pšenice obecné* (*Triticum vulgare*) v pohledu na stranu, zvětsený; *a* děloha, *b* šupinka dělohová, *c* pupenčík, *d* kořínek.
- 1152. „ *sosny americké* (*Pinus americana*).
- 1153. „ *sosny pinely* (*Pinus Pineae*).
- 1154. *A* Obilka *kukurice obecné* (*Zea Mays*) proříznutá, zvětsená; *a* bílek, *b* děloha, *c* pupenčík, *d* kořínek větší, *e* menší, *f* pupek semenový. *B* Kel v pohledu ze předu: *a* děloha, *b* konec pupenčíku z pošvy dělohové čnějící. *C* Kel v tomtéž směru, pošva dělohová ale jest odnatá, čímž pírko patrno: *b* pupenčík, *c* kořínek větší, *d* nožka mezi oběma. *D* Kel kličící se: *a* děloha, *b* pupenčík hezky již prodloužený, *c* kořínek dolní mrcasem svým proniknutý a jej jakoby pošva odírající; *d* hoření kořínek v tomtéž stavu; *e* kořínek za kličení vyrostlý s vyniklým mrcasem.

- Wyk. 1155. *a* Semeno *kyčelnice perené* (*Dentaria pinnata*) přeríznuté a zvětsené; *b* kel ze strany viděný; *c* kel roztažený, aby jeho kraje vešně bylo viděti.
- 1156. *a* „ *kakostu lučního* (*Geranium pratense*) zvětsené; *b* dělohy přeríznuté.

OBRAZ XVIII.

- Wyk. 1157. *a* Semeno *kapusty obecné* (*Brassica oleracea*) přeríznuté, zvětsené; *b* kel po straně; *c* poroztažený.
- 1158. *a* Kel *vehnutky položené* (*Coldenia procumbens*); *b* přeríznutý.
- 1159. *a* „ *schaulitky auxoklasé* (*Phryma leptostachya*) zvětsený; *b* přeríznutý.
- 1160. *a* „ *uzlence jednostranného* (*Combretum secundum*); *b* s dělohama roztaženými.
- 1161. *A* Jádru *orešince krásného* (*Nelumbium speciosum*); *a* kořínek, *b* dělohy na spodině srostlé. *B* Jedna děloha pro sebe: *a* památka kořínku, *b* místo, kdežto dělohy srostlé, *c* pírko, *d* tenká blánicka, odírající pírko, rozpáraná. *C* Odění to s pírskem zvětsené. *D* Pírko vyňaté z odění: *a* nožka pírková, *b* řapíky listové. *E* Jeden listek pírkový přeríznutý a zvětsený.
- 1162. Kel *lunosemence oknatého* (*Menispermum fenestratum*).
- 1163. *A* „ *maďalu obecného* (*Aesculus hippocastanum*); *B* kořínek s dolním dílem děloh srostlých proříznutý; *a* dělohy, *b* pupenčík, *c* kořínek.
- 1164. *A* „ *kejška mžárného* (*Zamia pumila*) zmenšený: *a* bílek; *b* dělohy slepené, kteréž vně jsou naznamenány šterbinou; *c* d přívěsek kořínkový zavilý, jímž kořínek srostlý s bílkem. *B* Kel proříznutý: *a* slepené dělohy, *b* pupenčík, *c* kořínek opoštěný, *d* přívěsek zavilý.
- 1165. *a* Semeno *dymnicky duté* (*Corydalis cava*) hned po uzrání proříznuté a zvětsené; *b* totéž několik měsíců po vytroušení ze plodu, v němž tepruwa kel se udeřal; *c* semeno kličící, kdežto celou délku bílku zkriveného zaujímá; *d* kel v té době vyňatý; *e* dělohy přeríznuté zvětsenější, aby se vidělo, jak po straně jsou násobený.
- 1166. *A* „ *kličící řerisnice větší* (*Tropaeolum majus*) zvětsené: *a* osemi na konci roztrhané, *b* nožka děloh nad ní srostlých, *c* nožka pupenčíku ještě v semeně váznoucího, *d* pošva kořínková kličím roztrhaná. *B* Pírko před kličím: *d* prodlouženina nitovitá kořínku (*b*), *e*, *c* místo, kdežto dělohy byly připevněny; *a* pupenčík. *C* hořejší díl pupenčíku přeríznutý.
- 1167. *A* „ *welozpodu plstnatého* (*Caryocar tomentosum*) proříznuté a zmenšené: *a* kořínek přetlustý; *b* dělohy malé; *c* pníček. *B* Kel vyňatý s kořínkem (*a*) přeríznutým; *b* dělohy; *c* smačknutý pníček.
- 1168. *A* „ *welozpodu máselného* (*Caryocar butyrosom*) proříznuté: *a* kořínek přetlustý, v němž zavřen pníček *e* i s pupenčíkem *b*. *B* Kel vyňatý s kořínkem *a* přeríznutým, se pníčkem *c* a dělohama *b*.
- 1169. *A* Kel *besosetky položené* (*Isolepis supina*) zvětsený; *a* děloha; *b* kořínek; *c* pupenčík. *B* tentýž proříznutý; písmena jako na *A*.
- 1170. Pírko *orešáka obecného* (*Juglans regia*): *a* kořínek; *b* místo, kde byly dělohy připevněny; *c* pníček; *d* pupenčík.
- 1171. „ *bonduka obecného* (*Guilandina Bonduc*) zvětsené.
- 1172. *A* Kel *fasolu obecného* (*Phaseolus vulgaris*) s roztaženými dělohama, aby bylo viděti pírka. *B* Pírko zvětsené.

- Wýk. 1173. Pírko *dřezowce jednozrného* (Gleditschia monosperma) zvětšené.
- 1174. *A Semeno česneku cibule* (Allium Cepa) klíčeí, zvětšené: *a* osemení; *b* kořínek; *c* děloha, dílem již vyniklá a prodlužující se. *B* Rostlina klíčeí dále vzrostlá, u *a* ještě nesaucí osemení; *b* kořínek; *c,c* děloha zpřímělá a velmi prodloužilá. *C* Dolení díl dělohy a hoření kořínku proříznutý, aby bylo viděti umístění pupenčiku.
- 1175. *Wětew mučenky nejmenší* (Passiflora minima) s rozvilinou zkracenu a dvěma stopkami neproměněnými; palisty jsou ještě přítomné a řápek má dvě žlázy krátkonožkaté.
- 1176. *A Semeno dosny obecné* (Canna indica) proříznuté, zvětšené. *B* Totéž klíčeí: *a* částka dělohy a hořejší w osemení pozůstala; *b* dolní vyniklá, z níž nahore podnáší se pupenčik, a dole powstávají kořínky *d*.
- 1177. *Wětew révy vinné* (Vitis vinifera) zmenšená s protilistníma rozvilinami; *b,c,e* palisty, jakové také viděti na stopkách aurodných.
- 1178. „ ztrnwatělá (trn) *slivoné trny* (Prunus spinosa).
- 1179. „ *mšpuloně žláznatého* (Mespilus glandulosa) na níž smitek ztrnwatěl.
- 1180. *Trny dlanité dřístalu obecného* (Berberis vulgaris): *A* pětídilný; *B* trojídilný; *C* protisečný, dokazující, že trny té rostliny powstávají z listův.
- 1181. *Rozha růže šípku* (Rosa canina) s ostny.
- 1182. *Stopka růže plavé* (Rosa gallica).
- 1183. *Rozha růže nejostnatější* (Rosa spinosissima).
- 1184. *Wětew cecně jednoduché* (Mammillaria): *b* odělený list nebo jeho zpodina.
- 1185. *a* *Plod růžkatce trnatého* (Ceratophyllum demersum); *b* proříznutý a zvětšený.
- 1186. *Wětew meruzalky srstky* (Ribes Grossularia); *a* trn trojídilný; *b* ostny.
- 1187. *Chlupy s rubu listového révy vinné* (Vitis vinifera).
- 1188. *Wětew trnovníka obecného* (Robinia Pseudacacia); wedlé šrámu listního má dva trny místopalistní čili palisty ztrnwatělé, mezi nimiž wzrůstá rozha.
- 1189. *Chlupy na lodyze krablice bukaté* (Chaerophyllum bulbosum) s kauskem pokožky.
- 1190. „ s kraje listového *bračky rolní* (Sherardia arvensis).
- 1191. „ krátké, dělající drasnost na listech *chmele obecného* (Humulus Lupulus).
- 1192. *Osina kawilu pératého* (Stipa pennata).
- 1193. *Chlupy s blizny hvozdíku pyšného* (Dianthus superbus).
- 1194. *Chlup s kalichu pomněnky pahrbecní* (Myosotis collina).
- 1195. „ se řápeku *ostádice elbanského* (Polypodium ilvense).
- 1196. „ s rubu listového *kyvoru obecného* (Ceterach officinarum).
- 1197. „ s rubu listového *nepukalky zplývající* (Salvinia natans).
- 1198. *Chlupy s lice listového též rostliny.*
- 1199. „ s kraje listového *nocenky obecné* (Mirabilis Jalappa).
- 1200. „ s plodu *stroška obecného* (Echinosperrum Lappula).
- 1201. „ se wnitřního powrchu korunového *dyně melaunu* (Cucurbita Pepo).
- 1202. „ s mladé větvičky *kozince srpatého* (Astragalus falcatus).
- 1203. „ s řápeku *meruzalky červené* (Ribes rubrum).
- 1204. *Chlup s lodyhy kopřivy obecné* (Urtica urens).
- 1205. „ s lodyhy *řepeň kolcaté* (Xanthium spinosum).
- 1206. *Chlupy s kraje listového cizerny obecné* (Cicer arietinum).
- 1207. „ s obplodí *orešáka obecného* (Juglans regia).
- 1208. „ s wnitřního powrchu trubky korunové *hlediku obecného* (Antirrhinum majus).
- 1209. „ s kalichu a stopky též rostliny.
- 1210. „ s blizny *knotowky bílé* (Lychnis vespertina).
- 1211. „ s kraje listového *husenika odvislého* (Arabis pendula).

- Wýk. 1212. *Chlupy s řápeku bazanowce brvitého* (Lysimachia ciliata).
- 1213. *Kausek rubu listového lekořice šupinaté* (Glycirhiza lepidota) se žlázy.
- 1214. *Chlupy s rubu listového ruměnice hvězdičkaté* (Onosma stellatum).
- 1215. *Zejk listový meruzalky černé* (Ribes nigrum) se žlázy; *b* jedna žláza w pohledu na zpodek; *c* tatáž po straně.
- 1216. *a* *Chlupy chomáčené a žláznaté se zpodiny listové ladelu kysnatého* (Croton penicillatum) zvětšené; *b* dva zvětšenější.
- 1217. *Chlup s okvěti podřasy žluté* (Schwaegrichenia flava).
- 1218. *a* *Kalich tresalky chlumní* (Hypericum montanum) zvětšený; *b* žlázy silněji zvětšené.
- 1219. *A Kausek pokožky plátkové violky trojce* (Viola tricolor). *B* *jiřinky mnohobarevné* (Georgina variabilis). Na oboji silně zvětšené jsou pupence.
- 1220. *a,b* *Chlupy s plodu, c* s lodyhy *tařice stříbrné* (Alysum argenteum).
- 1221. *Chlup s lodyhy stoly třípytlivé* (Lavatera micans).
- 1222. *Chlupy s rubu listův hlošiny auxkolisté* (Elaeagnus angustifolia).
- 1223. *a* *Konec větvičky kosmate olednatého* (Mesembryanthemum crystallinum); *b* kausek pokožky se dvěma neštovicemi w pohledu na stranu; *c* takovýtéž s jedinou neštovicí z hora widěný; *d* neštovice na konci s prodlouženinou chlupowitau s koncem mladého listu (*b,c,d* zvětšené).
- 1224. *A* *Hoření díl řápeku se zpodinou listowau skočce obecného* (Ricinus communis), kdežto widěti dvě žlázy. *B* *dolejšek řápeka i s přerézem wětwe: a* pupen; *b,b* žlázy.
- 1225. *Tyčinka auplná kašty lékařské* (Sassafras officinarum) se dvěma tyčinkami pometalými a w žlázy proměněnými.
- 1226. „ *auplná skořicovníka pravého* (Cinnamomum verum) se dvěma tyčinkami w žlázy proměněnými.
- 1227. *Zpodek řápeka senesu marylandského* (Cassia marylandica) s jednou žlázau.
- 1228. *Lupen okvětový lilije cibulonosné* (Lilium bulbiferum).
- 1229. *List a palisty wišně obecné* (Cerasus vulgaris) se žlázkami.
- 1230. *Zpodní díl dyně melaunu bradawicnatého zmenšený.*

OBRÁZ XIX.

Wýk. 1231—1239. PŘESLIČKOWITÉ (EQUISETACEAE).

- 1231. *Částka podklučí přestlicky polní* (Equisetum arvense) s hlízami (*a,b*), jichž jedna (*c*) powyrosla w wětew. (Polowičná welikost).
- 1232. *Pupen na dél rozříznutý a zvětšený též rostliny.*
- 1233. *Táž rostlina se stwolem w polowičné welikosti; a* oděnek; *b* stwol aurodný; *d* pupeny; *e* paupata.
- 1234. *Paupě rozříznuté, zvětšené též rostliny.*
- 1235. *Částka stwolu přestlicky zimní* (Equisetum hiemale) i s botkau a pupenem (přirozené welikosti).
- 1236. *Kwětenství přestlicky strakaté* (Equisetum variegatum), s něhož přední nožky jsou snaty, aby widěti bylo wrětena; *b* nožky štitowité poboční. (Welikost přirozená).
- 1237. *Nožka štitowitá přestlicky polní* (Equisetum arvense) s wýtrusnicemi, w pohledu na zpodinu (zvětšená).
- 1237*. *Wýtrus též rostliny, obwinutý mrštníkom (silně zvětšený).*
- 1238. *a* „ s mrštníkom rozwinutým; *b* mrštník jeden o sobě roztažený.
- 1239. *Přestlicka bahní* (Equisetum palustre) klíčeí; *a* prokel; *b,b* pokel; *e* kořen (zvětšená).

Wýk. 1240—1245. ŠIDLATKOWITÉ (ISOETACEAE).

- 1240. *a* *Čelá rostlina (zmenšená) šidlatky obecné* (Isoetes lacustris); *b* částka wlašeníčka.
- 1241. *Dolení díl listu plodonosného w pohledu na wnitřn*

- (hoření) stranu (dwakrát zwětšený): *a* plod; *b* nedokonalý obal; *c* šupina srdčitá.
- Wýk. 1242. Wýtrusnice: *a* naplněná wýtrusem wětším; *b* menším (dwakrát zwětšená).
- 1243. První přeriznutá (silně zwětšená).
 - 1244. Dva wětší wýtrusy z wýtrusnice *a* (wýk. 1242): *a* wýtrus všude se skorápkau strupowitau; *b* po dile ji zbawený (silně zwětšený).
 - 1235. Částka wýtrusnice (wýk. 1242, *b*), na níž ještě několik příčných nití s wýtrusem prachowitým; *b* tři wýtrusy (přesilně zwětšené).
- Wýk. 1246—1268. **MICOWKOWITE (RHIZOCARPEAE).**
- 1246. *Micowka nilolistá* (Pilularia globulifera).
 - 1247. Jalka (zwětšená) též rostliny proriznutá, takže jedno puzdro přední zůstalo zawřeno, w zadním ale jsau wýtrusy dvojí velikosti patrné.
 - 1248. „ její obal na čtvero pukající.
 - 1249. „ přeriznutá.
 - 1250. Wýtrusnice mnohowýtrusné na částce wřetena.
 - 1251. „ jednowýtrusná: *a* celá; *b* wyprázdňená; *c* wýtrus míškem huspěinatým obklíčený; *d* přeriznutý (silně zwětšený).
 - 1252. Jalka *různosemenky čtyřlísté* (Marsilea quadrifolia) rozřiznutá: *a* podle průměru příčného kratšího; *b* podle delšího (silně zwětšená).
 - 1253. Táž rozpuklá (málo zwětšená).
 - 1254. *Různosemenka čtyřlístá* (částka) w přirozené velikosti, s listem plodonosným.
 - 1255. *a* Wýtrus její menší s míškem huspěinatým, silně zwětšený; *b* tentýž bez míšku toho silněji zwětšený.
 - 1256. Dwoji rod wýtrusnic též rostliny na částce wřetena žilowitého přirostlý (přesilně zwětšený).
 - 1257. *Nepukalka splývající* (Salvinia natans) s kauskem stonku, listoma a strbaulem plodůw mezi vláseňníkem.
 - 1258. Jalka její (zwětšená).
 - 1259. „ wyprázdňená, přeriznutá (zwětšenější).
 - 1260. Dvě jalky její proriznuté: *a* s plody welowýtrusnými; *b* s drobnowýtrusnými (taktéž zwětšené).
 - 1261. *a* Plod její welowýtrusný; *b* wýtrusnice wyprázdňená; *c* wýtrus; *d* tentýž proriznutý (přesilně zwětšený).
 - 1262. Táž *nepukalka* klíčící w poslední době.
 - 1263. Taktéž w první době.
 - 1264. Její šestero nejednowýtrusných wýtrusnic nožkatých (přesilně zwětšených).
 - 1265—1266. Klíčící *nepukalka* w druhé a třetí době (jako wýk. 1262 a 1263 zwětšená).
 - 1267. Jalka dwauplodá *dwaulice peřeného* (Azolla pinnata) zwětšená.
 - 1268. Plody jeho wyřáté.
- Wýk. 1269—1282. **PLAWUNOWITE (LYCOPODIACEAE).**
- 1269. Plod *plawuně widláčky* (Lycopodium clavatum) se šupinau příkrývající, silně zwětšený.
 - 1270. Dwa nezralé wýtrusy *plawuně urance* (Lycopodium Selago) ještě we skřípku matečném (silně zwětšené).
 - 1271. *Plawun urance* (Lycopodium Selago) s pupeny *b* na jedné wětvi (polowicná velikost).
 - 1272. Konec jeho wětwowý opatřený pupeny odlazujícími *a*, a papúčiky *b, b*; *c* jeden jich w pohledu na zadek; *d* tentýž na zadek.
 - 1273. *a* Brašnička též rostliny; *b* rozpuklá a wyprázdňená (silněji zwětšená).
 - 1274. *a* Wýtrusy její zralé po čtyřech nahlaoučené; *b* dva oddělené (taktéž zwětšené).
 - 1275. Brašnička *plawuně potopeného* (Lycopodium inundatum) rozpuklá (silně zwětšená).
 - 1276. Kausek lodyhy listnaté *plawuně helwetského* (Lycopodium helveticum) zwětšený.
 - 1277. *Plawun helwetský* (Lycopodium helveticum) velikosti přirozené.
 - 1278. Plod jeden jeho z hořejších mnohowýtrusných; *b* wýtrus prachowitý z něho (silně zwětšený).
 - 1279. *a* „ jeden jeho z dolních čtyřlístých, zawřený; *b* otvírající se; *c* otvorený se čtyřmi wýtrusy wětšími (taktéž zwětšený).

- Wýk. 1280. Wětwička *trojhručelky sochaté* (Bernhardia dichotoma) trochu zmenšena.
- 1281. Jeden její plod trojzvlý: *a* otvírající se; *b* přeriznutý.
 - 1282. Wýtrusy též rostliny: *a* po čtyřech spojené; *b* též w pohledu na hořejšek; *c* wýtrusy rozdělené (silně zwětšené).
- Wýk. 1283—1290. **HADÍJAZYKOWITE (OPHIOGLOSSAEAE).**
- 1283. Částka klasu plodonosného *hadihojazyka obecného* (Ophioglossum vulgatum) dwakrát zwětšená.
 - 1284. *Hadijazyk obecný* (Ophioglossum vulgatum); *A* lodyha s listem, *a* pupen na oddenku; *B* stopka s klasem.
 - 1285. Wýtrusy jeho (silně zwětšené).
 - 1286. Pupen jeho oddenkový, jehož prezimistě *b* po dél rozpanané; *a* pupen vlastně.
 - 1287. *a* Mladistwa jeho rostlinka pro rok druhý; *b* pro třetí.
 - 1288. Dolení díl jeho lodyhy s klaučem kořenowitým; první rozpáraný, aby widěti bylo počátek rostlinky (*a*) pro druhý rok a pupen (*b*) pro třetí (silně zwětšený).
 - 1289. Pupen jeho dole rozpáraný, aby widěti bylo pupen pro druhý rok (nezwtšený).
 - 1290. Tentýž pupen pro druhý rok otwřený, s pupenem pro třetí (zwětšený).
 - 1294. *Wratička obecná* (Botrichium Lunaria), maličko zmenšená.
- Wýk. 1291—1293. **KAPRADOWITE (FILICES).**
- 1291. Brašnička (zwětšená) *slezínika rautičky* (Asplenium Ruta muraria) na přič rozpuklá.
 - 1292. Téhož jeden úkroj listový (zwětšený) w pohledu na rub plodonosný.
 - 1293. „ wýtrusy (silněji zwětšené) w rozdílném položení.
 - 1295. Úkroj *ustawitky drobnolísté* (Lindsaea microphylla) dwakrát zwětšený.
 - 1296. „ *slezíniku ozdobného* (Asplenium formosum) velikosti přirozené.
 - 1297. Kapradowitá rostlina stromowitá velmi zmenšená.
 - 1298. Dolejší díl stromowitého nadklučí *kornautné obecné* (Cyathea arborea) zmenšený.
 - 1299. Hořejší díl téhož s dolejšími dílem rapíkůw.
 - 1300. Kus stromowitého nadklučí od kapradowité stromowité z Antil, přikrytý wrstwu mrcasů smatených (třetina velikosti přirozené).
 - 1301. List *šebrowice kopinaté* (Blechnum Lanceola) w pohledu na rub.
 - 1302. „ aurodný *netiku ledwinitého* (Adiantum reniforme), trochu zmenšený.
 - 1303. Úkroje dva *osladiče obecného* (Polypodium vulgare); w pohledu na rub, aby běh žil a žeber byl patrný (wýk. 1309).
 - 1304. Kausek listu aurodného *péropušníka pospolitého* (Struthiopteris germanica) w přirozené velikosti.
 - 1305. *a* Tři úkroje plodonosného listu *splywačky kadeřavé* (Allosorus crispus); dwakrát zwětšený; *b* úkroj s krajema rozloženýma (zwětšenější), aby rozpoložení brašniček widěti bylo; *c* brašnička zawřená ještě více zwětšená.
 - 1306. *Prašnatec losorohý* (Acrostichum alcicorne); *a, a, b, b* listy kořenové jinotwaré (o $\frac{3}{4}$ zmenšený); *c* konec úkroje aurodného w pohledu na rub (velikosti přirozené).
 - 1307. Kausek listu aurodného *péropušníka pospolitého* (wýk. 1304) rozložený, na jedné straně s obnaženými plody (tříkrát zwětšený).
 - 1308. *a* Úkroj listu plodonosného *šawřice citlivého* (Onoclea sensibilis); *b* úkrojek w pohledu na rub (velikosti přirozená); *c* přeriznutý rovnoběžně s rubem; *d* jiný rozřiznutý podle žíly (tříkrát zwětšený).

OBRAZ XX.

- Wýk. 1309—1359. **KAPRADOWITE (pokračování).**
- Wýk. 1309. List *osladiče obecného* (wýk. 1303) w pohledu na rub (třetina velikosti přirozené).
- 1310. „ plodonosný a koncem kořenatější *slezínika listo-*

- kořeného (*Asplenium rhizophyllum*) o polovičku zmenšený.
- Wýk. 1311. *Podexřen skořicová* (*Osmunda cinnamomea*) o třetinu zmenšená. *A*, *a* list neurodný; *b* aurodný. *B* dolní díl jednoho úkroje, dwakrát zvětšený.
- 1312. *A* Úkroj *paprátky cibulaté* (*Aspidium bulbiferum*) s papúčiky *a*, *a* v pohledu na rub, velikosti přirozené; *B* papúčik zvětšený.
- 1313. „ *ostladiče jasanolistého* (*Polypodium fraxinifolium*).
- 1314. Kus úkroje polovičního *ostladiče dolůběžného* (*Polypodium decurrens*).
- 1315. „ úkroje *ostladiče plavuňovitého* (*Polypodium lycopodioides*).
- 1316. „ polovičního úkroje *ostladiče ryzeého* (*Polypodium aureum*).
- 1317. *a* Brašnička rozpuklá *rožčara obzubatého* (*Anemia Phyllites*) v pohledu na záda; *b* v pohledu na předeek (silně zvětšená).
- 1318. *Podexřen královský* (*Osmunda regalis*); list plodonosný dwakrát zmenšený.
- 1319. *a* Úkroj plodonosný (přirozené velikosti) *pmulky drobnolisté* (*Lygodium microphyllum*); *b* klásek v pohledu na líc, *c* v pohledu na rub (čtyřikrát zvětšený).
- 1320. *a* List plodonosný (přirozené velikosti) *rozděvu trojbokého* (*Schizaea trilobalis*); *b* úkroj v pohledu na vnitřek (dwakrát zvětšený).
- 1321. *a* „ plodonosný (těž velikosti) *rozděvu hřebnatého* (*Schizaea pectinata*); *b* úkroj v pohledu na vnitřní stranu (dwakrát zvětšený); *c* brašnička rozpuklá (přesilně zvětšená).
- 1322. Úkroj plodonosný (nezmenšený) *obostrana korkowadskeého* (*Olfersia corcovadensis*); *b* průřez příčný (zvětšený).
- 1323. *a* Částka (dwakrát zvětšená) *blánatce koryandrolistého* (*Hymenophyllum tumbridgense*); *b* kausek jeho (zvětšenější) s ostěrau rozpáranau, aby slaupovitě wřetenko hromádky plodové bylo widěti.
- 1324. Hoření díl úkroje listu aurodného *čisatence koprníkolistého* (*Trichomanes meifolium*), z jehož ostěry čisowité čumi wřetenko plodové (silně zvětšený).
- 1325. *A* Úkroj aurodný *četnohrozeence osdobného* (*Polybotrya speciosa*) v pohledu na líc. *B* Kus listu s úkrojema v pohledu na rub; *a* úkroj plodonosný; *b* úkroj plodů zbawený, aby wypuklé dno hromádky se widělo. *C* Úkroj na přič rozříznutý (silně zvětšený).
- 1326. „ plodonosný *paprátky hralowité* (*Aspidium Lonchitis*) (přirozené velikosti).
- 1327. Kolmojdauci průřez ostěry a dna hromádky plodowého též *paprátky* (silně zvětšený).
- 1328. Ostěra též rostliny v pohledu na zpodinu (silně zvětšená).
- 1329. Kausek polowický úkroje aurodného *chlupoprutu stěpilého* (*Trichopteris excelsa*), s něhož dolní hromádky plodové jsou snaty (tříkrát zvětšený).
- 1330. *A* Kus polowický úkroje aurodného *paprátky wywýšené* (*Aspidium exaltatum*), na němž zebro na konci paličkovitě ztlustlé patro. *B* Kolmojdauci průřez hromádky plodové se dnem a ostěrau (silně zvětšený).
- 1331. Wřetenko hromádky plodové kolmo rozříznuté, kdežto ještě jedna brašnička mezi chlupy skrytá se nachází.
- 1332. *a* Kus polowický úkroje aurodného *kuloprutu wausatého* (*Sphaeropteris barbata*) (čtyřikrát zvětšený); *b* hromádka nožkatá ještě s ostěrau opatřená v pohledu na zpodinu; *c* tatáž s otwřenau ostěrau, aby widěti bylo wřetenko zakulatělé, nožkaté, brašniček zbawené.
- 1333. Úkroj aurodný *silence dlanitého* (*Hemionitis palmata*) (velikosti přirozené).
- 1334. *a* „ *kapradu samce* (*Nephrodium filix mas*) (zvětšený); *b* kausek jeho (zvětšenější), na němž celá hromádka plodová bez ostěry a jiná newětšího dílu brašniček zproštěná; *c* ostěra v pohledu na zpodinu (ještě wětší).
- Wýk. 1335. Částka listu *holokupky rozsochané* (*Mertensia dichotoma*) (dopola zmenšená).
- 1336. *a* Úkrojek *netika vlasu ženského* (*Adiantum Capillus Veneris*), aurodný (dwakrát zvětšený); *b* částka jeho s wyzdwizenau ostěrau, aby widěti bylo plodůw.
- 1337. Konec úkroje aurodného *stějemky wywýšené* (*Angiopteris evecta*); *b* částka hromádky plodové; *c* jedna brašnička v pohledu na předeek; *d* na zadek (zvětšená).
- 1338. *a* Úkroj aurodný *čičulky pyřité* (*Woodsia hyperborea*), jehož hromádky ostěrau podrozproštěnau jsou zawřeny; *b* jiný úkroj, na němž ostěry rozloženy (oba zvětšené).
- 1339. Ostěra též rostliny (silněji zvětšená).
- 1340. Úkroj *kornautné jedomé* (*Cyathea medullaris*) se třemi ostěrami kulowatými, jichž dvě se otwřely (zvětšený).
- 1341. „ plodonosný (dwakrát zvětšený) *krajokrytu puškátého* (*Davallia pyxidata*).
- 1342. *a* „ aurodný *jinostěra stromowitého* (*Cibotium Chamissoi*); *b* ostěra dwojchlopná dopola zawřená; *c* též otwřená (zvětšené).
- 1343. *a* „ aurodný (zvětšený) *paprátky kruché* (*Aspidium fragile*); *b* částka jeho (zvětšenější).
- 1344. *a* Kausek (zvětšený) listu aurodného *pásatky ostladičowité* (*Gleichenia polypodioides*); *b* úkroj (zvětšenější) s hromádkau plodowau; *c* brašnička lichokruhá (silněji zvětšená).
- 1345. „ (zvětšený) úkroje aurodného *kapradu bahniho* (*Nephrodium Thelypteris*); *b* ostěra (silněji zvětšená).
- 1346. *a* „ úkroje aurodného *rozděře řerabolistého* (*Marrattia sorbifolia*); *b* hromádka plodová (zvětšená).
- 1347. Hromádka plodová též rostliny, jejížto polowicka ještě sklímená (zvětšená); *b* též rozložená a na přič přeríznutá (zvětšenější).
- 1348. *a* Dolní částka úkroje aurodného *deřně krídlaté* (*Danaea alata*); *b* kausek její (zvětšený); *c* polowicka hromádky plodové na přič přeríznutá, aby pauzdra srostnutím plodůw udělaná se widěla (silněji zvětšená).
- 1349. *a* Brašnička lichokruhá (zvětšená) *obširáka šlutuchowého* (*Ceratopteris thalictroides*); *b* též rozpuklá (zvětšená).
- 1350. „ kruhatá a rohátá (zvětšená) *ostladiče tlustolistého* (*Polypodium crassifolium*) v pohledu na rozdílné strany.
- 1351. „ *holokupky sochaté* (*Mertensia dichotoma*) silně zvětšená.
- 1352. Úkrojek listu aurodného *páchnule africké* (*Mohria thurifera*), jehož zejky násilím jsou ohnuté (zvětšený); *b* brašnička silně zvětšená.
- 1353. Wýtrusy *rozčaru slezinkolistého* (*Anemia asplenifolia*); *a* v pohledu na stranu; *b* na hřbet wypuklý; *c* na plochu, již dotéká se jiné (wšecky silně zvětšené).
- 1354. *a* „ *ostladiče ryzeého* (*Polypodium aureum*) v pohledu na stranu; *b* na plochu dotýkající se (silně zvětšený).
- 1355. „ *podmrčky šupinaté* (*Notochlaena Marantae*).
- 1356. *a, b* Prokel *kapradu samce* (*Nephrodium filix mas*), přirozené velikosti.
- 1357. Týž v pohledu na hřbet, s pahrbečkem, z něhož pokel prýtuje.
- 1358. Prokel týž powyrostejší a w troje listy a mrcasy rozdělený.
- 1359. Týž mladší, protože pokel má jediný list.

OBRAZ XXI.

Wýk. 1360—1433. MECHOWÉ.

- Wýk. 1360. *A* *Prostobriv zelenauký* (*Weissia viridula*); *B* zvětšený.
- 1361. *A* *Dwanhrotec wyběškatý* (*Dicranum flagellare*) s dolejškem štěti; *B* tentýž zvětšený.

- Wýk. 1362. *Nepukaw pilovaný* (*Phascum serratum*), silně zvěšený.
- 1363. Hoření kořenatější díl listu *dvaauhrotce sivého* (*Dicranum glaucum*) zvěšený.
- 1364. Kousek lodyhy kořenatější *prautníka kořenokautého* (*Bryum Davalli*), zvěšený.
- 1365. *a* *Kosolist plavý* (*Drepanophyllum fulvum*); *b* hořejšek větvičky kořenatější (zvěšený); *c* hořejšek lodyhy s dolejškem štěti (zvěšený).
- 1366. *a* List šurpku kořenolistého (*Orthotrichum Lyellii*) z rubu a kraje kořenatější; *b* tři mreasy málo dokonalé; *c* mreasy listový dokonalejší (všecky zvěšené).
- 1367. Lodyha plodonosná *roketu jedlového* (*Hypnum abietinum*).
- 1368. Konec lodyhy odmlazivé *plonniku pospolitého* (*Polytrichum commune*).
- 1369. Lodyha plodonosná *roketu myšiho* (*Hypnum myurum*).
- 1370. *a, d* *Dřipovičník přený* (*Schistostega osmundacea*); *b, b* lodyhy neurodné; *c* lodyha s plodem mladistvým; *d* částka lodyhy silně zvěšená.
- 1371. *a* *Kronďolka tisolistá* (*Fissidens taxifolius*) třikrát zvěšená; *b* hořejšek neurodné lodyhy (silněji zvěšený); *c* jeden list ještě více zvěšený.
- 1372. *a* *čtyřozub jinolistý* (*Tetraphis Browniana*) se plodem zralým: α listy prvotinné, β listy lodyhové a příkvetní; *b* rostlina květauci: α listy prvotinné, β zákrov větší samičí, menší samčí.
- 1373. Větve listnaté *austranky jehnědové* (*Pterogonium julaceum*).
- 1374. Konec lodyhy plodonosný *holortu loparského* (*Gymnostomum lapponicum*), suchý.
- 1375. *a* Listy *holortu vejčitého* (*Gymnostomum ovatum*); *b* průřez jeho (zvěšený).
- 1376. *d* List *nepukauu tlustožitého* (*Phascum crassinervium*); *b* průřez; zvěšený.
- 1377. Průřez listu *dvaauhrotce sivého* (*Dicranum glaucum*) zvěšený.
- 1378. „ listu *dvaububleni listnatého* (*Diphyscium foliosum*) zvěšený.
- 1379. Kousek listu *rašelinníka čtunolistého* (*Sphagnum cymbifolium*), zvěšený.
- 1380. *Dvaubublen listnatý* (*Diphyscium foliosum*), plodonosný.
- 1381. *a* Květenství samčí *rozděru vodního* (*Anoetangium aquaticum*); květy ohalené (zvěšené).
- 1382. Větew plodonosná *ždrojovky šupinaté* (*Fontinalis squamosa*).
- 1383. *a* Hořejšek *meřika bahního* (*Mnium palustre*) s pupenem konečným; *b, c* dva listy toho pupenu.
- 1384. Květenství samčí *dvaauhrotce kadeřavého* (*Dicranum crispum*).
- 1385. *a* Hořejšek lodyhy *meřika bahního* (výk. 1383), z něhož listy konečného pupenu upadaly, za to ale v aužlabkách jsou pupeny (α); *b* jeden aužlabčkový pupen zvěšený.
- 1386. List *sauplaně prorostající* (*Syrhropodon prolifer*), na konci jehož pupen.
- 1387. Větew šurpku skalního (*Orthotrichum rupestre*) nasehwal listův zbavená: *a* květenstvo samčí; *b* květenstvo samičí.
- 1388. *Roket trnotvarý* (*Hypnum spiniforme*), nesauci na větích zkrácených kořenových květenstvo samčí (α) a samičí (β), z něhož již mladý plod se vytlačil.
- 1389. Hořejšek rostliny samčí *wolaty kulovité* (*Splachnum sphaericum*) s květenstvem loňským, z něhož letošní vyroste.
- 1390. Lodyha šurpka *potočního* (*Orthotrichum rivulare*) nasehwal listův zbavená: *a, a* květenstvo samčí; *b* květenstvo samičí; *c* plod s čepičkou (α).
- 1391. Hořejšek samčí rostliny *prautníka laukovitého* (*Bryum hornum*) s květenstvem kotaučovitým
- 1392. *a* „ lodyhy *rašelinníka ostrolistého* (*Sphagnum acutifolium*), α větvičky květauci keřovitě; *b* konec takové větvičky zvěšený; *c* pelatka dospělá; *d* nedospělá (všecko zvěšeno).

- Wýk. 1393. *a* Květenstva dvě samčí; *b* jedno samičí v témž aužlabčku *sauklinu zdrojovkewitého* (*Cynclidotus fontinaloides*).
- 1394. *a* Mladistvý *skrutek obecný* (*Funaria hygrometrica*); *b* květenství jeho odhalené; α prwopocatek plodový zúrodněný, β, β prwopocateky pometalé.
- 1395. *a* Květenstvo konečné obopohlavé *celočepka nakloněného* (*Polia inclinata*) obklícené obalem; *b* obnažené.
- 1396. *a* *Wolotka saušená* (*Splachnum angustatum*) s květenstvem pupenovitým; *b* květenství obopohlavé aurodné.
- 1397. *a* Táž s květenstvem kotaučovitým, jehož ale květenství obopohlavé (*b*) jest neaurodně pometalými prwopocateky plodovými.
- 1398. *A* Konec květauci *wolaty wřecowité* (*Splachnum urceolatum*) s květenstvem kotaučovitým (*a*) a pupenovitým (*b*); *B* tentýž konec zbavený obalu, aby viděti bylo květenstva jalového (*a*) a aurodného (*b*).
- 1399. *a* Květenství samčí; *b* samičí *děrkawky čerwenohlavé* (*Grimmia apocarpa*).
- 1400. Pelatka *skrutku obecného* (výk. 1394) se třemi vláknými štáwnatými.
- 1401. *a, b* Vlákna štáwnatá rozdílná; *c* pelatka; *d* mladistvý plod *popárky dlouhoštěté* (*Meesia longiseta*).
- 1402. Rozpuklá pelatka *plonika pospolitého* (*Polytrichum commune*).
- 1403. Pelatka rozpuklá *šikaška bezlistého* (*Buxbaumia aphylla*).
- 1404. *a, b* Pelatky zavřené *šikaška sahaleného* (*Buxbaumia indusiata*).
- 1405. Plod polozralý *podhalísky nepukawité* (*Archidium phascoides*); výtrusnice (*a*) na pošwičce (*b*) sedící již pronikší nahore obhalku (*c*), která tedy se tu naskytuje co čepička zpodinová.
- 1406. *a* Pelatka zavřená ze samčího květenstva *plonika pospolitého* (*Polytrichum commune*), s vláknými štáwnatými vláskovitými (*d*) a díly α, β jednak částkám obhalkovým jednak vláknům štáwnatým podobnými.
- 1407. „ zavřená (*a*) a otevřená (*b*) s vláknoma štáwnatými *podnožičky wlehradské* (*Timmia megapolitana*).
- 1408. Prwopocatek plodový *prautníka přitrožhraného* (*Bryum pseudotriquetrum*); *a* waječník; *b* čnělka; *c* blizna. Tentýž po zúrodnění, když waječník se začíná zvěšowati: *a* obhalka čnělkonosná, již přední polowicka jest odnata, aby viděti bylo waječník vlastní (*b*); *c* průřez celého waječníka, kdežto rozeznati obhalku a u wnitř látku výtrusorodnou; *d* průřez čnělky.
- 1410. Prwopocatek plodu s vláknem štáwnatým *dvaauhrotce sivého* (*Dicranum glaucum*).
- 1411. Konec větvičky plodonosný *rašelinníka čtunolistého* (*Sphagnum cymbifolium*); *a* nožka pošwičky (*b*) prodlažená nad lupeny obhalkové, mezi nimiž kratičká štět výtrusnicová jest skryta a čepička zpodinová přirostlá.
- 1412. Zralý plod téhož mechu, jehož výtrusnice *e* již swrhla wiko; *c* kratičká štět; *a* pošwička bochowitá nesauci pometalý prwopocatek plodový a dolní díl štěti obklíčující; *d* hoření konec nožky pošwičkové.
- 1413. *a* Plod *jehlatičky čtyrboké* (*Pyramidium tetragonum*) přikrytý welikau čepičkou; *b* průřez čepičky; *c* výtrusnice wikem zavřená.
- 1414. „ *čepičatky pospolité* (*Encalypta vulgaris*) přikrytý čepičkou.
- 1415. „ *holortu swazkatého* (*Gymnostomum fasciculare*) čepičkou přikrytý.
- 1416. *a* „ *děrkawky poduškaté* (*Grimmia pulvinata*) s čepičkou; *b* průřez pušičky.
- 1417. Wíčko výtrusnice *ploniku pospolitého* (*Polytrichum commune*).
- 1418. Pošwička s dolejškem štětovým *podsadaka vojeského* (*Bruchia vogesica*).
- 1419. *a* Plodonosný *dvaubublen listnatý* (*Diphyscium foliosum*), jehož krátká lodyha (α) dílem jest listův zba-

wena, aby bylo viděti pošvičku chlupatou (β), na níž dva plody pometalé sedí; *b* rostlina samčí s pošvičkou rozříznutou, aby viděti bylo štět krátkou docela do ní zapuštěnou.

- Wýk. 1420. Plod *rozšterbilce jednostraného* (*Andraea Rothii*) čtverem délných štěrbin rozpuklý.
- 1421. Výtrusnice se štětí a pošvou *děrkavky kolenaté* (*Grimmia geniculata*).
 - 1422. Plod *nepukavci špidlatého* (*Phascum cuspidatum*) bez čepice: *a* pošvička; *b* štět; *c* výtrusnice neotvírající se wikem.
 - 1423. Výtrusnice se štětí a pošvičkou *prostobruva ohnutého* (*Weissia recurvata*).
 - 1424. Výtrusnice *plonika pospolitého* (*Polytrichum commune*).
 - 1425. " *wolatky žluté* (*Splachnum luteum*).
 - 1426. Obústí *nitroblanu hrotolistého* (*Entosthymenium mucronifolium*).
 - 1427. Výtrusnice *wolatky uřecaté* (*Splachnum urceolatum*).
 - 1428. " *děrozuba pochybného* (*Trematodon ambiguus*).
 - 1429. Obústí *austranky nitovité* (*Pterogonium filiforme*).
 - 1430. " *čtyrozubu prozračitého* (*Tetraphis pellucida*); *b* zub zvětšenější; *c* tentýž přeriznutý.
 - 1431. " *blánoustu těsného* (*Hymenostomum microstomum*).
 - 1432. " *osmobrucu bělavého* (*Octoblepharum albidum*).
 - 1433. " *děrozubu pochybného* (*Trematodon ambiguus*) za wlhka.

OBRAZ XXII.

Wýk. 1434—1456. *MECHY* (pokračování).

- Wýk. 1434. Výtrusnice *wolatky baňaté* (*Splachnum vasculosum*).
- 1435. " *rohozubu nachového* (*Ceratodon purpureus*).
 - 1436. " *saukrytu wolatkowitého* (*Systylium splachnoides*) proříznutá: *a* blána vněšná; *b* blána vnitřní; *c* slaupek až k wičku (*e*) sahající; mezi blanau vnitřní a slaupekem nalézají se výtrusy; *d* násada výtrusnice.
 - 1437. " *rozstavitky wolatkowité* (*Eremodon splachnoides*) proříznutá, písmena znamenají totéž jako na výkresu předešlém.
 - 1438. Obústí *dvauchrotce chvostnatého* (*Dicranum scoparium*).
 - 1439. Dva zuby z obústí *děrkavky červenohlavé* (*Grimmia apocarpa*); *b* kausek kroužku za wlhka.
 - 1440. Obústí *kraucece polního* (*Tortula ruralis*) za sucha.
 - 1441. " *tenkosubky mnoholisté* (*Trichostomum polyphyllum*).
 - 1442. " *plonika aloesowitého* (*Polytrichum aloides*).
 - 1443. *A* Puštička *wytlačitky kadeřavé* (*Lyellia crispa*); *B* táž bez přední polowičky blány vněšné (*a*), aby blánu vnitřní *b* zavřenau bylo viděti, jejíž kraj kruhovitý obkličuje horní konec slaupku za wlhka vyniklý s bráničkou (*c*).
 - 1443*. Obústí *čepičatky krutoplodé* (*Encalypta streptocarpa*), kdežto zuby vněšného obústí na díle jsou odlo-meny, aby vnitřní bylo patrnější.
 - 1444. " *roketu předlaubého* (*Hypnum praelongum*).
 - 1445. " *šikauska bezlistého* (*Buxbaumia aphylla*).
 - 1446. *a* " *šikauska oděného* (*Buxbaumia indusiata*); *b* kus obústí vněšného a vnitřního silně zvětšený.
 - 1447. " *šurpka stejnovyšokého* (*Orthotrichum fastigiatum*).
 - 1448. " *šurpka čárkatého* (*Orthotrichum striatum*).
 - 1449. " *skrutku obecného* (*Funaria hygrometrica*).
 - 1450. " *dvaubublenu listnatého* (*Diphygium foliosum*).
 - 1451. *A* Průřez výtrusnice bezwiké *neskwěku nepukawo-witého* (*Archidium phascoides*); *a* blána vněšná jednvrstevná; *b* blána vnitřní s velikými výtrusy. *B* tři výtrusy se řídkau sklípkatinau na místo slaupku.

- Wýk. 1452. Průřez nedozralé výtrusnice *wolatky autlé* (*Splachnum gracile*): *a* blána vněšná ze trojí vrstwy složená; *b* blána vnitřní dwauvrstevná; *c* slaupek; *e* wičko, do něhož zuby obústové čnejí, co u vnitř naplněna sklípkatinau spojenau se slaupekem a vnitřní blanau; *d* prostora mezi slaupekem a vnitřní blanau, v níž výtrusy jsou; *g* prázdnota mezi vnitřní blanau a slaupekem, tam kde násadka přechází v baničku; *h* sklípkatina vněšná řídká v násadce; *i* sklípkatina vnitřní hustší provázčitá.
- 1453. " výtrusnice dozralé *šikauska bezlistého* (*Buxbaumia aphylla*): *a* blána vněšná; *b* vnitřní, spojená nitěmi příčnými se vněšnou; *c* slaupek dutý; *d* sklípkatina vnitřní provázčitá v násadce, kteráž tu jest obzvláštní nožičkou výtrusnice a též prodlužuje se v nožičku krátkou slupkowau; *e* obústí vněšné, vynikající z nejnitřnější vrstwy blány baničkové vněšné; *g* sklípkatina vnitřní provázčitá, kteráž wzhůru se táhne ze štětí a přechází do slaupku blány vnitřní.
 - 1454. Průřez výtrusnice nedozralé téhož mechu silněji zvětšený: *a* blána vněšná trojvrstevná; *b* blána vnitřní vláknky příčnými opatřená; *c* slaupek dutý, mezi nimiž a vnitřní blanau jsou výtrusy.
 - 1454*. Výtrus klíče *prostobruva kopinatého* (*Weissia lanceolata*).
 - 1455. Powyrostlejší prokel téhož mechu ze vláken již wětewnatých složený, která tam kde výtrus byl, majímaly pupínek; *b* takový pupínek powyrostlejší a wyhnawší již dva mrcasy.
 - 1456. Pupínek jeho (*b* wýk. 1455) wyrostlejší; dole widěti prokel z prodlaženiny jako žabincovitých; mrcasy čelnaté již se prodlažily, co z pupeníku wzhůru prýti mladistwá lodyha s listím.

Wýk. 1457—1528*. *JATROWKOWITÉ*.

- 1457. *a* Lodyha *křížítky štetinowité* (*Jungermannia setiformis*) se dwěma obhalkama (α, β); *b* list snatý silněji zvětšený.
- 1458. *a* " *křížítky rozšterbilé* (*Jungermannia Funkii*); *b* obhalka kwětenstwa samičího silněji zvětšená.
- 1459. " *křížítky nastříhané* (*Jungermannia incisa*) s obhalkau konečnou.
- 1460. *a* *Křížítka révkatá* (*Jungermannia viticulosa*) aurodná; *b* jedna obhalka pytlowitá wisutá zvětšenější; *c* táž rozříznutá, aby se widělo čepičku čnělonosnou a dolní díl štětí.
- 1461. *a* " *dwaušpidlá* (*Jungermannia bicuspidata*): *a* obhalka vněšná, β obhalka vnitřní; *b* dva listy zvětšenější.
- 1462. *a* " *křivolistá* (*Jungermannia curvifolia*): *a* obhalka vněšná, β obhalka vnitřní; *b* list zvětšenější.
- 1463. *a* " *plocholistá* (*Jungermannia platyphylla*) z předu u velikosti přirozené; *b* kausek lodyhy v pohledu na zad: α, α auška zadní, β, β přílisty; *c* list snatý: α auško zadní.
- 1464. *a* Wětew *křížítky sehnulé* (*Jungermannia deflexa*), v pohledu na přední stranu: α, α výběžky, β wětewička; *b* kausek lodyhy v pohledu na zadek: α přílist.
- 1465. Kus lodyhy *křížítky kolčikaté* (*Jungermannia spinulosa*): α obhalka.
- 1466. Lodyha *křížítky blánolisté* (*Jungermannia Hymenophyllum*) s obhalkau samičí (velikosti přirozené).
- 1467. *Křížítka wejřítá* (*Jungermannia flabellata*) plodonosná.
- 1468. Chrást neaurodný *obpučky sochaté* (*Grimaldia dichotoma*).
- 1469. " aurodný *trhutky splywawé* (*Riccia natans*) velikosti přirozené.
- 1470. *a* Jedna z polowicek, na něž chrást též rostliny uzrá-ním se rozděljuje, s obnaženými plody, zvětšená; *b* mrcas plewovitý.
- 1471. *a* Chrást samčí *hlewicka krápkawaného* (*Anthocerus*

- punctatus) velikosti přirozené; *b* půlka jeho zvětšená; *c* okrov s pelatkami zvětšenější.
- Wýk. 1472. Chrást plodonosný též rostliny.
- 1443. *a, b* Mreasy dva mírně zvětšené *homolohlawa obecného* (*Conocephalus vulgaris*) mírně zvětšené; *c* částka od *b* zvětšenější.
- 1474. Odmrazující se chrást *homolohlawa obecného* (*Conocephalus vulgaris*) v pohledu na líc.
- 1475. Kausek chrástu též rostliny mírně zvětšený, aby bylo viděti políčka s pichy.
- 1476. *a* Kolmojdaucí průřez dle kratšího průměru chrástu aurodného *trhutky zavržené* (*Riccia Bischoffi*) s ponořeným prwopocátkem plodu; *b* tentýž podle delšího průměru chrástu samčího, v němž troje pelatky jest viděti, silně zvětšené.
- 1477. Výtrusy též rostliny silně zvětšené.
- 1478. *a* Kolmojdaucí průřez chrástu aurodného *trhutky kupolodé* (*Riccia sorocarpa*) podle kratšího průměru, s plodem zralým, silně zvětšený; *b* výtrusy zvětšenější.
- 1479. *a* Chrást samčí se kotaučema pelatkovými *obpíčky wausochrásté* (*Grimaldia barbifrons*) dwakrát zvětšený; *b* kolmojdaucí průřez takového kotauče, silněji zvětšený.
- 1480. Kausek lodyhy *křížítky osmahlé* (*Jungermannia sphaelata*).
- 1481. *a* Lodyha *kosoústky slezinikowité* (*Plagiochila asplenoides*) s květenstvem samčím jehnědovitým; *b* pelatka.
- 1482. „ *křížítky řeřabaté* (*Jungermannia undulata*).
- 1483. Kausek lodyhy s listoma srostlým *křížítky sjarmené* (*Jungermannia conjugata*).
- 1484. „ listnaté lodyhy *křížítky jehnědovité* (*Jungermannia julacea*).
- 1485. Lodyha aurodná *křížítky mězarné* (*Jungermannia pusilla*): *a* obhalka vněšná, *β* obhalka wnitřní; *b* výtrusnice nepravidelně pukající; *c* výtrusnice dvě pravidelněji rozpuklé; *d* výtrusy.
- 1486. Kausek listnaté lodyhy *křížítky bělavé* (*Jungermannia albescens*); *a* přílist.
- 1487. „ lodyhy s listoma *křížítky podhorní* (*Jungermannia subalpina*).
- 1488. „ „ s listoma *křížítky wyseknuté* (*Jungermannia exsecta*), na konci listůw s hromádkami sklípkůw prašnatých.
- 1489. „ „ *křížítky dauskolité* (*Jungermannia serpillifolia*).
- 1490. „ „ *křížítky rozšířené* (*Jungermannia dilatata*): *a* auško *β* přílist; *b* list s auškem o sobě zvětšenější.
- 1491. „ „ aurodné *křížítky čapkolité* (*Jungermannia calyptrifolia*): *a, a* listy; *b, b* obhalky vněšné; *c* obhalka wnitřní.
- 1492. List *křížítky různolité* (*Jungermannia heterophylla*), jehož kraj rozspal se na sklípky prašnaté.
- 1493. Konec sochatý chrástu *křížítky fialové* (*Jungermannia violacea*) se strbaulem sklípků prašnatých.
- 1494. Kausek neaurodného chrástu *jamušky maličké* (*Blasia pusilla*) v pohledu na rub; *a* šupinovitě plewy; *b* jedna nich zvětšenější; *c* tilka zapuštěná čockovitá snad pelatky; *d* dvě jich zvětšenější.
- 1495. *a* Neaurodný chrást *porostnice mnohotvaré* (*Marchantia polymorpha*) velikosti přirozené: *α* šupiny krajní, *β* jímadelka čísovité; *b* jímadelko jedno o sobě zvětšené a rozpoltěné; *c* jeden pupen sčedodějný zvětšený.
- 1496. *a* Lodyha *křížítky netikové* (*Jungermannia Trichomanes*) se sklípky prašnatými na konci strbaulenými; *b* jeden hořejších sklípkůw, jehož sklípkatína dílem rozspala se na sklípky prašnaté; *c* hromádka sklípkůw prašnatých ze strbaulu; *d* několik těch sklípkůw oddělených.
- 1497. Kausek lodyhy *křížítky srostlé* (*Jungermannia coalita*).
- 1498. Chrást aurodný *porostnice číhonské* (*Marchantia tholophora*) v přirozené velikosti; *b* jímadelko pupenové.
- 1499. *a* Kausek lodyhy *křížítky srdcolité* (*Jungermannia cordifolia*) s pelatkami w aužlabíčku; *b* pelatka silněji zvětšená.

- Wýk. 1500. Hořejšek lodyhy s květenstvem samčím *křížítky hajní* (*Jungermannia nemorosa*).
- 1501. Pelatky (*α, α, α*) a vlákná stáwnatá (*β, β*) též rostliny.
- 1502. Chrást plodonosný *besepružky obecné* (*Corsinia marchantoides*), *α* listeny.

OBRAZ XXIII.

- Wýk. 1503—1528*. **JÁTROWKOWITÉ** (pokračování).
- Wýk. 1503. *a* Přední díl chrástu plodonosného *rozemšítky woňavé* (*Fimbriaria fragrans*): *α* květenství samčí ponořené, *β* osa, *γ* obal, *δ* obhalka prwopocátku plodového. *b* průřez chrástu s pelatkami ponořenými. *c* Jed: *a* pelatka wyřatá. *d* Průřez kolmojdaucí strbaulku samčího: *α* osa, *β* obal, *γ* obhalka, *δ* výtrusnice obříznutá, *ε* štět krátká do osy zapuštěná; *e, e* výtrusy *f*; mrštník jednopruhy.
- 1504. Chrást samčí *porostnice mnohotvaré* (*Marchantia polymorpha*) v přirozené velikosti: *a* jímadelko čísovité pupenůw; *b* dva strbauly dospělé; *c* strbaul dopola dospělý; *d* týž mladý, ještě sedící.
- 1505. *a* Týž strbaul proříznutý s pelatkami; *b* pelatka z něho.
- 1506. Strbaul samčí též rostliny zvětšený (w. wýk. 1519), kolmo rozříznutý: *a* prameny osové rozložené; *b, b* obaly; *c, c, c* obhalky; *d, d* rozpuklé výtrusnice.
- 1507. „ plodní *porostnice husí nohy* (*Marchantia che-nopoda*), w přirozené velikosti.
- 1508. „ „ *játrowky homolové* (*Fegatella conica*) w přirozené velikosti: *α* osa malá bradawicovitá, *β* obaly pevně srostlé, *γ* výtrusnice z nich vyniklé; *b* průřez kolmojdaucí téhož strbaulu, zvětšený: *α* osa, *β, β* obaly, jichž nejzadnější na dél rozříznutý, aby widěti bylo čepičku *γ* s výtrusnicí již vyniklou; *c, α* čepička, *β* výtrusnice, zvětšenější.
- 1509. *a* „ „ *bokostěrhu holemého* (*Plagiochasma validum*), dwakrát zvětšený; *b* tentýž kolmo proříznutý a silně zvětšený: *α* osa, *β* obal, *γ* čepička, obhalkující zpodinu výtrusnicowau.
- 1510. *a* Chrást plodonosný *lunátky obecné* (*Lunularia vulgaris*): *α* pošwa společné stopky plodní *β*, která podporuje strbaul dospělý s výtrusnicemi rozpukalými, *γ* strbaul mladý, na stopce ještě nízké a dole s pošwau; *b* strbaul v pohledu na zpekdek, kdežto toliko jediný obal trubkovitý *α* jest widěti s vynikající výtrusnicí čtyřchlopnu.
- 1511. *a* Obal jednolupenný, šupinovitý samčího květenstwa *křížítky sochaté* (*Jungermannia furcata*); *b* pelatka.
- 1512. *a* Kus chrástu též rostliny v pohledu na zpekdek: *α, α* samčí obaly, *β, β* zavržené obhalky samčí, *γ* obaly samčí s prwopocátky plodůw pestikowitými; *c* *α* obhalka na dél rozříznutá, aby widěti bylo výtrusy w ní obsažené se štěti ještě krátkau, *β* tři zapřtalé prwopocátky plodu.
- 1513. Obal samčí *křížítky nadduté* (*Jungermannia concinnata*); *b* listy příkvetní; *c* štět.
- 1514. Strbaulek samčí *porostnice mnohotvaré* (*Marchantia polymorpha*) v pohledu na zpekdek (wýk. 1504).
- 1515. *a* Prwopocátek plodní zárodný; *b* pometalý *besepružky obecné* (*Corsinia marchantoides*).
- 1516. Kausek chrástu *ostročapky homolowité* (*Oxymitra pyramidata*) po dél rozříznutá, s obhalkami zavrženými (*a*); *b* výtrusnice udělaná z obhalky čnělkonosné.
- 1517. Průřez chrástu *besepružky obecné* (*Corsinia marchantoides*), s plodem zralým: *a* obhalka stálá rozříznutá, aby bylo widěti výtrusnici *b* docela zavrženau; *c* šupiny na rubu chrástowém; *d* štět výtrusnicowý.
- 1518. *a* Obal obzvláštní *porostnice mnohotvaré* (*Marchantia polymorpha*) rozříznutý a rozložený; *b* obhalka (čepi-

- čička) na čechalce rozpučená vyniknutím stopkaté výtrusnice; *c* výtrusnice rozpuklá a obsah vypaštější.
- Wýk. 1519. Strbaul plodní též porostnice u přirozené velikosti.
- 1520. *a* Chrást plodní *půlenky podlisté* (Targionia hypophylla) w pohledu na rub, aby bylo viděti okrow dwauchlopny; plodový, dwakrát zvětšený; *b* mršník dwaupruhý; *c* trojpruhý; *d, e* výtrusy silně zvětšené.
- 1521. *a* Kus chrástu plodnosného *šaroprodu zemního* (Sphaerocarpus terrestris) se třemi okrowy rozdílného stáří; *b* jeden okrow po dél rozříznutý, aby viděti bylo prwopocátek plodu.
- 1522. *a* Lodyha aurodná *křížítiky smačnuté* (Jungermannia compressa); *b* tatáž s níž jedna řada listůw snata; *α* okrow po dél rozříznutý se třemi na něm narostlými listy, *β* obhalka čili čepička, *γ* dva prwopocátky plodu zakrsalé.
- 1523. *a* Chrást aurodný *jamušky malické* (Blasia pusilla); *α* okrow přirostlý na líc chrástový, *β* čepička; *b* konec chrástový, *z* mládí, po dél rozříznutý; *α* dutina přirostlým okrowem udělaná, *β* prwopocátek plodový w ní zavřený.
- 1524. Průřez chrástu *hlewika hladkého* (Anthoceros laevis) s prwopocátkoma plodovými: *a* okrow; *b* obhalka s ním srostlá; *c* stopka kulovatá prwopocátku plodového, která později dělá štět zapuštěnou výtrusnice (wýk. 1528, *b, γ*) *d, d* prwopocátek plodový.
- 1525. *α* Prokel *játrowky homolaté* (Fegatella conica), *z* jehož konce kel *β* vyniká.
- 1526. Výtrusnice *křížítiky netikowité* (Jungermannia Trichomanis).
- 1527. *a* " rozpuklá *prostohalně obecné* (Pellia epyphylla); *b* výtrusy čtyry spojené; *c* mršník s jedním výtrusem *d*.
- 1528. *a* " rozpuklá *hlewika hladkého* (Anthoceros laevis); *α* okrow, *β* slaupek; *b* dolní díl její kolmo proříznutý; *α* okrow, *β* dolní polovička výtrusnice, *γ* stopka kulovatá se štěti jiných se shodující; *δ* slaupek prostřední.
- 1528*. Mršník trojpruhý *játrowky homolaté* (Fegatella conica).
- Wýk. 1529—1547. 1553—1554*. **PAROŽNATCOWITÉ.**
- Wýk. 1529. Článek lodyhový *parožnatce lomného* (Chara fragilis), s jehož dolejška snaty jsou sklípky vněšně těsnější, aby bylo viděti vnitřní sklípky traubowity.
- 1530. " lodyhový *parožnatce smradlawého* (Chara foetida) okornatělý.
- 1531. Články a větve přesleněné *parožnatce autlého* (Chara syncarpa) po páscích okornatělé.
- 1532. Hoření díl lodyhy *parožnatce nejtenšího* (Chara tenuissima) u přirozené velikosti.
- 1533. Wětvička přeslenová *parožnatce mrtnatého* (Chara hispida) se plody a pelatkami.
- 1534. Kausek lodyhy samčí puchýřato-kolcaté *parožnatce roholistého* (Chara ceratophylla) s wětvičkau pelatkonosnou.
- 1535. Hoření díl aurodné wětvičky přeslenové: *a* kwět samčí; *b* samiči.
- 1536. Konec lodyhy s jednou wětvičkau (*a*) přeslenowau se plody a pelatkami *parožnatce wěnceného* (Chara coronata); *b* wětvičky přeslenové nejhořejší neaurodné.
- 1537. Wětvička přeslenová *parožnatce fausatého* (Chara barbata) se plody a pelatkami.
- 1538. Hořejšek lodyhy *parožnatce mrtnatého* (Chara hispida) w přirozené velikosti: *a, a, a* wětvičky přeslenové; *b* dvojnásobné wěnce u jejich výniku.
- 1539. Mreac kořenový též rostliny.
- 1540. Zralý plod i s okrowem.
- 1541. *a* Kausek lodyhy s wětvičkau přeslenowau dwakrát roztrojenau plodonosnou *parožnatce autlého* (Chara gracilis), *b* špír členatý konečný.
- 1542. Prwopocátek plodu *parožnatce hebkého* (Chara flexilis).
- 1543. Konec klíčící rostliny s přeslenem wětwowým pupenovitě staženým (zvětšený).

- Wýk. 1544. Pelatka *parožnatce mrtnatého*, ježto pak se rozsypuje na částky štítovité (zvětšená).
- 1545. Plod *parožnatce autlého* (Chara syncarpa) zvětšený proříznutý, na němž obhalka (*a*) prosvítavá, složená z trubiček zkracujících, blána výtrusová vněšná (*b*) ze ztlustlých stěn oněch trubiček složená, blána výtrusová vnitřní (*c*), jádro výtrusové (*d*) z větších a menších zrn sestávající (zvětšený).
- 1546. Obsah pelatky (wýk. 1544), klubko vláken sliznatých, (zvětšený).
- 1547. Čtyry článkatá vlákna s trubičkau z téhož klubka (zvětšená).
- 1553. Dolní díl lodyhy *parožnatce mrtnatého* (Chara hispida), w přirozené velikosti.
- 1554. *a* Dolejšek lodyhy *parožnatce hvězdatého* (Chara stelligera) w přirozené velikosti; *b* uzel hvězdotvů zvětšený.
- 1554*. Plod *parožnatce hebkého* (Chara flexilis) obhalky zbařený (w. wýk. 1540).
- Wýk. 1548—1552. 1556—1604. **LIŠEJNÍKY.**
- Wýk. 1548. *a* Stélka aurodná *pevnopence korálowého* (Sphaerocarpus coralloides) u velikosti přirozené; *b* wětew aurodná zvětšená.
- 1549. " aurodná *pevnopence kruchého* (Sphaerocarpus fragile) u velikosti přirozené.
- 1550. " aurodná *hawnatky žilnaté* (Peltigera venosa) w pohledu na líc a dílem i na rub.
- 1551. " neaurodná *pukléčky sněhové* (Cetraria nivalis).
- 1552. Wětew stélky neaurodné *wětewičnika hlinožlutého* (Evernia ochroleuca) w přirozené velikosti.
- 1556. Stélka *skalacky barwířské* (Rocella tinctoria) w přirozené velikosti: *a* příchylek; *b* kmen starší; *c* mladší plodonosný; *d, d* neaurodný.
- 1557. " aurodná *roždowky kalichaté* (Ramalina calicaris) w přirozené velikosti: *a* příchylek; *b, b* plody starší, *c, c* mladší, *d, e* prwopocátky nových.

OBRAZ XXIV.

LIŠEJNÍKY (pokračování).

- Wýk. 1558. *a* Stélka neaurodná *klikonošky pupenečnaté* (Gyrophora pustulata) w pohledu na líc s tak nazvanými poduštičkami *β, β*, jichž některé *β, β* pro sebe jsou zvětšený.
- 1559. *a* Líc, *b* rub *klikonošky mnoholupté* (Gyrophora polypheya).
- 1560. *a* Rub stélky *klikonošky pupenečnaté* (Gyrophora pustulata); *b* poduštička zvětšená w pohledu na hořejšek.
- 1561. *a* Kus stélky neaurodné *duľkatce obecného* (Sticta scrobiculata) s kupkami kretečkowými *β*; *b* kausek stélky zvětšený s kupkami kretečkowými *β*.
- 1562. *a* Stélka aurodná *duľkatce plicního* (Sticta pulmonacea); *b* úkrojek stélkový zvětšený s kupkami kretečkowými.
- 1563. *a* " neaurodná *terčowky puchýřkaté* (Parmelia physodes); *b* úkrojek zvětšený w pohledu na rub; *c* téhož líc.
- 1564. " aurodná *terčowky sádrové* (Parmelia gypsumacea).
- 1565. *a* " *sálecky armenské* (Lecidea armenica); *b* kausek zvětšený.
- 1566. *a* " *sálecky mapové* (Lecidea atrovirens), s počátkoma nových stélek *β*; kausek stélky zvětšený.
- 1567. *a* " *terčowky řaděné* (Parmelia aipospila); *b* kausek zvětšený; *c* pabulka plodonosná zvětšená.
- 1568. " *terčowky čokonosné* (Parmelia lentigera).
- 1569. *a* " *hololice hraudkatého* (Biatora globulosa); *b* kausek zvětšený; *c* jiný ještě zvětšenější.

- Wýk. 1570. *a* Stélka aurodná *terčowky jedomé* (*Parmelia esculenta*); *b* stélka neaurodná; *c* poslední prostředkem rozříznutá a zvětšená; *d* tři zvětšené plody.
- 1571. Kausek stélky aurodné *klikonošky válečovitě* (*Gyrophora cylindrica*) po kraji trışnaté, zvětšený.
- 1572. *a* Stélka aurodná *terčowky brvitě* (*Parmelia ciliaris*); kausek má rozvířný plod *a* a hlavičky β, β .
- 1573. Kausek stélky aurodné *pukléřky islandské* (*Cetraria islandica*); *b* úkroj zvětšený.
- 1573*. *a* Kus stélky *havnatky bradavičnaté* (*Peltigera aphthosa*); *a* bedelky, β plěšky, γ příčeky; *b* kausek stélky zvětšený s bedelkami; *c* příček zvětšený.
- 1574. *a* Stélka *malohubky růžové* (*Bacomyces roseus*) s nožicemi plodonosnými; *b* plod a nožice kolmo rozstřpnuté a zvětšené.
- 1575. *a* Kausek stélky *provasowky obecné* (*Usnea barbata*) se třemi hlavičkami; *b* kausek zvětšený; *c* kausek hladkého dílu, s něhož kůra slaupnutá, aby bylo viděti wnitřek pevný lanovitý; *d* kausek kolmo rozstřpnutý, zvětšený.
- 1576. Stélka s nožicemi *dutohlavky wyzáblé* (*Cladonia macilenta*).
- 1577. „ *dutohlavky třepenaté* (*Cladonia fimbriata*).
- 1578. *a* „ *dutohlavky korálkové* (*Cladonia cornucopoides*): *a* číše aurodná, *b* neaurodná a prorostající; *c* výběžky stélkové.
- 1579. „ *dutohlavky poháraté* (*Cladonia pyxidata*).
- 1580. „ *dutohlavky rozstěrbené* (*Cladonia endiviaefolia*).
- 1581. „ *dutohlavky šupinaté* (*Cladonia squamosa*).
- 1582. *a* „ *dutohlavky třepenaté* (wýk. 1577); *b* číše s kratšími výběžky; *c* číše jednoho odroduku zawřená kolem; *d* nožice téhož odroduku, z jejíhož středu wzrosta jiná číše.
- 1583. *a* „ *dutohlavky autlé* (*Cladonia gracilis*).
- 1584. *a* Nožice *dutohlavky sobí* (*Cladonia rangiferina*) jalová; *b* wětew zvětšená.
- 1585. Stélka *dułkatce wraubečkatého* (*Stictia crenulata*) kolmo rozříznutá a zvětšená: *a* hoření wrstwa korowá; *b* wrstwa dřenowá se wtraušenými kretečkami; *c* wrstwa korowá zpodní, z nížto wynika příček.
- 1586. „ *roždowky kalichaté* (*Ramalina calycaris*) kolmo proříznutá silně zvětšená: *a* wrstwa korowá; *b* wrstwa dřenowá; *c* wrstwa kretečková; *d* kupka; *e* kretečky dílem nahlaucené w kupky.
- 1587. „ Stélka *huspěnika šejdrostitého* (*Colema oblique peltatum*) kolmo rozříznutá, silně zvětšená: *a* hoření wrstwa korowá; *b* wrstwa dřenowá, ani od wrstwy korowé hoření (*a*) ani od dolení (*c*) ostře obmezená; *c* wrstwa korowá zpodní, z níž wynika příčeky *d*.
- 1588. *a* Zpodina kausku stélky *dułkatce lesního* (*Stictia sylvatica*) s hlubinkami; *b* částka zvětšená.
- 1589. *b* Stélka a plěšky *terčowky mechowé* (*Parmelia muscorum*) s kauskem země, zvětšená; *c* plod s lupinkoma, kolmo rozříznutý a silně zvětšený: *a* wrstwa wřekonosná, která lehátkem oddělena jest od wrstwy kretečkové γ , β wrstwa korní lehátka stélkového, δ oděw plewowitý plěšku, ϵ wrstwa korowá stélky, ζ wrstwa kretečková, η wrstwa dřenowá, jejíž sklípky krátké trubkovité.
- 1590. *a* Kausek stélky aurodné *havnatky pytlíkaté* (*Peltigera saccata*); *aa* mladší plody s památkau záwojicka; *b* stélka a plod kolmo rozříznutý, silně zvětšený: *a* wrstwa wřekonosná, β wrstwa korowá stélky, která táhne se pod wrstwu wřekonosnou a leží na wrstvě kretečkové γ we stélce, w plodu ale pod ní tlustne a nepostředčně leží na wrstvě dřenowé δ ; *c* wřeko o čtyřech dwařádech wýtrusech, silně zvětšené.
- 1591. Plěšek přemlady *dułkatce ryzowatého* (*Stictia aurata*) kolmo rozříznutý. Lehátko stélkové jest ještě zawřeno a příkrývá plodnici w kulickau schaulenau, která na jewo přichází a rozkládá se, když lehátko jest se roztrhlo.
- 1592. „ též rostliny rozvířný, prostředkem kolmo rozříz-

nutý, aby bylo widěti plodnici *a* a lehátko stélkové *b*.

- Wýk. 1593. *a* Kausek stélky aurodné *čarňičky psané* (*Graphis scripta*); *b* částka plodu s obrubau nepravau; *c* dva plody wětewnaté od jiného též rostliny odroduku.
- 1594. *a* Plod mladší, *b* starší *klikonošky huňaté* (*Gyrophora vellea*).
- 1595. *a* Stélka aurodná *čisně trámowé* (*Calycium tigillare*); *b* průřez kolmo jdaucí bradawice aurodné: *a* plodnice rozpupující se na wýtrusy černawé s podloženým dnem bílým, β chráníč stélkový, neprodlaužený w nožici, γ wrstwa kretečková zelená, pod tenkau korní wrstwu ϵ položená, δ wrstwa dřenowá žlutá; *c* několik sklípků ze wrstwy kretečkové silně zvětšených; *d* několik wýtrusůw složených, obsahujících dwa nebo čtyry sklípky a ležících mezi sklípky nitovitými.
- 1596. *a* Kausek aurodné stélky *wnitroplodky červené* (*Endocarpum minutum*), na jejímž průřezu widěti zapuštěné plody; *b* takowýtěž průřez s plodem zvětšený.

OBRAZ XXV.

Wýk. 1597—1604. **LIŠEJNÍKY** (pokračování).

- Wýk. 1597. *a* Kausek stélky *trojblance okatého* (*Tripethelium madreporiforme*) s chráníči stélkovými (bradawicemi) bezkorymi, otevřenými, na jejichž průřezu jest widěti zapuštěné plody; *b* průřez kolmo jdaucí: *a* chráníč stélkový čili bradawice, β chráníč vlastní dokonaly, γ plodnice jádrowitá čili jádro δ stélka, ϵ kůra, na níž lišejník sedí.
- 1598. *a* Stélka aurodná *skwěalky obriznuté* (*Limboria circumscissa*): *a* rostlina mladší se zawřenými plody, β starší, jejížto plody tlustau wrstwu stélkowau popnuté hwězdotité skwěkají se, co ostatní docela otevřené a jakoby obriznuté jsau obraubeny chráníčem vlastním, jichž dwa ještě zbytek jádra we způsobě wrstwy černé obsahují, třetí ale prázdný; *b* plod mladý kolmo proříznutý se chráníčem vlastním nedokonalým, t. j. zpodinu jádra nepřikrývajícím.
- 1599. Plod *bradawnice pokožkové* (*Verrucaria epidermidis*) prostředkem kolmo rozříznutý, aby bylo widěti nedokonalý chráníč vlastní.
- 1600. *a* Kausek stélky s plodoma *šálečky utkwělé* (*Lecidea premna*); *b* plod kolmo rozříznutý s malíčkem stélky: *a* plodnice, β lehátko vlastní, γ chráníč vlastní, δ wrstwa stélky korowá, ϵ wrstwa její kretečková, ζ wrstwa dřenowá.
- 1601. *a* Několik plodůw *prodítky obecné* (*Pertusaria communis*); *b* jeden jich kolmo proříznutý a zvětšený, aby bylo widěti nahé jádro (plodnici jádrowitau); *c* wřeko wýtrusové.
- 1602. Wřeko se dwanácti wýtrusy od *trojblance okatého* (wýk. 1597).
- 1603. Částka plodu *terčowky bradavičnaté* (*Parmelia verrucosa*) kolmo rozříznutého a zvětšeného: *a* wrstwa wřekonosná tlustá, složená z autlých sklípků nitovitých a wřecek wýtrusových obdálně mezi ně rozpostawených.
- 1604. *a* Dwě wřeka zvětšená rozdílného stáří od *terčowky brvitě* (*Parmelia ciliaris*), jichž každé má osm wýtrusůw; *b* jeden wýtrus zvětšenější.
- Wýk. 1605—1627. **RASOWITE.**
- Wýk. 1605. Kausek stélky *ruduchy křawé* (*Delessertia sanguinea*) s lupeny wýtrusnatými požerbernými a dílem i krajními (wiz wýk. 1610).
- 1606. *Dutašek strunovitý* (*Scytosiphon Filum*), odrodek hružlatý.
- 1607. Stélka *puchrátky šabincowité* (*Sphaerococcus confervoides*).
- 1608. Hořejšek stélky *koráliny obecné* (*Corallina officinalis*), dwakrát zvětšený.

- Wýk. 1609. *a* Stélka *chrustichy hřebaté* (*Chondria clavellosa*); *b* větvička výtrusatá zvětšená.
- 1610. *a* " *ruduchy krvavé* (*Delessertia sanguinea*): *a* lupeny výtrusaté; *b* lupeny mladistvé ze žíly vyrostající; *b* lupen výtrusatý zvětšený.
- 1611. Lupeny a bubliny čili měchýře *hroznovice kadeřavé* (*Sargassum crispum*).
- 1612. *a* Kus plodonosný stélky *hroznovice obecné* (*Sargassum vulgare*): *a* bubliny, *b* jalky; *b* kausek listu stélkového zvětšený.
- 1613. *Chaluha uzlatá* (*Fucus nodosus*) s bublinami a plody.
- 1614. Stélka *chaluchy bublinaté* (*Fucus vesiculosus*) s bublinami (*a*) a plody (*b*).
- 1615. " *aurodná chaluchy pilaté* (*Fucus serratus*) o půlku zmenšená.
- 1616. *a* Kus stélky *mexišilky ozdobné* (*Claudea elegans*); *b* částka zvětšená; *c* zvětšenější; *d* výtrusnice mnohem zvětšenější.
- 1617. Kausek větve aurodné *chuchwakly pérovité* (*Ptilota plumosa*) s výtrusnicemi okrowkatými (velmi zvětšený).
- 1618. *a* " stélky aurodné *chaluchy šlábkaté* (*Fucus calliculatus*); *b* průřez jalky zvětšené, v níž dvě výtrusnice; *c* jalka rozříznutá a silně zvětšená; *a* vrstva vnějšná (korová), *b* vrstva vnitřní řídká (dřevová), *c* výtrusnice vlastné, na jejíž stěně sedí wacky.
- 1619. *a* Bublina *páterkowce trojhraného* (*Cystoseira triquetra*); *b* jedna bublina přeríznutá zvětšená.
- 1620. " *hroznovice číhovitě* (*Sargassum turbinatum*) s chrániči na stopkách stojícími.
- 1621. Wacek obklíčený sklípky níťovitými *chaluchy šlábkaté* (*Fucus canaliculatus*) silně zvětšený.
- 1622. Kausek stélky aurodné *máchaličky obecné* (*Dictyocra pavia*); viz wýk. 1624 a 1630.
- 1623. Stélka *wnitrodutě blabunovitě* (*Encoellium bullosum*).
- 1624. *a* Kausek stélky zvětšenější *máchaličky obecné* (wýk. 1622, 1630) s klubečky výtrusovými; *b* jedno takové klubečko zvětšenější; *c* dva wacky z jednoho klubečka mnohem zvětšenější.
- 1625. Stélka *čepelatyky ledvinité* (*Laminaria reniformis*), o půlku zmenšená.
- 1626. " *wějadlicky obecné* (*Halimeda Opuntia*).
- 1627. *a* " níťovitá *mnohotrubky vrcholní* (*Polysiphonia fastigiata*); *b* větew s výtrusy zapuštěnými; *c* větew s výtrusnicemi (*b* a *c* zvětšenými).

OBRAZ XXIV.

ŘASOWITÉ (pokračování).

- Wýk. 1628. Stélka *čepelatyky cukraté* (*Laminaria saccharina*).
- 1629. " *porostu cepného* (*Ulva rigida*) o $\frac{1}{3}$ zmenšená.
- 1630. " *máchaličky obecné* (*Dictyocra pavia*) bez plodu.
- 1631. " *wějacky obecné* (*Codium flabelliforme*).
- 1632. " *porostu kyškového* (*Ulva intestinalis*).
- 1633. *a* Kausek mladé stélky *porostu zemního* (*Ulva terrestris*) silně zvětšený; *b* jiný kausek, na němž políčka výtrusová jsou vykreslena.
- 1634. Kus stélky *páterkowce luskatého* (*Cystoseira siliquosa*): *a* bublina hrůzlatá; *b* táž po dél rozříznutá; *c* jiná bublina; *d, d* chrániče.
- 1635. *a* Stélka níťovitá *posypanky sochaté* (*Vaucheria dichotoma*); *b* kausek zvětšený s plody.
- 1636. Wětvička *bale proswitavého* (*Ceramium diaphanum*) s plodem okrowkatým.
- 1637. Stélka níťovitá též rostliny se zapuštěnými chrániči, zvětšená; *b, c* dva chrániči pro sebe, ještě zvětšenější.
- 1638. " *bale brvitého* (*Ceramium ciliatum*) zvětšená.
- 1639. *a* " *wakušky zmatené* (*Valonia intricata*); *b* wacek zvětšený.

- Wýk. 1640. *a* Stélka *pukostěti obecné* (*Bulbochaete setigera*); *b* jedna níť s wackoma *a, a*, zvětšená.
- 1641. *a* " *wnitrosedky říčné* (*Lemania fluviatilis*); *b* kausek s vycházejícími řetízky výtrusovými, zvětšený; *c* řetízek výtrusový o sobě zvětšenější.
- 1642. *a* " *posbádanky nepřetržené* (*Bangia Laminariae*) zvětšená; *b* kausek niti zvětšenější.
- 1643. " *šabince zlomeného* (*Conferva fracta*).
- 1644. *a* " *šabihosemene obecného* (*Batrachospermum moniliforme*), dwakrát zvětšená; *b* větvičky kausek zvětšenější.
- 1645. Nit stélky *kalodlaku skalního* (*Calotrix scopulosum*).
- 1646. " " *jařmatky kolenaté* (*Zygnema genuflexa*).
- 1647. " " *jařmatky hřebzdaté* (*Zygnema stellinum*).
- 1648. " " *jařmatky křižaté* (*Zygnema cruciatum*).
- 1649. " " *jařmatky zhuštěné* (*Zygnema condensatum*).
- 1650. " " *jařmatky hřebenaté* (*Zygnema pectinatum*).
- 1651. Kausek niti stélkové *jařmatky dwaupruhé* (*Zygnema decimum*).
- 1652. " " " *jařmatky lesklé* (*Zygnema nitidum*).
- 1653. Niti stélkové chomáčené, w trs nahromaděné *šabince stlupeného* (*Conferva congregata*) nezvětšené.
- 1654. *a* Stélka *brvonosky šterbalsowité* (*Chaetophora endiviaefolia*) nezvětšená; *b* níť její zvětšená.
- 1655. *a* " z niti w sit spojených *tenatěnký sumkowité* (*Hydrodictyon utriculatum*) nezvětšená; *b* oko její zvětšené; *c* tři články s mladými rostlinami u wnitř, zvětšenější.
- 1656. Droby *mrwatušky kávovité* (*Frustulia coffeaeformis*).
- 1657. " " *bríchaté* (*Frustulia ventricosa*).
- 1658. " " *wikaté* (*Frustulia operculata*).
- 1659. " " *přívěskaté* (*Frustulia appendiculata*).
- 1660. " *šaurácky čárkaté* (*Isthmia obliquata*).
- 1661. " *rozšířky pásaté* (*Diatoma fasciatum*).
- 1662. " " *okenaté* (*Diatoma fenestratum*).
- 1663. " *sauradky penízkové* (*Melosira nummuloides*) w níť spojené.
- 1664. " *wějířichy číré* (*Exillaria crystallina*).
- 1665. Stélka kauskatá *nehtulky polioeliptické* (*Gomphonema semiellipticum*).
- 1666. " " *saukrušky dvojnásobné* (*Pediastrum duplex*) s droby w dwau řadách ležícími a poodlehlými.
- 1667. " " *saukrušky jednoduché* (*Pediastrum simplex*).
- 1668. " " *řadowatky velké* (*Scenedesmus grandis*).
- 1669. " " *práporušky krátkostopečné* (*Achnanthes brevipes*).
- 1670. " " *rozchoditky okrauhlé* (*Meridion circulare*).
- 1671. " " *řadowatky ostré* (*Scenedesmus acutus*).
- 1672. *a* " *huspěninatá wytáhlíčky* (*Rivularia*) nezvětšená; *b* průřez kolmořadci zvětšený; *c* částka jeho zvětšenější, aby niti do huspěnininy položené bylo widěti.
- 1673. Droby *mrwatušky autlíčké* (*Frustulia subtilis*).
- 1674. " " *prozračné* (*Frustulia pellucida*).
- 1675. " " *šidlowité* (*Frustulia subulata*).
- 1676. " " *šlutozelené* (*Frustulia olivacea*).

OBRAZ XXVII.

- Wýk. 1677—1706. ŘASOWITÉ (pokračování).
- Wýk. 1676*. †) *a* Stélka *huspěninowatá mrwatušky šlutozelené* (*Frustulia olivacea*); *b* několik drobtůw wynatých.

†) K číslu toho wýkresu sluší přidati znamení *.

- Wýk. 1677. *a* Stélka *nostoku slúcovitého* (Nostoc pruniforme) nezvětšená; *b* několik nití do huspeniny vložených.
- 1678. *a* " *jalenítky skatní* (Palmella rupestris) nezvětšená; *b* několik zrn z huspeniny vynatých.
 - 1679. Zpodek čísovité *chaluchy řemenovité* (Fucus loreus) ještě zavřený.
 - 1680. *Wodobřích zrnatý* (Hydrogastrum granulatum) u velikosti přirozené, prsti zbavený.
 - 1681. (hořejší) tři takovéto rostliny skvěkalé; (dolejší) několik wodobříchů pohromadě toliko hlavičkau z prsti čnejších w přirozené velikosti.
 - 1682. *a* Konec větve *baděhy jezerní* (Spongilla lacustris) nezvětšený; *b* týž zvětšený.
 - 1683. Příčný průřez lodyhy *lezuchy zmatené* (Caulerpa Webbiana).
 - 1684. " " " *chaluchy uzlaté* (Fucus nodosus).
 - 1685. *a* " " *chrániče páterkowce luskatého* (Cystoseira siliquosa) zvětšený; *b* výtrusy se sklípky nířovitými, silněji zvětšené.
 - 1686. Wětew s chráničem *luskauě náhněd* (Rhodomela subfusca).
 - 1687. *a* *Wacky kykatušky homoláté* (Dasya Spinella) w způsobu chrániče spojené; *b* několik těch wackůw silněji zvětšených; *c* výtrusy z nich wynaté mnohem zvětšenější.
 - 1688. Chrániče *kykatušky homoláté* (Dasya Spinella); *b* výtrusy.
 - 1689. *a* " *puchratkynachové* (Sphaerococcus purpureus) zavřené; *b* otevřené, vypaštější výtrusy.
 - 1690. Wětew výtrusnatá *luskauě náhněd* (Rhodomela subfusca); w. wýk. 1686.
 - 1691. *a* Chrániče *puchratky kadeřavé* (Sphaerococcus crispus) s částkau stélky nezvětšené; *b* příčný průřez chrániče.
 - 1692. *Wacek posypanky vejaté* (Vaucheria ovata).
 - 1693. " " *pobřežní* (Vaucheria litorea).
 - 1694. " *kalosněti měňavé* (Callothamnion versicolor).
 - 1695. " *posypanky mnohorohé* (Vaucheria multicornis).
 - 1696. " " *zemní* (Vaucheria terrestris).
 - 1697. *Kausek stélky čepelatky cukraté* (Laminaria saccharina) se skvrnami plodovými.
 - 1698. Výtrusy se sklípky nířovitými *chaluchy bublinaté* (Fucus vesiculosus).
 - 1699. *a* Výtrus *chaluchy bezpuchýřné* (Fucus ceranoides); týž rozmačkáný, obsah vypaštější.
 - 1700. *a* Výtrusnice *bale červeného* (Ceranium rubrum); *b* jeden výtrus silně zvětšený.
 - 1701. *Kausek stélky plodonosné kystice autlé* (Sporochnus rhizodes).
 - 1702. *a* Sklípky nířovité s menšími výtrusy z výtrusnice *chaluchy pilované* (Fucus serratus); *b, c* dva takové sklípky silněji zvětšené; *d* výtrusy mnohem zvětšenější.
 - 1703. *a* *Kausek stélky ruduchy ličivé* (Delesseria Plocamium) s pokrajními výtrusnicemi; *b* výtrusy zvětšené.
 - 1704. Wětew výtrusnatá *chrustichy slanícovité* (Chondria kaliformis).
 - 1705. Chrániče *ruduchy ličivé* (Delesseria Plocamium).
 - 1706. *a* *Kausek stélky puchratky zapuštěné* (Sphaerococcus Bangii) se zapuštěnými kulíčkami výtrusovými; *b* taková kulíčka wynatá a zvětšená.
- Wýk. 1707—1731. **HAUBY.**
- (Wýkresy, jejichž velikost není obzvláště udána, jsou zmenšeny).
- Wýk. 1707. *a* Trs *čirůvky sajakavé* (Russula galericulata, Agaricus galericulatus Scop.); *b* klobauk se třením kolmo rozříznutým.
- 1708. *Katmanka hliznatá* (Amanita phalloides): *a* třen, *β* klobauk, *γ* plachetka, *δ* obojek; *b* klobauk a hořejšek třené kolmo rozříznutý; *a* rauškonos, *β* řasy čili čepele.
 - 1709. Klobauk *lošáka jelenice* (Hydnum imbricatum) kolmo rozříznutý, aby viděti bylo bodlin.
 - 1710. Táž hauba celá.

- Wýk. 1711. Klobauk a třen *čirůvky černonachové* (Russula atrotomentosa, Agaricus atrotomentosus Batsch).
- 1712. *a* *Čirůvka okrauhloná* (Russula stylobates, Agaricus stylobates Pers.); *b* noha jeho třené zvětšená.
 - 1713. *Choroš kozinoha* (Polyporus Pes caprae); *a* po dél rozříznutý; *α* rauškonos, *β* rausko.
 - 1714. *Čirůvka plátkovitá* (Russula petaloides, Agaricus petaloides *β* spathulatus Fries).
 - 1715. *Plodnice čirůvky přiložené* (Russula applicata, Agaricus applicatus Batsch) nezvětšená.
 - 1716. *a* *Choroš třesňový* (Polyporus Cerasi) nezvětšený; *b* kolmo proříznutý.
 - 1717. *Čirůvka lšicovitá* (Russula chochleata, Agaricus chochleatus Fries).
 - 1718. Klobauk a třen *hříbu obecného* (Boletus edulis) kolmo rozříznutý; *a* čechel; *b* rauškonos; *c* rausko.
 - 1719. *Čirůvka ploskoná* (Russula platypus, Agaricus platypus N. ab Es.) zvětšená.
 - 1720. " *puskovitá* (Russula pyxidata, Agaricus pyxidatus Bull).
 - 1721. *a* " *jelení* (Russula cervina, Agaricus cervinus Hoffm.); *b* klobauk kolmo rozříznutý.
 - 1722. *Katmanka wyneslá* (Amanita ampla Pers.).
 - 1723. *Lopatice žlutavá* (Spathularia flavida).
 - 1724. *a* *Lošák zelený* (Hydnum viride) nezvětšený; *b* kausek s bodlinami zvětšený.
 - 1725. *Čirůvka plišňovitá* (Russula Mucor, Agaricus Mucor Batsch) rozdílného stáří.
 - 1726. *Lošák chomáčitý* (Hydnum fasciculare) nezvětšený.
 - 1727. *Choroš blejnitý* (Polyporus micans).
 - 1728. " *hřebenatý* (Polyporus cristatus) i s klobaukem a třením.
 - 1729. *Chřapáč infula* (Helvella infulla) s klobaukem a třením.
 - 1730. *a* *Choroš nálečka* (Polyporus Rostkowi); *b* kolmo jdaucí průřez (nezvětšený).
 - 1731. *a* *Smrř otevřená* (Morchella patula); *b* kolmo rozříznutá.

OBRAZ XXVIII.

Wýk. 1732—1735. 1736—1746. 1754—1765. 1771—1782. †)

HAUBY (pokračování).

- Wýk. 1732. *a* *Smrř pospolitá* (Morchella esculenta); *b* kolmo rozříznutá.
- 1733. *a* *Bedla hnojnička* (Agaricus coprinoides Corda); *b* klobauk kolmo proříznutý.
 - 1734. *Stroček rohovitý* (Cantharellus cornucopioides) nezvětšený.
 - 1735. " *keřovitý* (Cantharellus clavatus) nezvětšený.
- Wýk. 1736. **BRICHATKA.**
- Wýk. 1736. *Jelenka obecná* (Phallus impudicus), mladá, okrowkau docela zavřená.
- Wýk. 1747—1746. **HAUBY.**
- Wýk. 1737. Jedna řasa *hnojníka třpytivého* (Coprinus micaceus) na přič rozříznutá, silně zvětšená: *a* autek; *b, b* rauško, složené z sklípků náhodných a wrček, která na konci svém nesau výtrusy čtverené; *a, c, c* tilka wrčekowita, *d, d* (silně zvětšená).
- 1738. Tři řasy též hauby, které na dva lupeny se rozdělují; po obou stranách viděti výtrusy a tilka wrčekowitá.
 - 1739. *a* *Kausek rauška též hauby zvětšený*; *a, a* tilka wrčekowitá, *b* *Kausek téhož rauška, na němž viděti čtverené výtrusy* (silněji zvětšený).
 - 1740. *Kukmák škornitý* (Volvaria ocreata, Agaricus ocreatus Holmsk.).
 - 1741. *Plesňák pramenitý* (Thelephora radiata).
 - 1742. " *dlanitý* (Thelephora palmata).
 - 1743. *a* *Kustřebka černoušá* (Peziza melastoma); *b* plodnice kolmo rozříznutá.

†) Wýkresy, jejichž míra není udána, jsou zmenšeny.

- Wýk. 1744. *Kustřebka winková* (Peziza diadema).
 - 1745. *Katmanka císařská* (Amanita caesarea) mladší : b plachetka ; b prsten.
 - 1746. a *Kus autkovky francouzské* (Trametes gallica) w pohledu na zpodinu ; b táž hauba kolmo rozříznutá.
 Wýk. 1747—1753. **BRICHATKY.**
 Wýk. 1747. *Jelenka obecná* (Phallus impudicus) dospělá (wýk. 1748) dole rovnovážně rozříznutá, aby bylo viděti dvojnásobnou okrowku a, b.
 - 1748. Táž brichatka dospělá celá : a okrowka roztrhlá ; b podhaubí kořenovitě.
 - 1749. *Jelenka hladká* (Phallus caninus) mladá, jak právě se tlačí z okrowky.
 - 1750. Táž brichatka dospělá.
 - 1751. Plodnice a třen *jelenky dvojnásobné* (Phallus duplicatus) : a okrowka ; b prsten.
 - 1752. *Jelenka košilutá* (Phallus indusiatus) s sífowitou oponkau.
 - 1753. " *zwonatá* (Phallus campanulatus).
 Wýk. 1754—1765. **HAUBY** (pokračování).
 Wýk. 1754. *Jazaurek chlupatý* (Geoglossum hirsutum) mladší.
 - 1755. a *Hřib náplstnatý* (Botetus subtomentosus) ; b polovička klobauku rozříznutá, aby viděti bylo α rausko, β rauskonoš.
 - 1756. a *Zástřelka plachtitá* (Ditiola volvata) zvětšená mladší ; b starší ; c kolmo rozříznutá.
 - 1757. *Kyjanka tlačkovitá* (Clavaria pistillaris) zmenšená.
 - 1758. *Jazaurek chlupatý* (Geoglossum hirsutum) dospělý.
 - 1759. *Kyjanka parohatá* (Clavaria corniculata).
 - 1760. a *Whotobol rudovýtrusný* (Ascobolus porphyrosporus) zvětšený ; b wrěcko výtrusní s lně zvětšené.
 - 1761. *Rosolowka šlutavá* (Tremella lutescens).
 - 1762. *Kustřebka bublometovitá* (Peziza theleboloides).
 - 1763. " *repka* (Peziza Rapulum).
 - 1764. a *Jazaurek lysý* (Geoglossum glabrum) ; b a c příčný průřez palíčky.
 - 1765. *Whotobol lysý* (Ascobolus glaber).
 Wýk. 1766—1768. **BRICHATKY** (pokračování).
 Wýk. 1766. *Kořenomor safránový* (Rhizoctonia Crocorum).
 - 1767. *Tuhoraš semenko* (Sclerotium semen).
 - 1768. Plodnice s vláknatým podhaubím *tuhoraše kořenatého* (Sclerotium radicatum).
 Wýk. 1769—1782. **HAUBY** (pokračování).
 Wýk. 1769. Plodnice *hvozďinky homolovitě* (Acrospermum pyramidatum) : a dvě w půdě připravené ; b jedna vytržená, aby se vidělo podhaubí kořenovitě.
 - 1770. a " " *smacknuté* (Acrospermum compressum) ; b zvětšená ; c s rauskem zdokonalělým.
 - 1771. a " " a třen *pláště malé* (Favolus pusillus) w pohledu na rub ; b zvětšená.
 - 1772. " " *trubátky bělostné* (Solenia candida).
 - 1773. " " a třen *stročku traubovitěho* (Cantharellus tubaeformis) w pohledu z dola.
 - 1774. " " s hořejškem třené *čirůvky žlutozelené* (Russula psittacina, Agaricus psittacinus Schaeff.) w pohledu na zpek ; b klobauk a hořejšek třené kolmo rozříznutý ; c plán zpodku klobaukowného, aby viděti bylo trojmočné rozdělení řas.
 - 1775. a Klobauk i se třením *masojeda obecného* (Fistulina buglossoides) ; b několik trubiček rauskůwých w pohledu na stranu ; c též trubky z mládí, d w dospělosti.
 - 1776. a Plodnice *šestihranáka frnochatého* (Hexagona Wrightii) w pohledu na rub ; b průřez klobauku kolmo jdauci.
 - 1777. Klobauk *kreskatky hnědé* (Cyclomyces fuscus) w pohledu na zpodinu.
 - 1778. " " s hořejškem třené *čirůvky paňenské* (Russula virginea, Agaricus virgineus Pers.) w pohledu na zpek ; b tentýž kolmo rozříznutý ; c plán zpodku klobaukowného, aby rozdělení řas dvojmočné viděti bylo.
 - 1779. " " a hořejšek třené *čirůvky dlouhonohé* (Russula longipes, Agaricus longipes Bull.) kolmo rozříznutý.

- Wýk. 1780. Plodnice *choroše sífowaného* (Polyporus reticulatus) zvětšená.
 - 1781. " " *choroše černawého* (Polyporus nigricans) kolmo rozříznutá.
 - 1782. " " *rowetky tisavé* (Nectalis canaliculata Fries) kolmo rozříznutá, zvětšená.

OBRAZ XXIX.

- Wýk. 1783—1800. **HAUBY** (pokračování).
 Wýk. 1783. Plodnice a třen *lošáka wětewnatého* (Hydnum coraloides).
 - 1784. a " " *lošáka bílého* (Hydnum repandum) ; b kus klobauku rozstřpnutého s bodlinami zvětšený.
 - 1785. a *Rasa bedly podřialové* (Agaricus Candolleanus) kolmo rozříznutá a zvětšená : a rauskonoš ; b autek ; c rausko ; d wrěcka výtrusová ; a* wrěcko wně výtrusonosné se čtyřmi výtrusy, obkličené sklípky wedlejšími ; b takowátěz wrěcka se čtyřmi výtrusy w pohledu s hora ; c jeden výtrus (wšeco silněji zvětšeno).
 - 1786. Průřez kolmojdaucí rasy *hnojníka kýtowitého* (Coprinus petasiformis) silněji zvětšený : a autek ; b rausko ; c, c, c wrěcka výtrusová ; d, d tilka wrěckowitá.
 - 1787. Wrěcko výtrusové *čirůvky červené* (Russula rubra, Agaricus ruber Dec.) s několyka sklípky autkowými.
 - 1788. " " výtrusové *olšowky pospolitě* (Schizophyllum commune), silně zvětšené.
 - 1789. " " se šesti výtrusy *stročka líšky* (Cantharellus cibarius), silně zvětšené.
 - 1790. a Kausek z průřezu příčného trubky *hříbu rudotřeného* (Boletus erythropus) se wrěcky a tílky wrěckowitými ; b dva výtrusy silněji zvětšené.
 - 1791. Průřez příčný trubky *hříbu obecného* (Boletus edulis) se wrěcky výtrusowými a sklípky šidlowitými mezi nimi rozstavenými.
 - 1792. Kausek z rauska *chrápáče podobného* (Helvella Klotzschiana) silně zvětšený : a, a wrěcka výtrusová ; b, b sklípky wedlejší ; c výtrus silněji zvětšený.
 - 1793. a Wrěcka výtrusová *zpodočmýrky hlazené* (Rhizina laevigata) ; b výtrusy silněji zvětšené.
 - 1794. Plodnice *trubátky hlinožluté* (Solenia ochracea).
 - 1795. " " *kukmáka kosmatého* (Volvaria virgata, Agaricus volvaecus), nejmladší s podhaubím (a) autlaunce vláknatým, na tříse.
 - 1796. a Táž starší ; b plodnice, jejíž závoj se trhá ; c jiná, ježto tak daleko wzrostla, takže klobauk a třen se wídi w roztrženině záwojowé.
 - 1797. *Katmanka muchomorka* (Amanita muscaria) ; a závoj dole pozůstalý (plachetka) ; b prsten ještě zpek klobaukowý zastírající.
 - 1798. a Plodnice *klauszka obecného* (Suillus luteus, Boletus luteus Lin.) mladá s přiléhajícím záwojem ; b starší se záwojem (α) a s podhaubím (β) těstowitým asi sraženému bílku podobným ; c táž wyrostlá, na jejížto třeni závoj zůstalil obojek.
 - 1799. " " *bedly krvavé* (Agaricus sanguineus) s oponkau.
 - 1800. " " *katmanky muchomorhy* (Amanita muscaria) mladá.
 Wýk. 1801. wiz **BRICHATKY** (pokračování).
 Wýk. 1801. a Plodnice a třen *podlaka jelenkowitého* (Battarea phaloides) : α okrowka wněšná, β okrowka wnitřní ; b klobauk kolmo rozříznutý.
 Wýk. 1802—1808. 1810. **HAUBY** (pokračování).
 Wýk. 1802. Plodnice *bedly kotrbaté* (Agaricus squarrosus).
 - 1803. " " a hořejšek třené *bedly lepnoté* (Agaricus viscosus), mladší.
 - 1804. Klíčení výtrusu *kyjanky kadeřawaunké* (Clavaria crispula) w první době : a výtrus neproměněný ; b wy-

- paustějící z jednoho konce nebo z obojího niti; c níť z výtrusu vzrostlá.
- Wýk. 1805. Niti klíční též rostliny, jak začínají dělati podhaubi.
- 1806. Podhaubi též rostliny dokonalejší (nežli wýk. 1807), protože z jeho prostředku již vzrostají plodnice ve způsobu dvou bradawie.
- 1807. " též rostliny mladší nežli předešlé (wýk. 1806), protože nemá prwopocátku plodnice. s patrnau plodnicí též rostliny.
- 1808. " weliké spuhowité *choroše slepáka* (*Polyporus tuberaster*); b díl podobný meziklučí w zemi wážnau, z něhož vycházejí wětwe c, e a jiná dokonalejší d a jiné dospělé e se třeném a klóbaudem opatřené.
- Wýk. 1809. 1811—1824. **TWRDOHAUBY.**
- Wýk. 1809. a Podvržek *rážowky saustředni* (*Sphaeria concentrica*) rozdílného stáří.
- 1811. a " *rážowky bulwate* (*Sphaeria bulbosa*); b kejk plodnosný proríznutý a zwětšený.
- 1812. a " *rážowky červené* (*Sphaeria militaris*) na pupě motýli; b kejk zwětšený; c kolmo rozříznutý, aby rozpoložení plodů se widělo.
- 1813. a " *rážowky poduškowité* (*Sphaeria-succenturiata*); b kolmo rozříznutý a zwětšený; a kúra slaupnutelná, β wnitřní neslaupnutelná; c okrowka; d též kolmo rozříznutá, aby bylo widěti u wnitř balatičku.
- 1814. " *rážowky hadihojazyku* (*Sphaeria ophioglossoides*) i s podhaubím kořenowitým.
- 1815. a " *rážowky nitowité* (*Sphaeria filiformis*) na upadlém listu; b též s koncem jednoduchým neurodným zwětšený; c aurodný díl kejk silněji zwětšený.
- 1816. " *rážowky saustředni* (wýk. 1809) dospělý; a kolmo rozříznutý, aby bylo widěti podstatu wnitřní ze sklípkůw w pásy rozpoložných složenau a položení plodů w obvodu; b okrowky, jichž dvě jsau kolmo rozříznuty a prázdny, třetí ale celá vypausti výtrusy, balatičku dělající, we způsobě niti; c (omylem a) látka výtrusowá zwětšená; d (omylem b) několik výtrusůw zwětšenějších.
- 1817. a " *rážowky rohate* (*Sphaeria ceratosperma*) b jeden zwětšený; c kolmo rozříznutý a silně zwětšený, aby bylo widěti okrowky.
- 1818. a " *rážowky bublinaté* (*Sphaeria bullata*) na wětwičce wylhnuté; b kolmo proríznutý a zwětšený.
- 1819. a " *rážowky široké* (*Sphaeria lata*); b kausek se třemi plody kolmo rozříznutý a zwětšený.
- 1820. a " *rážowky plazivé* (*Sphaeria serpens*); b kausek, na němž přední plody kolmo rozříznuty a zwětšeny.
- 1821. Okrowka *slizosemenky walcowité* (*Sphaeronema cylindricum*) s vycházející kulíčkau balatičky.
- 1822. a Podvržek *rážowky wstěpené* (*Sphaeria insitiva*); b kausek, jehož plodnice kolmo rozstípnuté, zwětšený.
- 1823. a *Svraštělka jaworowá* (*Rhitisma acerinum*) na listu jaworowém; b kausek okrowky, s níž hoření wrstwa dílem snata, aby bylo widěti balatičku mnohopauzdrau.
- 1824. a Podvržek *rážowky borowé* (*Sphaeria Pini*); b kolmo rozříznutý a zwětšený.

OBRAZ XXX.

- Wýk. 1825—1838. **TWRDOHAUBY** (pokračowání).
- Wýk. 1825. Okrowka *slizosemenky homolowité* (*Sphaeronema conicum*) s vycházející kulíčkau.
- 1826. Okrowky *rážowky brvité* (*Sphaeria Pezizae*) w rozdílném stáří: a mladá; b starší otwřená; c nejstarší.

- Wýk. 1827. a Podvržek *swilosemenky červené* (*Cytispora rubescens*); b jedna plodnice kolmo rozříznutá a zwětšená: α sklípky kružné, β prostřední okrowka, γ okrowka spočenná, δ pokračowání podvržku, přikrýwající plodnici.
- 1828. Okrowky *rážowky pohnutelné* (*Sphaeria mobilis*).
- 1829. Okrowka *slizosemenky utaté* (*Sphaeronema truncatum*).
- 1830. a " *sočewniku wěnceného* (*Phacidium coronatum*) otwírající se; b jiná docela otwřená; c částka balatičky, složená ze wrceek výtrusowých a sklípků nitowitých.
- 1831. " *rážowky welowité* (*Sphaeria macrostoma*).
- 1832. a Okrowky *rážowky sklímené* (*Sphaeria convergens*), dílem přikrytá podvržkem; b podvržku zproštěné.
- 1833. a " *šterbinatky písmenowité* (*Hysterium graphicum*); b průřez kolmojdaucí, aby widělo se wrceek výtrusowých a sklípků nitowitých.
- 1834. a Plod *swilosemenky merusalkowé* (*Cytispora carposperma*) kolmo rozříznutý, zwětšený: α sklípky plodowé okolo okrowky prostřední rozpoložné, β podvržek a pokračowání kúry matičné plod přikrýwající; b příčný průřez, aby bylo widěti sklípky kružné a okrowku prostřední.
- 1835. Okrowky *rážowky rozšterbité* (*Sphaeria rimosa*).
- 1836. " *rážowky černozelené* (*Sphaeria atrovirens*) zapuštěné do listů jemelowych.
- 1837. a Podvržek a okrowky *rážowky oplstěné* (*Sphaeria aquila*) nezwtěšený b částka zwětšená.
- 1838. Okrowky *obautelce papradowého* (*Leptostroma filicinum*), w prawo ještě zawřené, w lewo otwřené.
- Wýk. 1839—1874*. **BRICHATKY** (pokračowání).
- Wýk. 1839. a Plodnice a tření *pýchawky dlabané* (*Lycoperdon caelatum*); b rozskwěklá a wyprázdňená; přirozené welikosti.
- 1840. " " *pýchawky pytlaté* (*Lycoperdon saccatum*) zmenšená.
- 1841. a " *měchaka nadmutého* (*Polysaccum Pysocarpium*) již na čechalce rozskwěklá; b kus kolmojdaucího průřezu též plodnice; oboje trochu zmenšené.
- 1842. a " se třením a podhaubím *pestřece* (*Scleroderma*) na čechalce skwěkající: α, β mladé plodnice, z podhaubi wzrostající; b hoření čtvrtina plodnicowá w kolmojdaućim průřezu; c částka kosmatička s výtrusy.
- 1843. a " " " *měchaka thustonohého* (*Polysaccum crassipes*); b též kolmo rozříznutá (obě w polowicné welikosti); c terišek; d též otwřený; e kosmatičko s výtrusy (poslední tři výkresy zwětšené).
- 1844. a " " " *palečky cecowité* (*Tulostoma mammosum*) nezwtěšená; b kolmojdaućí průřez doleňi dílu plodnice, aby se widěla austrojnost a přirostlé kosmatičko s výtrusy.
- 1845. a " " " odrodu předešlé rostliny w přirozené welikosti.
- 1846. a " na třeních *kazirohu obecného* (*Onygena equina*) rozdílného stáří a přirozené welikosti; b jedna jich zwětšená; c kolmo proríznutá; d výtrusy zwětšenější.
- 1847. a " se tření *roztržitky černonohé* (*Didymium nigripes*); b zwětšená; c takowatě skwěklá.
- 1848. *Hlenotrus zapuštěný* (*Myrothecium inundatum*) na wylhnuté bedle (*Agaricus*) w přirozené welikosti.
- 1849. Plodnice též rostliny zwětšená: a mladá neotwřená; b starší otwírající se; c dopola otwřená; d, e docela otwřená; f kolmo proríznutá s výtrusy.

- Wýk. 1850. *a* Plodnice *bezručce žlutkového* (*Polyangium vitellinum*) s prohlázejícími třemi terišky zvětšená; *b* jeden teríšek roztlacený s výtrusy.
- 1851. *a* " *pěnítky bílé* (*Spumaria alba*) v přirozené velikosti; *b* též skvěklá, okazující terišky ve způsobě řasnatých blan a vytrusující výtrusy (malíčko zvětšená); *c* též terišky silněji zvětšené; *d* jeden jich přeríznutý; *e* výtrusy zvětšenější.
- 1852. *a* " *proměnika mnohopramenného* (*Geaster hygrometricus*) mladý v přirozené velikosti; *b* též starší, jehož terích již se otvírá; *c* tentýž s terichem docela otevřeným a roztrženým: *a* terích mnohochlopný, *b* teríšek skvěkající na čechalce; *d* kosmaticko s výtrusy; *e* výtrusy silněji zvětšené.
- 1853. " *mladá mrežovky červené* (*Clathrus cancellatus*) málo zmenšená: *a, a* terích dílem stržených; *b* teríšek složený z pružin síťovitě spojených; *c* částky výtrusnaté; *d* podhaubi kořenovitě.
- 1854. " *trojlaukatky červené* (*Laternea columnata*) v polovičné velikosti: *a* terích; *b* teríšek ze čtyř slaupek složený.
- 1855. " *trojlaukatky trojnaté* (*Laternea triscapa*) trochu zmenšená: *a* terích; *b* teríšek, složený ze tří slaupek; *c* podhaubi kořenovitě.
- 1856. " *mrežovky červené* (*Clathrus cancellatus*) dospělá (w. výk. 1853), když výtrusy skoro všecky vypustila (trochu zmenšená); *a* terích na laloky roztrhalý; *b* teríšek mrežovitý; *c* kapající brylky výtrusové; *d* částka podhaubi kořenovitě.
- 1857. *a* " *šupatky žlutavé* (*Mitrimyces lutescens*) s podhaubím třenovitým u velikosti přirozené: *a* plodnice onažená s otvorem skoro hvězdovitým, *b* plodnice ještě čepičkou přikrytá; *b* kolmo rozříznutá plodnice, aby bylo viděti teríšek s brylami výtrusovými; *c* kosmaticko skrovné s výtrusy.
- 1858. *a* " *kulometu hvězdovitého* (*Spaerobolus stellatus*), jichž dvě vyvrhují wrécko, v přirozené velikosti; *b* jedna plodnice otevřená, wrécko newymetavší, jako ostatní výkresy zvětšená; *c* též kolmo rozříznutá, aby bylo viděti dvojnásobnou okrowku a wrécko výtrusové; *d* plodnice, jejížto teríšek násilně se ochlípliv vymrštil wrécko; *e* teríšek ochlípnutý; *f* wrécko kulovité.
- 1859. *a* Podhaubi a plodnice *bublometa hnojního* (*Thelebolus stereoreus*) v přirozené velikosti; *b* plodnice s terichem dopola zavřeným.
- 1860. *a* Plodnice též rostliny kolmo rozříznuté (zvětšená); *b* vyvržené wrécko; *c* terích, z něho wrécko vypadlo.
- 1861. *a* Podhaubi a plodnice *bublometa zemního* (*Thelebolus terrestris*) v přirozené velikosti; *b* kausek s plodnicemi rozdílného stáří, na nichž ještě malé wrécko sedí; *c* dvě plodnice, které již wrécko vypustily a v ústí zbytky roztrhaného teriška okazují.
- 1862. *a* Plodnice s podhaubím bulvovitým, mrcasy vypaustějícím *hnědivy čárkované* (*Nidularia striata*) nahore zavřená.
- 1863. *a* " *hnědivy hrneckovité* (*Nidularia crucibulum*) nezwětšené, jichž jedna (*a*) ještě bránci zavřená, kteráž na druhé pozdvižena, se třetí ale sňatá; *b* dvě výtrusnice zvětšené; *c* výtrus zvětšenější.
- 1864. *a* " *řešetovky pomarančové* (*Cribraria aurantiaca*) zvětšená; *b* takováť, jejíž okrowka nahore zvětrala a kosmaticko se okazalo.
- 1865. *a* " *dvojlásky šupinkaté* (*Diderma lepidotum*) rozprašující se, zvětšená; *b* takováť kolmo rozříznutá zvětšenější s roztrhlou okrowkou, se slaupek a výtrusy; *c* výtrusy na kosmaticku.

- Wýk. 1866. *a* Dvě plodnice *wycalítky pletové* (*Acreyria incarnata*) zvětšené; *b* jejíž okrowka až na zpoděk zmizela a po sobě zůstavila kosmaticko; *c* zpoděk okrowkový mískovitý; *d* výtrusy.
- 1867. *a* Plodnice *pasderku hnědého* (*Stemonitis fusca*) zvětšená s okrowkou se trhající; *b* takováť zblavená okrowky a výtrusů, takže toliko slaupek na třeni pozůstal.
- 1868. *a* " *čeratky bělohavé* (*Craterium leucocephalum*) wíkem ještě zavřená; *b* takováť, jejíž wíko začíná mizeti; obě zvětšené.
- 1869. " *dvojlásky žlutonohé* (*Didymum xanthopus*) kolmo rozříznuté a zvětšené, aby bylo viděti hlávkou a výtrusy s kosmatickem.
- 1870. " *pasderku hnědého* (*Stemonitis fusca*) na podhaubi blánovitěm, nezwětšené.
- 1871. *a, b* " *čeratky nožkaté* (*Craterium pedunculatum*) bez wíka; *c* wíko upadlé; zvětšené.
- 1872. *a* " *sauprutky pupkaté* (*Dietydium umbilicatum*) zvětšená; *b* kosmaticko, když autlická okrowka zmizela; *c* částka kosmaticka s výtrusem zvětšenější.
- 1873. *a* " *wčihomléka nástromního* (*Lycogala epidendrum*) nezwětšené; *b* kausek okrowky s přirostlým kosmatickem a výtrusy.
- 1874. *a* " *lanýže srnatého* (*Elaphomyces granulatus*) s pozůstatkem podhaubi, nezwětšená; *b* kolmo rozříznutá; *c* výtrusy na kosmaticku.
- 1974*. Okrowka *rozvinutky žluté* (*Cirrhulus flavus*) se slaupek zpruhovitě swinutým a výtrusy se vysypujícími; zvětšená. †)

OBRAZ XXXI.

- Wýk. 1875—1885. 1890. *BŘICHATKY* (pokračování).
- Wýk. 1875. *A* Plodnice *homoliky jidelní* (*Tuber cibarium*) nezwětšený, od něhož kus uríznut, aby se wnitřek viděl. *B* Kausek wnitřku silně zvětšený: *a, a* wrécka, ze dvou blan wněšné a wnitřní (*b*) složená, výtrusy naplněná, jichž *d* pro sebe zvětšenější.
- 1876. *a* " *hlívy zelenavé* (*Rhizopogon vires*), nezwětšená; *b* zkrojek, aby wnitřek se viděl a okrowka.
- 1877. *a* " *ošrošky karolinské* (*Hyperrhiza carolinensis*) nezwětšená; *b* kolmo rozříznutá.
- 1878. *a* " *peřtřece dlakatého* (*Scleroderma Geaster*) zmenšená.
- 1879. " *síťovatky mechové* (*Reticularia muscorum*) nezwětšené.
- 1880. *a* " *dvojlásky lalokaté* (*Didymium lobatum*) trochu zvětšené.
- 1881. Kosmaticko *síťovatky mechové* (*Reticularia muscorum*) velmi zvětšené (wýk. 1879).
- 1882. *a* Plodnice *hvězdometu bedlovatého* (*Asterophora agaricoides*) na klobauku čirůvky osmahlé (*Russula adusta*, *Agaricus adustus*) v rozdílném stáří, trochu zmenšené; *b* jedna nezmenšená; *c* výtrusy zvětšené.
- 1883. Plodnice zralá *padlí obecného* (*Erysiphe communis*) s vláknky pobočnými; *a* jiná rozmáčknutá, s vycházejícími wrécky, silněji zvětšená; *b* jedno wrécko se čtyřmi výtrusy.
- 1884. Podhaubi aurodné *padlí krápkatého* (*Erysiphe guttata*) na listu bukovém, nezwětšené. Na levé straně částka jeho s mladou plodnicí silně zvětšená: *a* místo, na němž kluky se křížující dělající uzly, z něhož pak druhý plod vyniká.
- 1885. " okružovitě *nadmutky sosnové* (*Physarum*

†) Číslo 1874* jest na obraze 30tém wynecháno. Wýkres, jemuž přiná-leží, jest w kautě dolem pravém wedlé wýkresu 1874.

Pini), jehož žíly jsou spojeny rozšířeninou sliznatou-kožovitau.

Wýk. 1890. a Kosmaticko a slaupek zwětšené *pazderku rezavého* (*Stemonitis ferruginea*) odroduku netřenatého; b plodnice třením podepřená; oboje zwětšené.

Wýk. 1886—1889. 1891. **PLÍŠNOWITÉ.**

- Wýk. 1886. a Kluky a výtrusy *červíkatce tmavého* (*Helminthosporium obscurum*) nezwětšené; b kluk a c výtrus silně zwětšené.
- 1887. " " *červíkatce šedlovitého* (*Helminthosporium subulatum*), zwětšené.
- 1888. " " *červíkatce krátkochlupého* (*Helminth. microtrichum*), zwětšené.
- 1889. " " *červíkatce válcovitého* (*Helminthospor. cylindricum*) zwětšené.
- 1890. a Klukové *zwětšenky naturičné* (*Arthrinium caricicola*) na listu tuřice vřesovištní (*Carex cricetorum*) nezwětšené; b trs klukový s výtrusnicemi zwětšený; c kluky a výtrusy zwětšenější.
- 1891. a Aurodný kluk *plísně modrohlavé* (*Mucor eyanoccephalus*) nezwětšený; b zwětšený; c výtrusy.
- 1892. Aurodné kluky *kropidláka žlutého* (*Aspergillus flavus*) zwětšené.
- 1893. a " " *měchomrště ořošeného* (*Pilobolus crystallinus*), nezwětšené; b trs zwětšený; c kluky vodou ořošený s puchýřem na konci, b dva kluky nesající ještě výtrusnice; c výtrusnice.
- 1894. Kluky aurodné *rozuzelce zeleného* (*Cladosporium herbarum*) zwětšené.
- 1895. " výtrusonosné *kropidláka největšího* (*Aspergillus maximus*) zwětšené.
- 1896. " plodonosné *měchomrště obecného* (*Pilobolus crystallinus*) nezwětšené; b kluk s výtrusnicí; c kluk, jehož výtrusnice byla svržena puchýřem z konce vyniklým; d výtrusnice, jako c zwětšená.
- 1897†) a " " *plísně psi* (*Mucor caninus*) zwětšené; b kluk s rozpuklými výtrusnicemi.
- 1898. a " " *wědratky* (*Diamphora*); b zwětšené i s rozestlanými kluky; c výtrusy.
- 1899. a Kluk plodonosný *plísně zelenavé* (*Mucor virens*) nezwětšený; b zwětšený.
- 1900. " " *plísně červené* (*Mucor coccineus*) zwětšený.
- 1901. " " *plísně fialové* (*Mucor violaceus*) zwětšený.
- 1902. " " *plísně růsé* (*Mucor flavus*) zwětšený.
- 1903. a Kluky plodonosné *klaubnatíčky kyslovité* (*Monilia penicillata*) na stéble trávwém, nezwětšené; b jeden jich zwětšený; c řada výtrusů zwětšenější.
- 1904. a " *chuchlatky husté* (*Sporotrichum densum*) na mechu rostající, nezwětšené; b částka trsu klukových i s výtrusnicemi zwětšená.
- 1905. a Aurodné kluky *klasatky žeslovité* (*Stachylidium Sceptrum*) na samci jehnědě *kupresu obecného* (*Cupressus sempervirens*) nezwětšené; b jeden kluk s částkou podhaubi, zwětšený; c větvička se složenými výtrusy, silně zwětšená; d výtrus složený silněji zwětšený; e výtrusy jednoduché nožičkaté.
- 1906. a Kluk plodonosný *plísně ozdobné* (*Mucor elegans*) zwětšený; b hoření díl kluku s výtrusnicí.
- 1907. a Kluky *dumdelatky podzemní* (*Melidium subterraneum*) na kausku kořenovatky podzemní (*Rhizomorpha subterranea*) nezwětšené; b, b kluky aurodné zwětšené; c, c, c neaurodné kluky; d výtrusnice silně zwětšené; e výtrusy.
- 1908. a " položené a zpřímené *slizovláče zelenavé* (*Gliotrichum virens*) trochu zwětšené; b dva chomáče klukové s výtrusy, silně zwětšené.

Wýk. 1909. Podhaubi a podvržek plodonosné *rozvláknělice kornatého* (*Penicillium crustatum*) zwětšené.

- 1910. a Podvržek plodonosný *rostřepitky rudopásé* (*Hypochnus rubrocinctus*) nezwětšený; b kausek kraje zwětšený; c kulíčka kluků plodonosných silněji zwětšená; d výtrusy.

- 1911. a Podvržek *poprašnice sivé* (*Isaria glauca*) zwětšený; b hořejší díl jednoho zwětšenější.

- 1912. a " *rohušky obecné* (*Ceratium hydroides*) zwětšený; b odrodek, jehož podvržky spojeny jsou v třech; c kausek podvržku, jehož kluky ve vodě rozsypují se v prach, v němž rozeznati možná větší výtrusy, silněji zwětšený.

- 1913. a " *blénicky radohlavé* (*Stilbum erythrocephalum*) zwětšený; b starší; c auplný, silněji zwětšený.

- 1914. Kluky a výtrusy *utrusoniti sýrové* (*Sporendonema casei*), zwětšené.

- 1914*. a Podvržek *poprašnice maučenaté* (*Isaria farinosa*) na mrtvé pupě motýli, nezwětšený; b kejk aurodný i s hořejší částkou třeně, zwětšený†).

- 1915. a " *lichotky plamenné* (*Anthina flammea*); b jiný méně rozdělený; c, c nejednodušší; nezwětšené.

- 1916. Kluk aurodný *trapaunka přišnecného* (*Botrytis parasitica*) s prostopadným průřezem listu.

- 1917. a Kluky výtrusnaté *klesalky šedivé* (*Ascophora Mucedo*), zwětšené; b výtrusnice zplásklá kolmo rozříznutá, silně zwětšená.

- 1918. a " výtrusnaté *kubalky dvaubarvé* (*Calyssosporium bicolor*) nezwětšené; b jeden jich s výtrusnicí rozpuklými, výtrusy obsahující; c jiný s výtrusnicí vyprázdněnou; d výtrusy, b—c zwětšené, d zwětšenější.

- 1919. " výtrusnaté *podkorkovce přeslenatého* (*Acremonium verticillatum*), zwětšené.

- 1920. " a výtrusy *pokydance růžavého* (*Trichothecium roseum*), zwětšené.

- 1921. " a výtrusy *wřetenatky žluté* (*Fusisporium aurantiacum*), nezwětšené; b kluky posypané prachem klíeným, zwětšené.

- 1922. a " aurodné *kropidláka sivého* (*Aspergillus glaucus*) na vyhynulé lodyze, nezwětšené; b jeden kluk s částkou podhaubi, silně zwětšený.

- 1923. Podhaubi (d, d, e, e) s kluky výtrusnatými (a, b, c) *plísně výběžkaté* (*Mucor stolonifer*), silně zwětšené.

- 1924. Kluky a výtrusy *hnajice jeleni* (*Sepedonium cervinum*) zwětšené.

- 1925. " " *kazimazu obecného* (*Collarium nigrospermum*), zwětšené.

- 1926. " " *obilovatky šeré* (*Epochium moniloides*), zwětšené.

- 1927. " výtrusnaté *plísně výběžkaté* (*Mucor stolonifer*), zwětšené.

OBRAZ XXXII.

Wýk. 1928—1976. **PLÍŠNOWITÉ** (pokračování).

Wýk. 1928. a Celý trs *jihovitky obecné* (*Syzygites megalocarpus*) na klobauku *čirůvky pomarančové* (*Russula aurantiaca*, *Agaricus aurantiacus*) nezwětšený; b kluk mladší, plodů ještě nemající s částkou podhaubi, zwětšený; c větvička sochatá aurodného kluku s výtrusnicemi mladými strčenými, jako ostatní výkresy silněji zwětšený; d dvě výtrusnice čechalkau spojené; e jiné dvě, které tam, kde se spojily, udělaly míček výtrusový; dvě staré výtrusnice, jejichž jedna od zralého míčku výtrusového již se oddělila.

†) To číslo wynecháno. Náleží k výkresu mezi 1896ým a 1898ým postavenému.

†) Číslo 1914* wynecháno; náleží k výkresu nad výkresem 1914 umístěnému.

- Wýk. 1929. *a* Kluky aurodné *rozdušky bělostné* (*Ceratomyces candidus*), zwětšené; *b* výtrusnice, silněji zwětšená; *c* výtrusy zwětšenější.
- 1930. *a* Kluk aurodný *poločesky členatý* (*Hemicyphe stilboidea*), zwětšený; *b* výtrusnice se slaupek zwětšenější; *c* výtrusy.
- 1931. *a* Konečné rozvětvení *kořenovatky podzemní* (*Rhizomorpha subterranea*), nezvětšené; *b* větvičky se třemi plody (α , β a γ); *c* a *d* plody kolmo rozříznuté, zwětšené; *e* částka jádra výtrusnatého těch plodův, zwětšenější.
- 1932. *a* Kausek podhaubí též rostliny, na dél rozříznutý, málo zwětšený; α , α vrstva korová, β , β vrstva vnitřní, přídřevnatá, γ látka vláknitá nebo kaudelovitá, vnitřek podhaubový naplňující; *b* částka průřezu toho zwětšenější; α , β , γ totéž znamenají jako na *a*.
- 1933. $\dagger$) Kličení výtrusu *plisné výběžkaté* (*Mucor stolonifer*), zwětšeného (w. výk. 1923, 1927): *a* výtrus neproměněný; *b*, *c* výtrusy, jež na jednom nebo dvou místech vyhnaly křivé trubičky, které na *d* a *e* již se proměnily v niti podhaubové větvičky.
- 1934. *a* Podhaubí dvoje s prachem kličným vláknité snad od *klesatky šedivé* (*Ascophora Mucedo*) nezvětšené; *b* menší; *c* větší, zwětšené. To podhaubí bylo jímno za dokonalau rostlinu a jmenováno *Byssocladium fenestrale Link* nebo *Sporotrichum fenestrale Dittm.*
- 1935. Kličení výtrusův *kaziprodu owočného* (*Oidium fructigenum*) silně zwětšených: *a* výtrus nezmeněný; *b* výtrus klíče vypaští trubku z jednoho konce; *c* výtrusy vypuští dvě trubky; *d*, *d* kluk mladý, jehož články uzráním oddělují se co výtrusy; *e* výtrusy paustějící ze dvou konců trubky.
- Wýk. 1936—1976. **REZOVITÉ.**
- Wýk. 1936. *a* Podvržek výtrusnatý *pomíčky klobaukaté* (*Volutella volvata*), nezvětšený; *b—g* zwětšený; *b* podvržek s hora widěný; *c* od dola; *d* též kolmo rozříznutý, aby widěla se vrstvou výtrusnatá závojem přikrytá; *e* podvržek, jehož závoj dílem se oddělil; *f* též, s něhož závoj zmizel, jehož vrstva výtrusnatá ještě zůstala; *g* podvržek nahý, výtrusy pustiší.
- 1937. *a* " výtrusnatý *pomíčky brvitý* (*Volutella ciliata*) nezvětšený; *b*, *c* dva podvržky s vrstvou výtrusnatou hromádkovitau; *c* podvržek prázdny.
- 1938. *a* " výtrusnatý *pomíčky bledý* (*Volutella pallens*), málo zwětšený; *b* podvržek i s korau většovau kolmo rozříznutý, zwětšenější; *c* částka podvržku hoření výtrusnatá kolmo rozříznutá, silněji zwětšená; *d* dva výtrusy, ještě více zwětšené.
- 1939. *a* " výtrusnatý *hlívenky klukonohé* (*Tuberularia floccipes*) nezvětšený; *b* tři z kůry se provalující podvržky; *c* podvržek mladý kůry většowé zbavený s podhaubím tenkým plstovitým; *d* podvržky dva dospělé, jichž α má terč vypuklý, druhý starší β wkleslý; *e* podvržek kolmo rozříznutý, jako *c* a *d* zwětšený.
- 1940. *a* " výtrusnatý *krytotrusky maďalové* (*Cryptosporium Aesculi*) nezvětšený; *b* dva jich zwětšené; *d* podvržek výtrusův zbavený.
- 1941. *c* " též rostliny kolmo rozříznutý a zwětšený, aby bylo widěti malý podvržek (wýk. 1940, *d*) s vrstvou výtrusnatou, silněji zwětšený; *e* výtrusy zwětšenější.
- 1942. *a* Hromádka výtrusová *dvojakotrusu komolého* (*Didymosporium truncatum*); *b* kolmo rozříznutá s přeteným podvržkem pod výtrusowau vrstvou skrytým, nezvět-

šená; *c* výtrusy; *d* podvržek kolmo rozříznutý velmi zwětšený.

- Wýk. 1943. Podvržek výtrusnatý *wřetenohlava cihlowého* (*Fusarium lateritium*) na zhynulé větvičce, nezvětšený; *b* zwětšený; *c* podvržek s prachem kličným (α) s oddělenými výtrusy, silněji zwětšený.
- 1944. Hromádka výtrusů *krytotrusky turicové* (*Cryptosporium Caricis*), nezvětšená; *b* hromádka zwětšená; *c* výtrusy zwětšenější.
- 1945. Výtrusnice *prášilky sloupovité* (*Aecidium columnare*) na listu jedle obecné, zwětšená.
- 1946. Hromádka výtrusnic *prášilky tlusté* (*Aecidium crassum*).
- 1947. *a* Výtrusnice *pachýlatky tolitové* (*Cronarium asclepiadeum*) málo zwětšené; *b* dvě výtrusnice zwětšenější.
- 1948. *a* " *prášilky klecovité* (*Aecidium cancellatum*) na listu hruškovém, nezvětšené; *b* několik jich s podvržkem nepravým, zwětšených.
- 1949. *a* " *prášilky borowicné* (*Aecidium Pini*) na větvičce sosny borowice; *b* též na listech téhož stromu, jako předešlé nezvětšené; *c* výtrusnice zwětšená; *d* rozpuklá; *e* kausek blány skládající výtrusnici, silněji zwětšený; *f* výtrusy.
- 1950. " *prášilky prýscové* (*Aecidium Euphorbiae*), zwětšené.
- 1951. " *prášilky smrkové* (*Aecidium abietinum*) na listu jedle smrčce.
- 1952. *a* Podvržek výtrusnatý *hlívenky broskwové* (*Tuberularia persicina*) příživný na *prášilce čarownikové* (*Aecidium Circaeae*) na listu *čarownika leského* (*Circaea lutetiana*), nezvětšená; *b* podvržek mladší; *c*, *d* dva starší vynikající z výtrusnice řečené *prášilky*, zwětšené; *e* podvržek silně zwětšený i s vrstvou výtrusowau kolmo rozříznutý; *f* podvržek také rozšípený, slaběji zwětšený.
- 1953. *a* Hromádka výtrusů *řetězítka tykadlovité* (*Torula antennata*) nezvětšené; *b* řady výtrusů, zwětšené; *c* jedna řada zwětšenější; *d* oddělený výtrus.
- 1954. Výtrusnice *prášilky dwautvaré* (*Aecidium bifrons*) na rubu listovém *woméje obecného* (*Aconitum Napellus*), zwětšené. Pabulky u prostřed ležící otevřené náležejí jiné rostlině (*Aecidiolum exanthematicum Ung.*).
- 1955. " *wýťčky prášiwkové* (*Aecidiolum exanthematicum*) vycházející z pichu pokožkewého na listu *woméje obecného* (*Aconitum Napellus*), silně zwětšené; *a* výtrusnice otevřená a na ústy štetinovitě rozdělená; *b* výtrusy.
- 1955*. $\dagger$) Výtrus *přehraditky stlislé* (*Phragmidium incrassatum*) s listu *řáze bedrníkolisté* (*Rosa pimpinellifolia*), silně zwětšený.
- 1956. *b* Průřez prostopadný hromádky výtrusův *kejosemenky obraubené* (*Coryneum marginatum*), silně zwětšený; *c* výtrusy zwětšenější.
- 1957. *a* Podvržek výtrusatý *kejosemenky puklaté* (*Coryneum umbonatum*) kolmo rozříznutý, zwětšený; *b* kausek podvržku s výtrusy, zwětšenější; *c* výtrus, silněji zwětšený.
- 1958. Výtrusy *palcatky wrané* (*Sporidesmium atrum*) silně zwětšené.
- 1959. *a* Dvě hromádky výtrusův *pastopně uhelné* (*Xenodochus carbonarius*), jichž větší příživná na sněti miniové listku *totemu lékařského* (*Sanguisorba officinalis*), málo zwětšené; *b* tři krátkonožkaté řady výtrusové zwětšenější.
- 1960. *a* Hromádka výtrusů *škrtiwanky šiškové* (*Phragmotrichum Chailletii*) na šupině šišky smrkové, nezvětšené;

$\dagger$) To číslo částkau wynecháno. Náleží výkresům *a*, *b* znamenáným a položeným mezi výkresem 1933tým a 1935tým.

$\dagger$) Výkres ten, jehož číslo částkau wynecháno, stojí mezi výkresem 1955tým a 1956tým.

b několik výtrusů s nožkami dole srostlými; *c, d* výtrusy zvětšenější.

- Wýk. 1961. *a* Hromádka výtrusů *rozchodilky březové* (Prosthenium betulinum) kolmo rozříznutá, zvětšená; *b* výtrusy velmi silně zvětšené.
- 1962. *a* Plodnice *ocasitce jalowcového* (Podisoma Juniperi communis) na kůře *jalowce obecného*, nezvětšená; *b* výtrusy silně zvětšené.
 - 1963. *a* " " *obnaženky jalowcové* (Gymnosporangium juniperinum) na větvičce *jalowce obecného*, nezvětšená; *b* též v pohledu na zpodinu; *c* výtrusy s částkou rozříznutého podvržku nepravého, zvětšené.
 - 1964. *a* Hromádky výtrusů *nitotrusky ryšé* (Naemaspora aurea) co beztvaré rozviliny na kůře *břízy* (Betula alba) vyniklé, nezvětšené; *b* výtrusy silně zvětšené.
 - 1965. *a* " " *nitotrusky šafránové* (Naemaspora crocea) co silně zkrivené rozviliny z kůry buku obecného vynikající, nezvětšené; *b* několik rozvilin zvětšených; *c* výtrusy a *d* prach klíčny silně zvětšené.
 - 1966. Výtrusy *prachosemenky hvězdovitě* (Stilbospora asterosperma), silně zvětšené.
 - 1967. *a* " " *sněti obilné* (Uredo segetum) na klásku *ovsa obecného* (Avena sativa) nezvětšené; *b* též zvětšené.
 - 1968. Výtrusnice *prašilkový dvoudobý* (Aecidium bifrons) s částkami listovými obkličujícími, kolmo rozříznuté a silně zvětšené: *a* výtrusnice zavřená, nahore austrojnost sklipkatau okazující; *b, b* pokožka rubu listového již přetržená výtrusnicí; *c* sklipky mezilistové; *d* průchody mezisklipečné se zastavenými štávy, proti výtrusnici zponenáhla hustnacími a do nepravého podvržku prašilkového přecházejícími.
 - 1968*. *†* *a, a* Výtrusy *sněti hrstičkové* (Uredo Pyrolae) nezralé; *b* zralé, silně zvětšené.

†) Výkres ten, jehož číslo na některých výtiscích chybi, stojí mezi výkresem 1968tým a 1969tým.

Wýk. 1968*. *†*) Výtrusnice *rezu medunišnickového* (Puccinia Ulmariae) silně zvětšené.

- 1969. Vytvoření se výtrusů *sněti bobové* (Uredo Fabae) silně zvětšených: *a* výtrusy nezralé na rozdílném stupni vyvíjivosti; *b* výtrusnice zralá; *c* podvržek nepravý ze štáv zhuštěných udělaný; *d, d* mezilistí listu bobového.
- 1969*. *††*) Výtrusnice *rezu bradavičnatého* (Puccinia verrucosa) s částkou podvržka nepravého ztuhnutím štáv povstálého, silně zvětšené.
- 1970. Výtrusy *sněti fasolové* (Uredo Phaseoli) silně zvětšené.
- 1971. " *palcatky lodyhové* (Sporidesmium caulicola), silně zvětšené.
- 1972. Hromádky rostlin rezovitých a poblížké díly proríznuté větve *malinika obecného* (Rubus Idaeus), silně zvětšené: *a, a* výtrusy *přehradilky cibulaté* (Phragmidium bulbosum) mladé; *b, b* starší; *c* skoro již dospělé a dospělé; *d* výtrusy *sněti malinikové* (Uredo Ruborum) mladé; *e* starší; *f* podvržek nepravý obou těch rostlin; *g* pokožka většová; *h* sklipky korové.
- 1973. *a, a* Hromádky výtrusů *šeludovky icnitorodné* (Protomyces endogenus) v zastavených štávách průchodů mezisklipečných (průřezem předocných) kůry lodyhové *swizelu* (Galium Molugo) silně zvětšené; *b* pokožka lodyhová; *c, c* sklipky korové; *d* sklipky lýkové.
- 1974. Kolmořadci průřez mladého klasu *kukuřice obecné* (Zea Mays), aby viděti bylo rozvíjení se *sněti kukuřicové* (Uredo Maydis) v průchodech mezisklipečných ze sraženiny slizové; *a, a, a* sklipková jádra.
- 1975. Hromádky výtrusové *sněti netřeskové* (Uredo Sempervivi) na listech *netřesku horního* (Sempervivum montanum), nezvětšené.
- 1976. Hromádka výtrusů též rostliny s vedlejší sklipkatinau listovou, kolmo proríznutá a silně zvětšená: *a* výtrusy, *b* pokožka listová, ještě překrývající hromádku výtrusovou; *c, c* sklipky mezilistové; *d* štáva v průchodech mezisklipkových zastavená, proti bulce víc a více tuhající a v výtrusy se měnící.

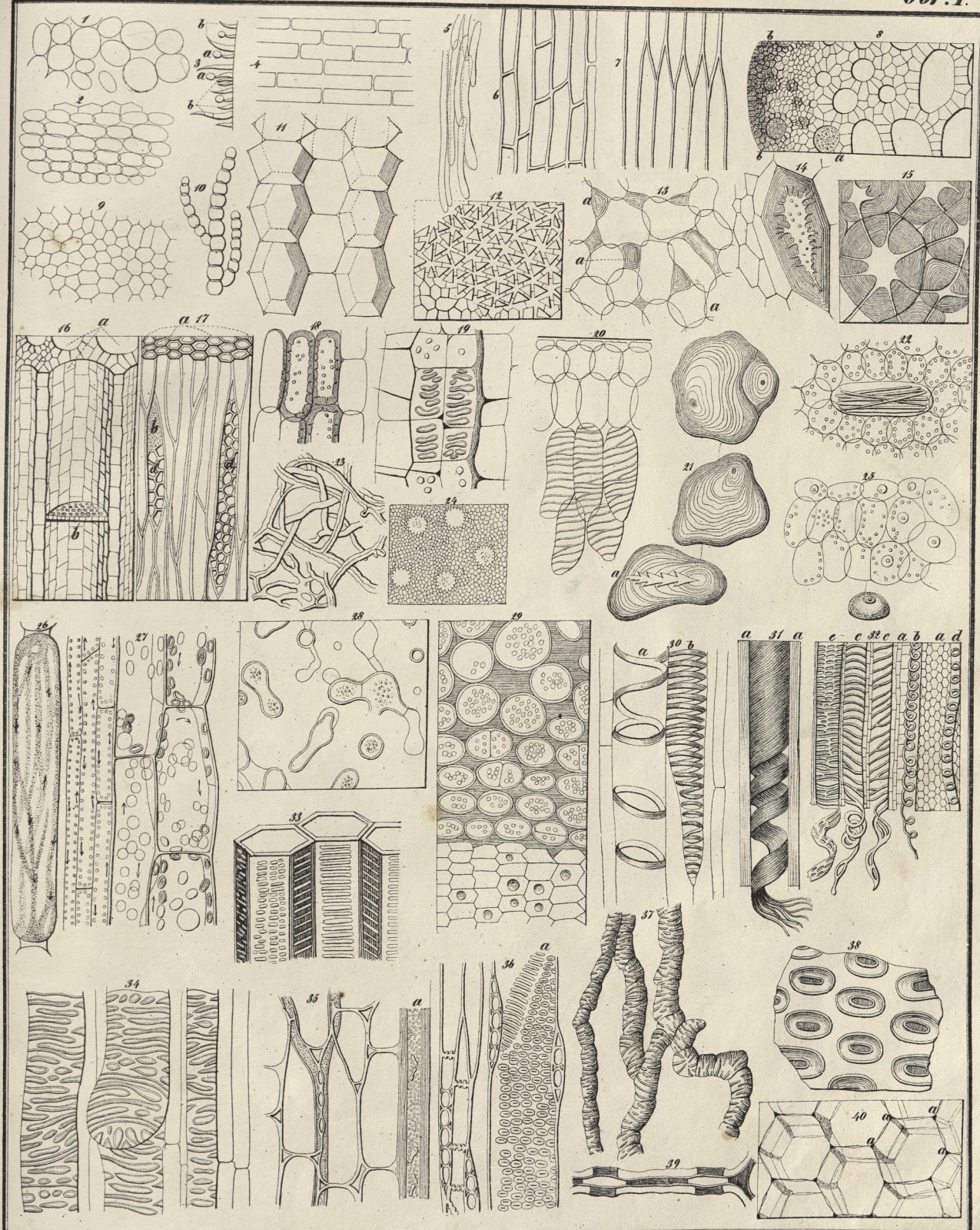
†) Ten výkres, u jehož čísla hvězdička částkou schází, stojí mezi výkresem 1969tým a 1964tým.

††) Ten výkres, u jehož čísla hvězdička částkou chybi, stojí v levo nad výkresem 1976.

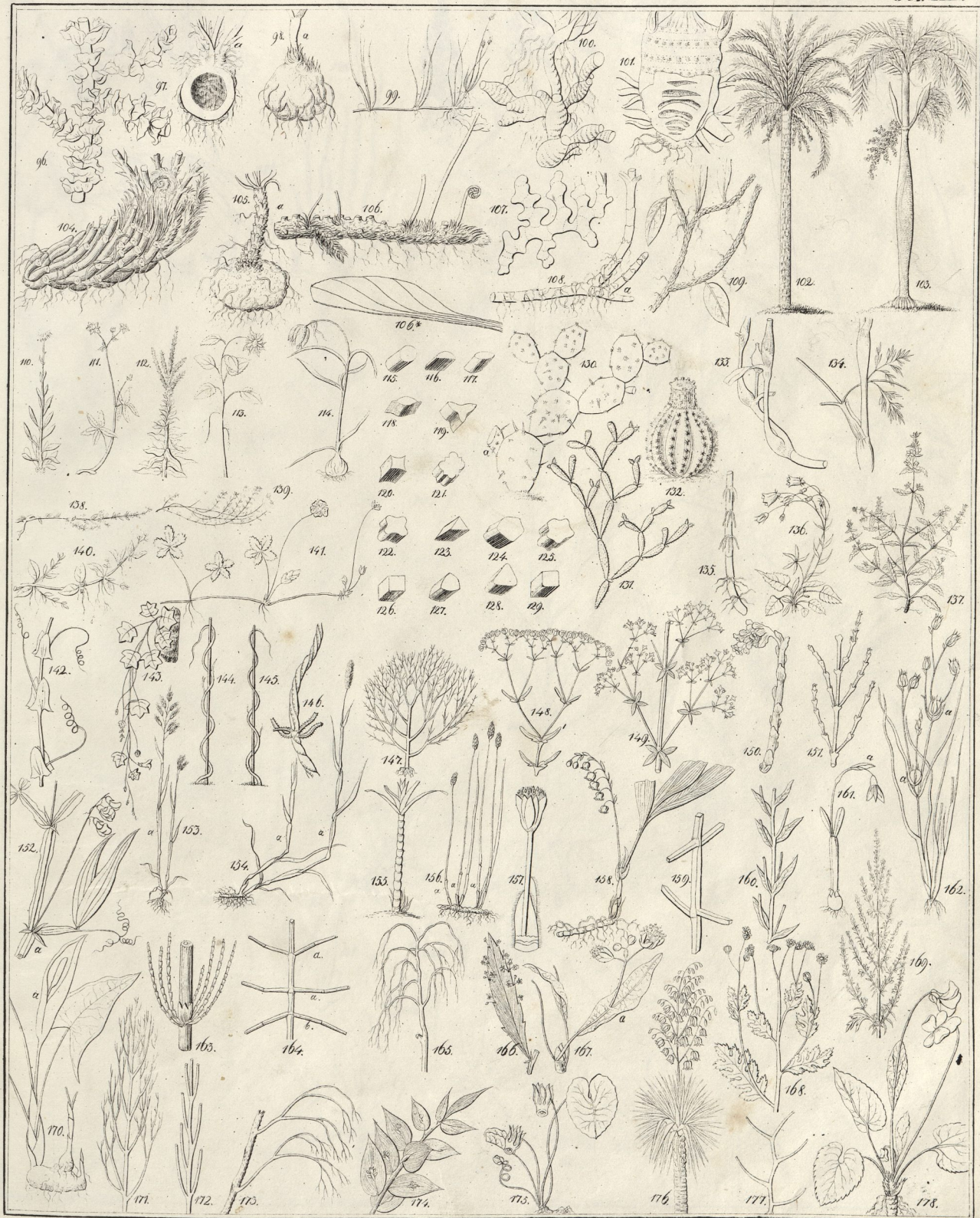
Přidavek

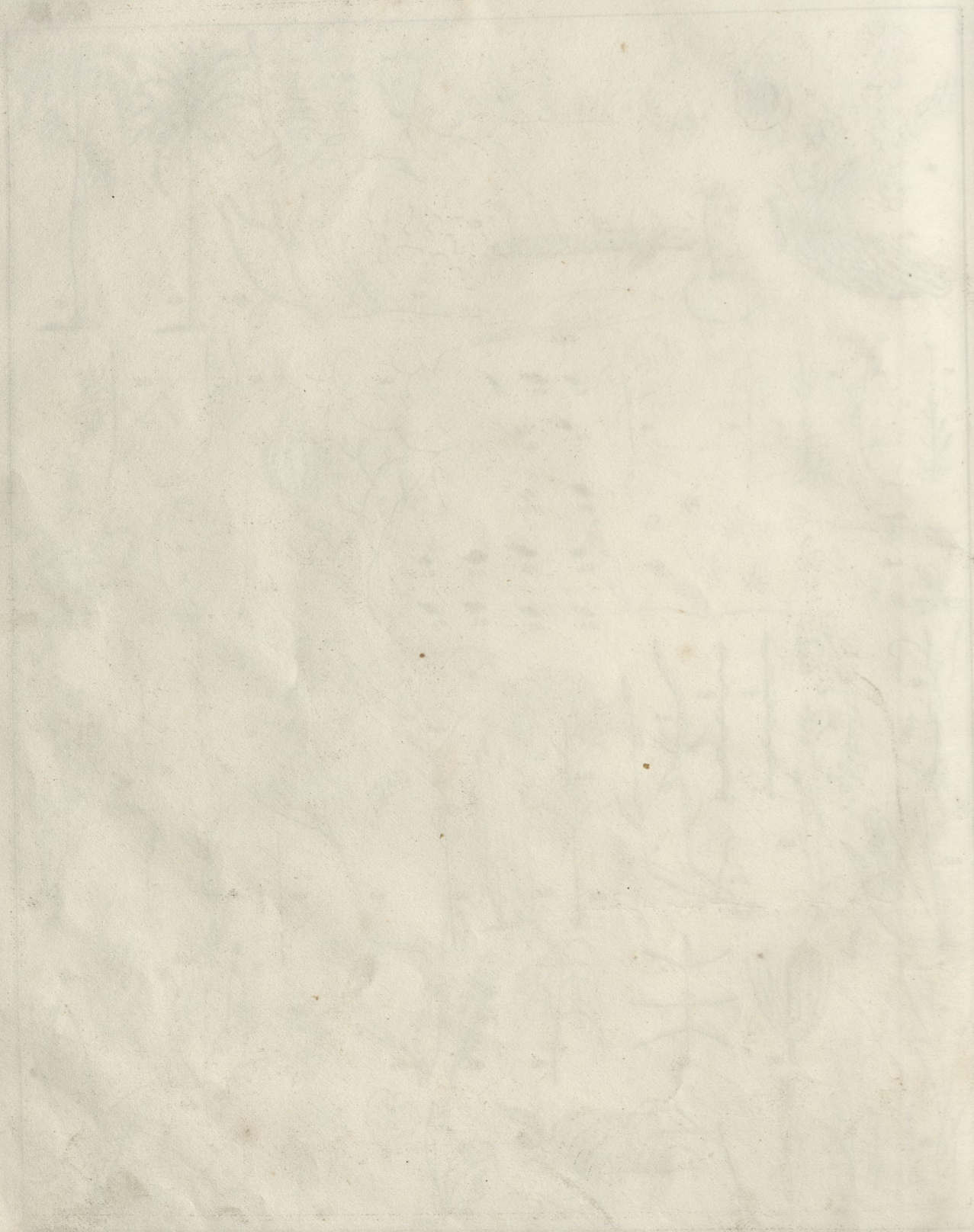
k vysvětlení výkresu 1151 na obraze XVII. (w. stranu 14.)

B Kel v pohledu na stranu rozříznutý. *C* Týž v pohledu na přední stranu. *D* Týž v témž položení rozříznutý: *a* děloha; *b* pupenčík; *c* dolní mrcas, nejvíce rozvinutý; *d, d* mrcasy dva poboční, jež z wenku ve způsobě malých pahrbků (*C, e, e*) se vyskytují; *e, e* mrcasy jiné dva ještě menší, jež wenku na kličce se newidí.



















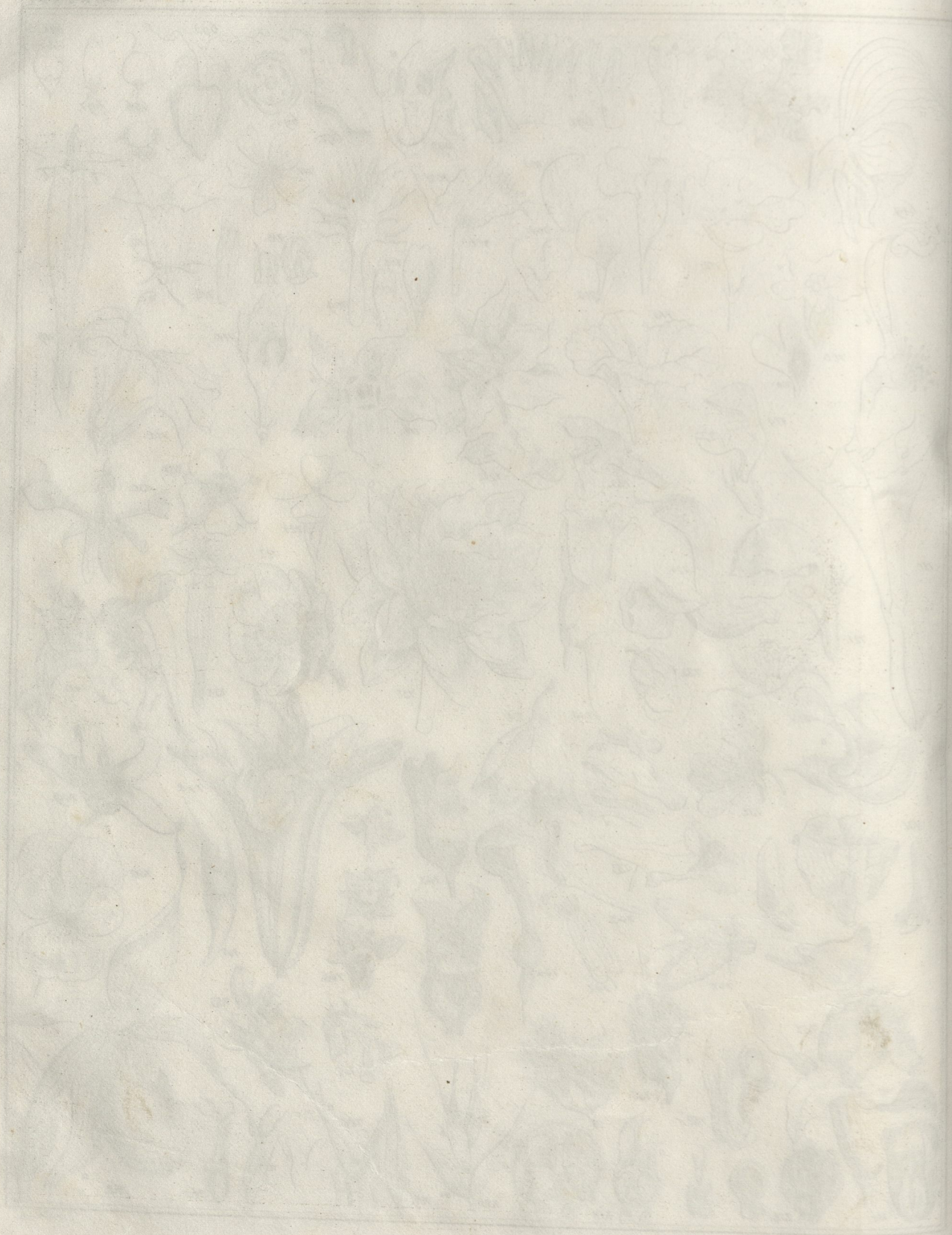




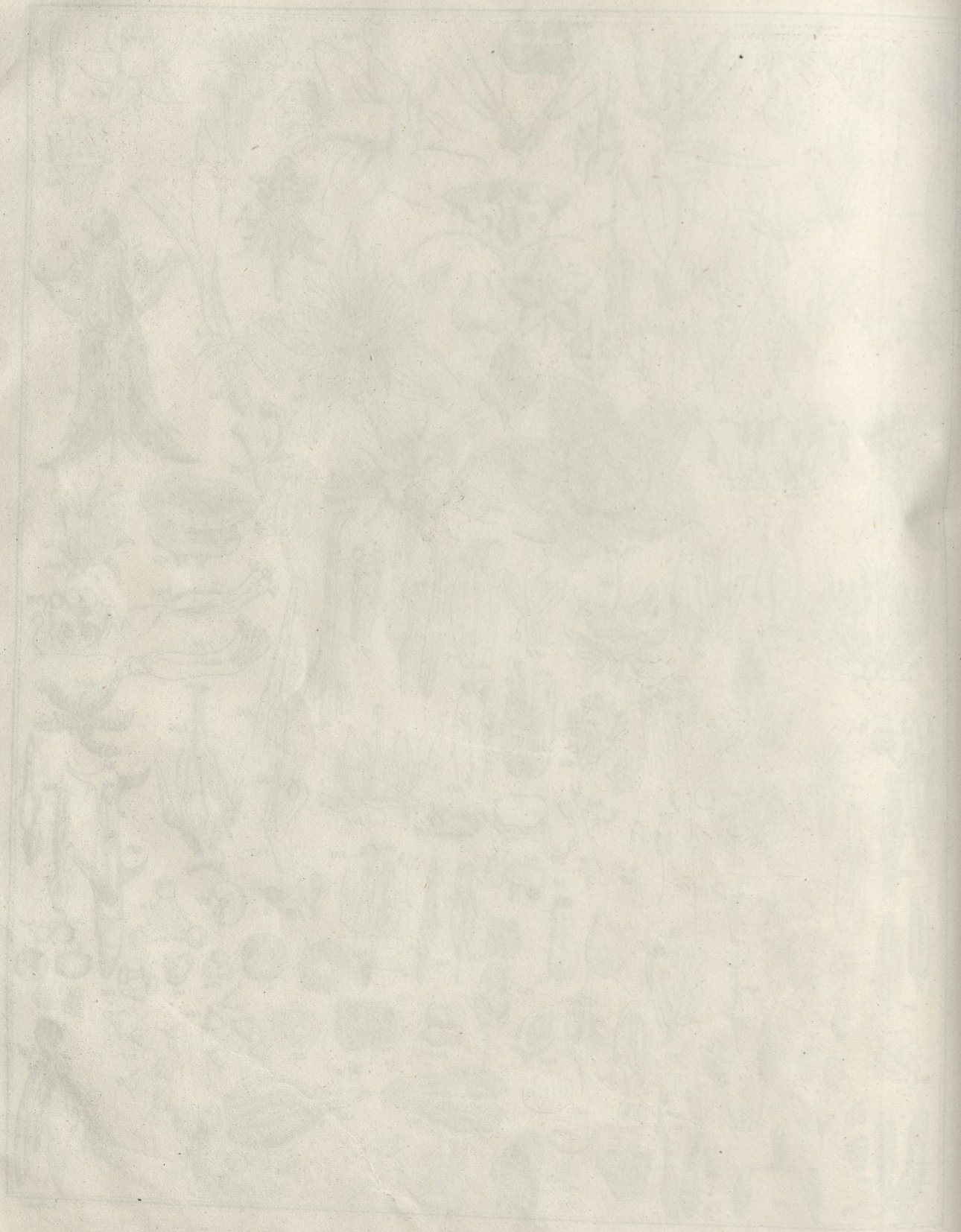




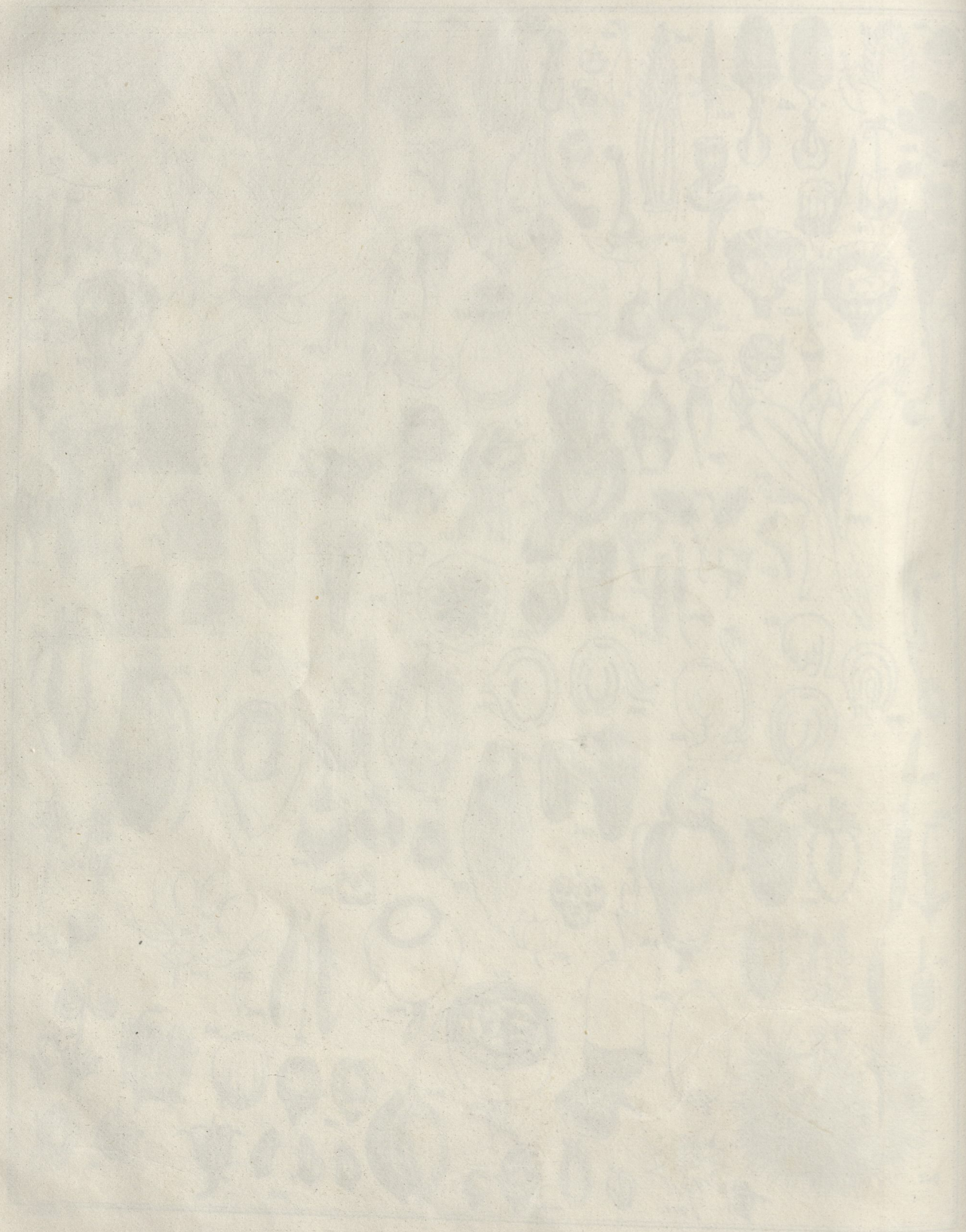




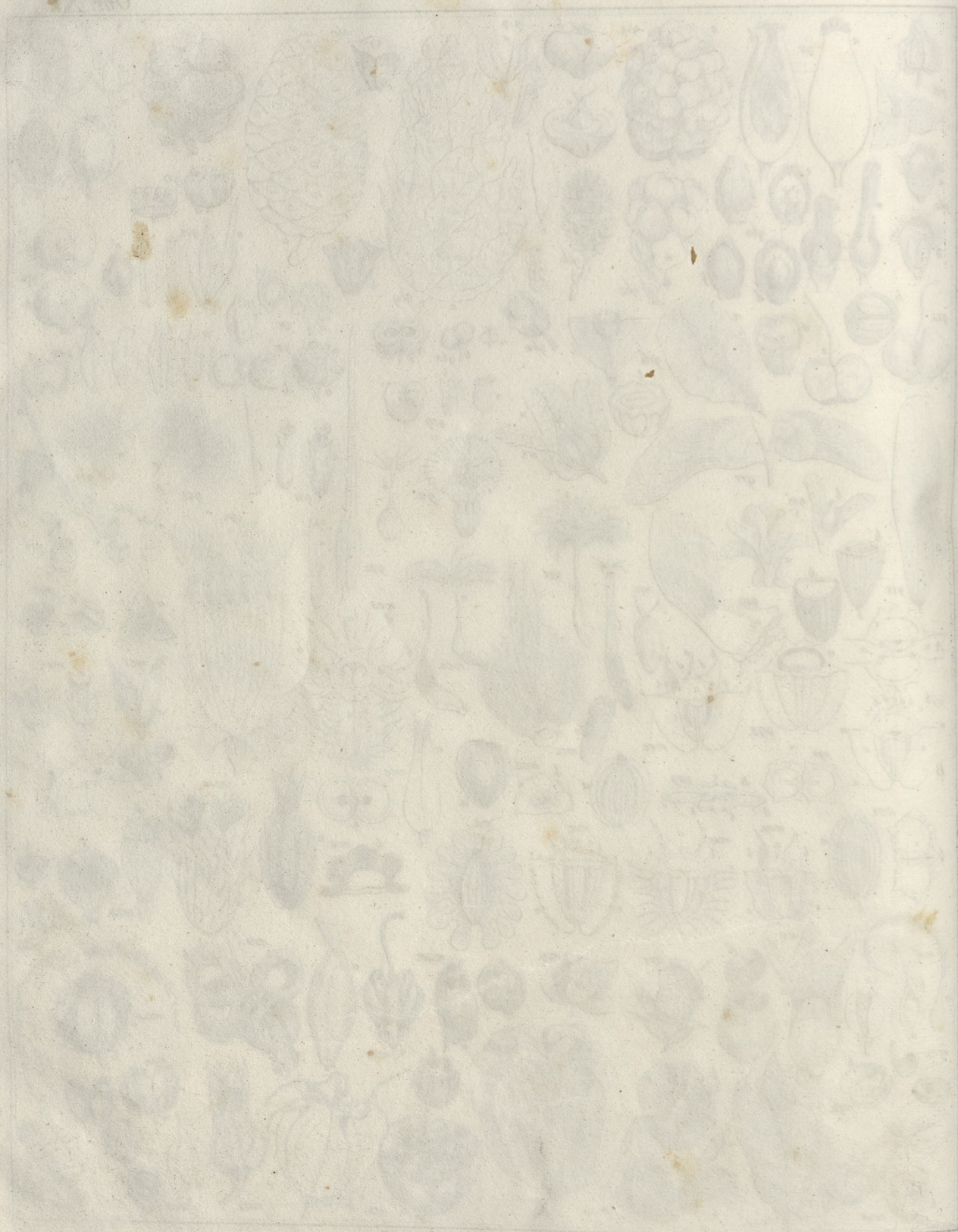




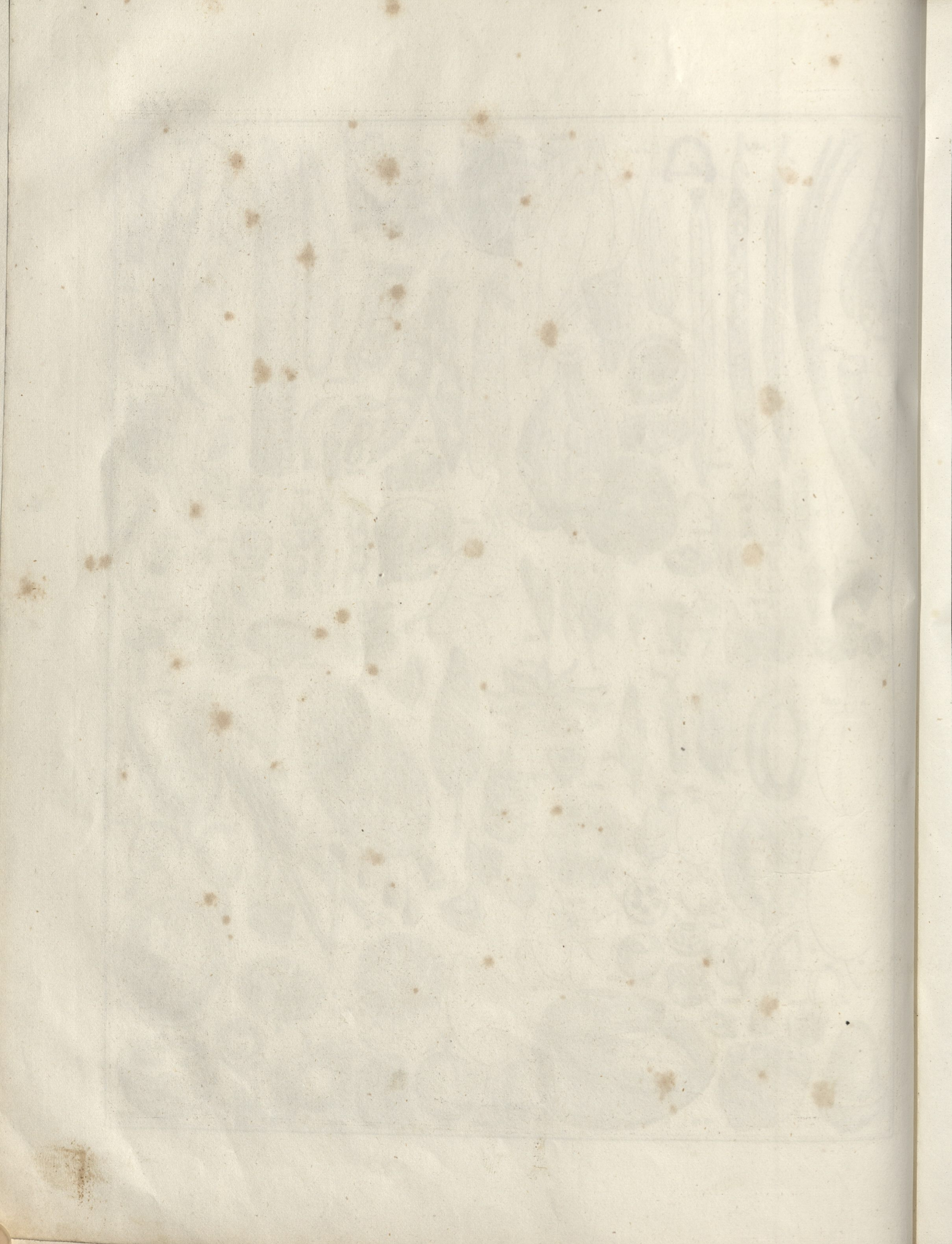




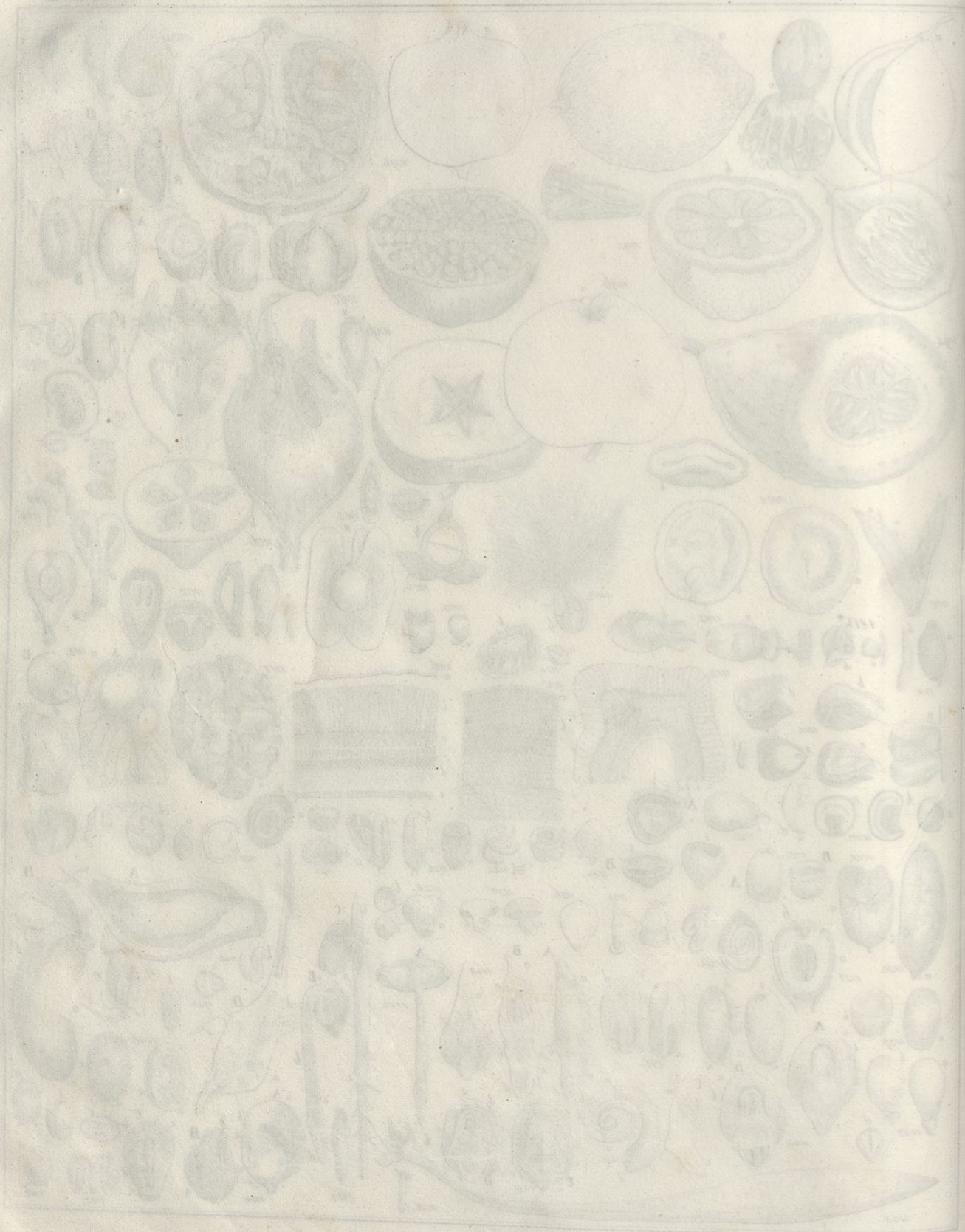




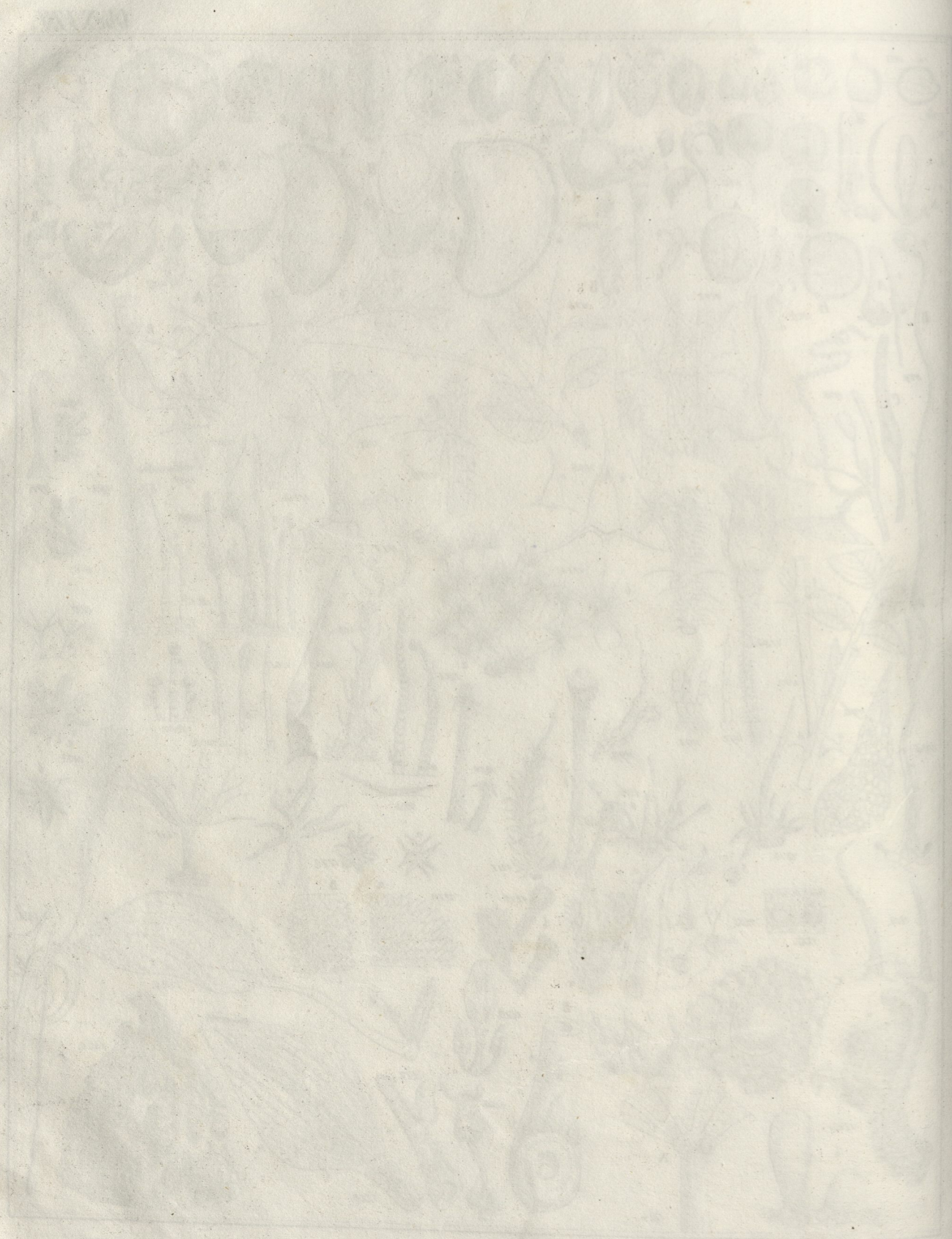




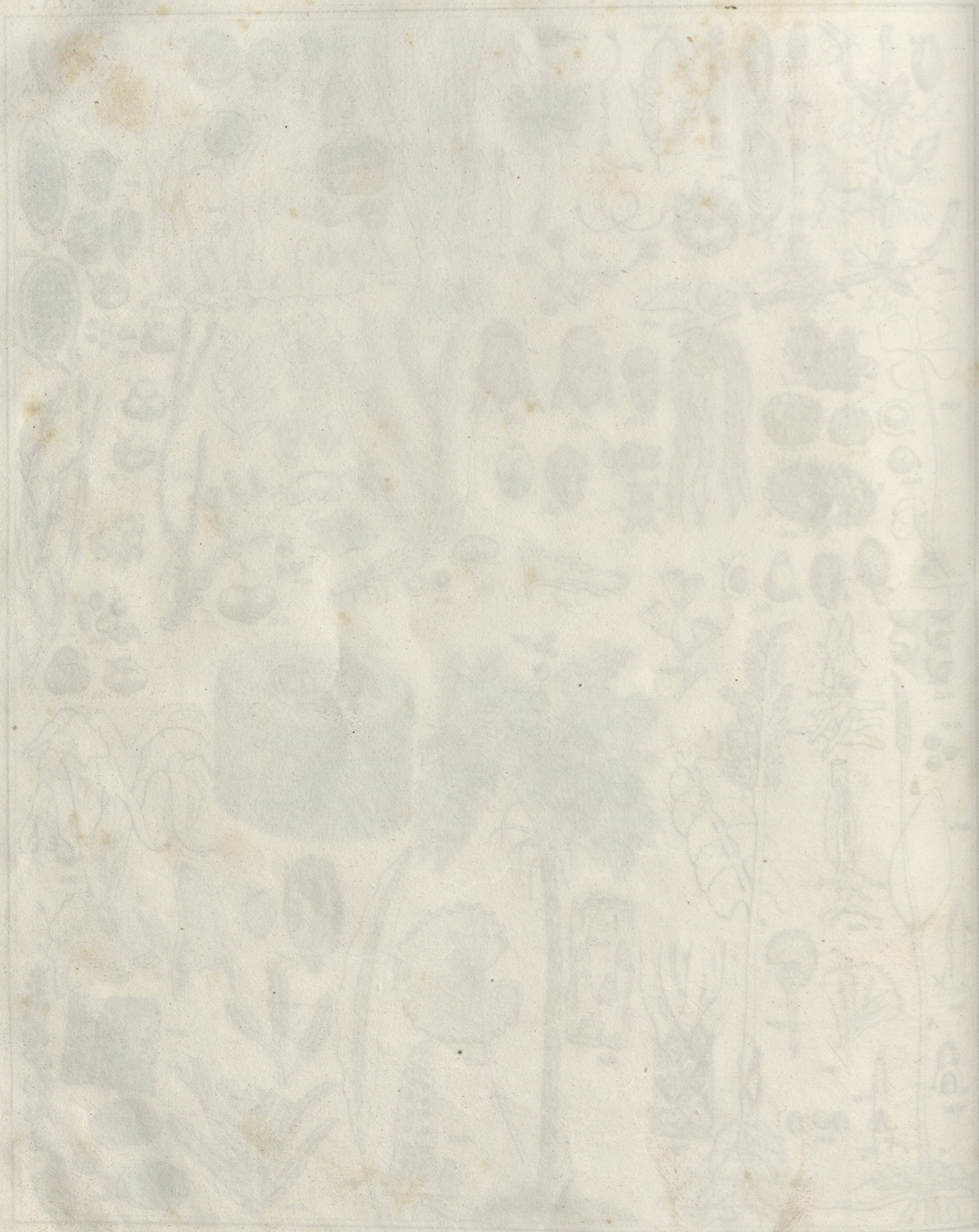






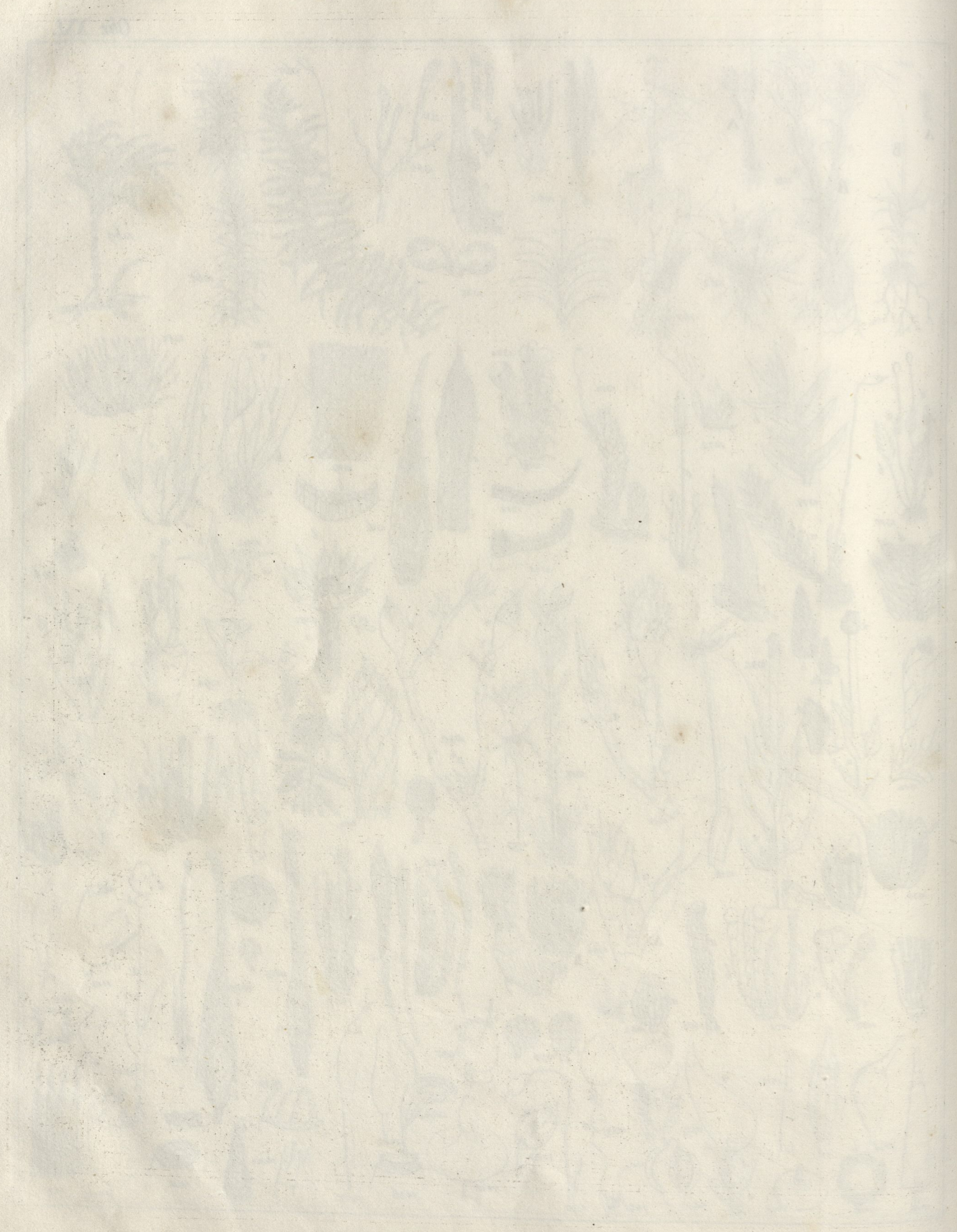




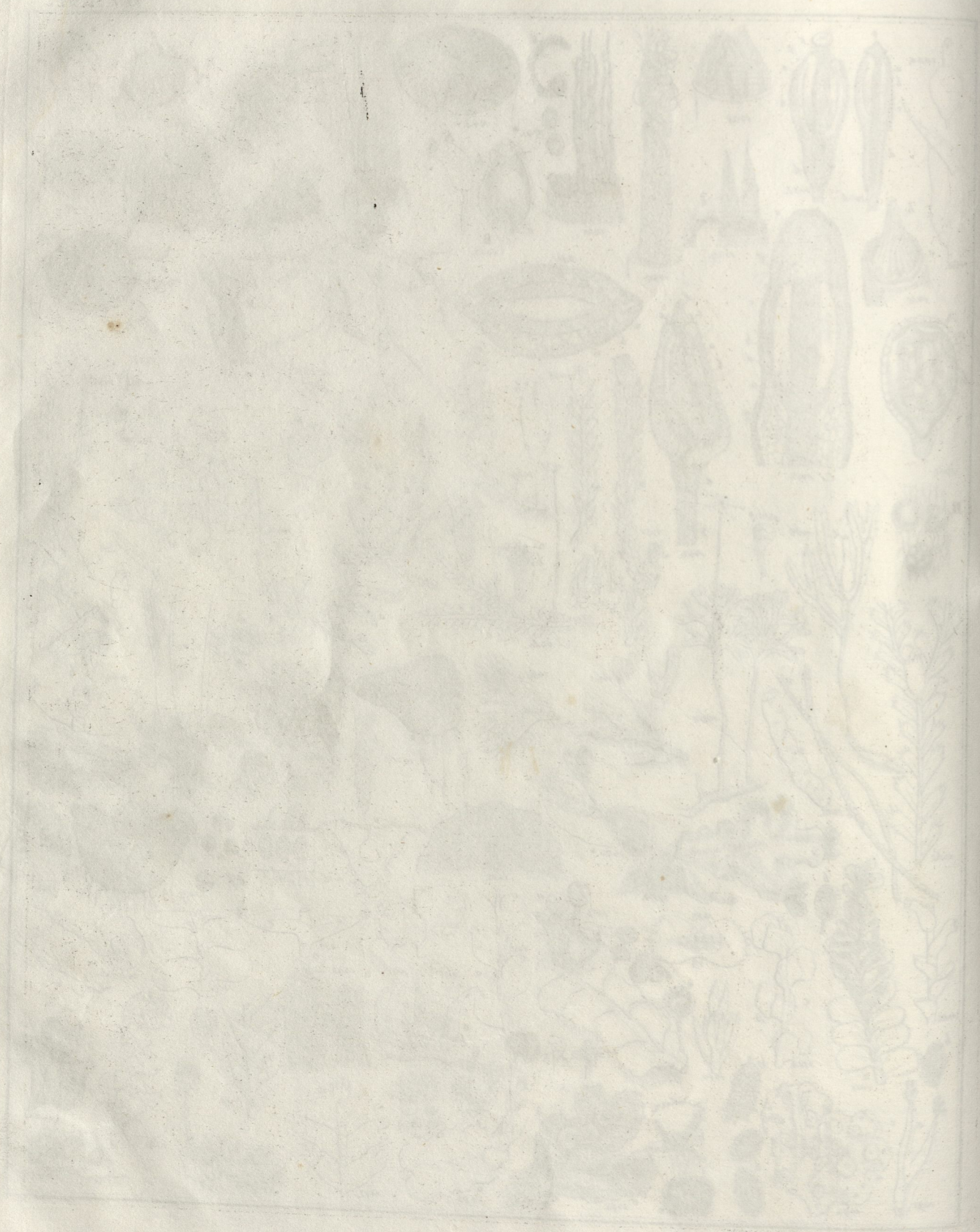




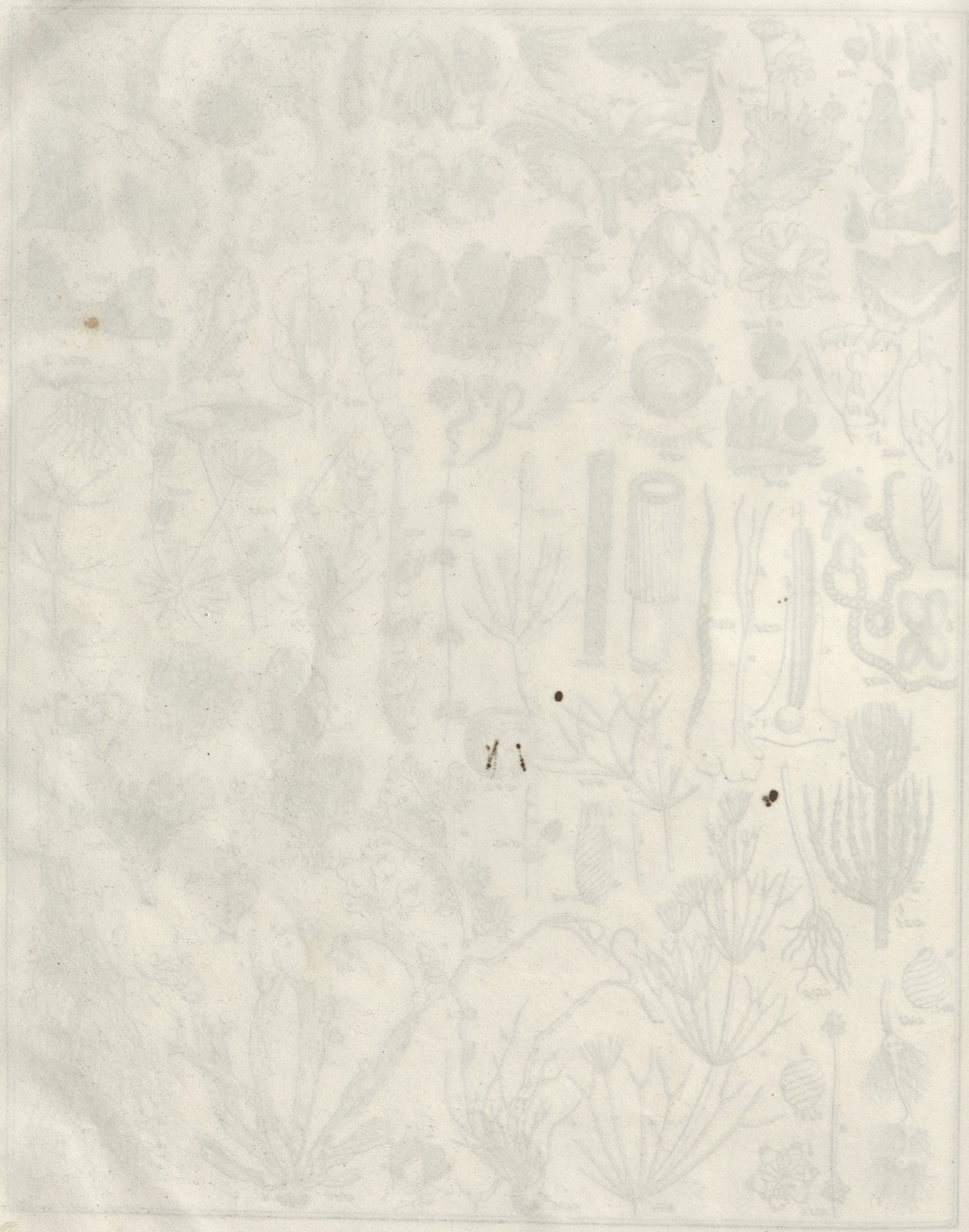




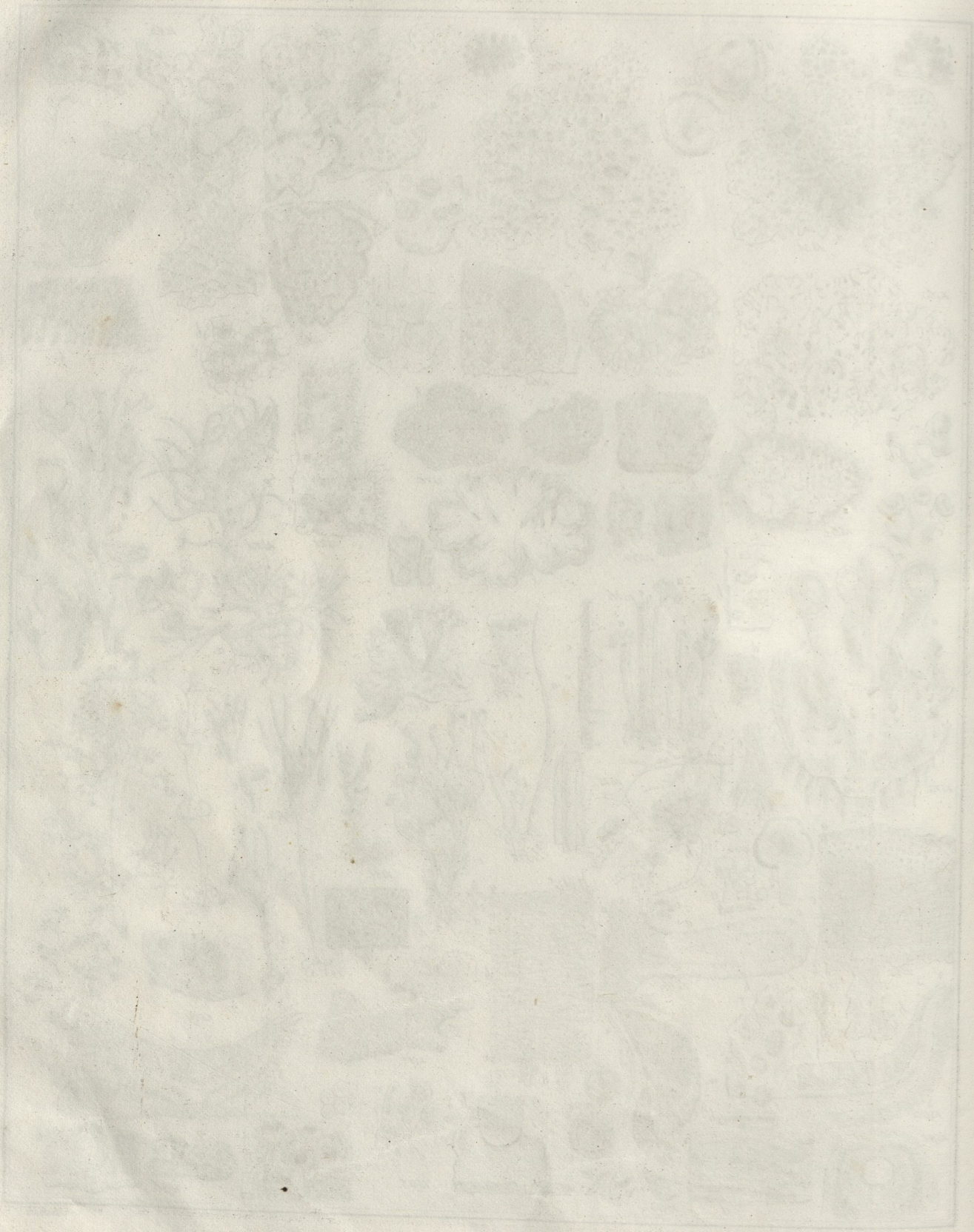




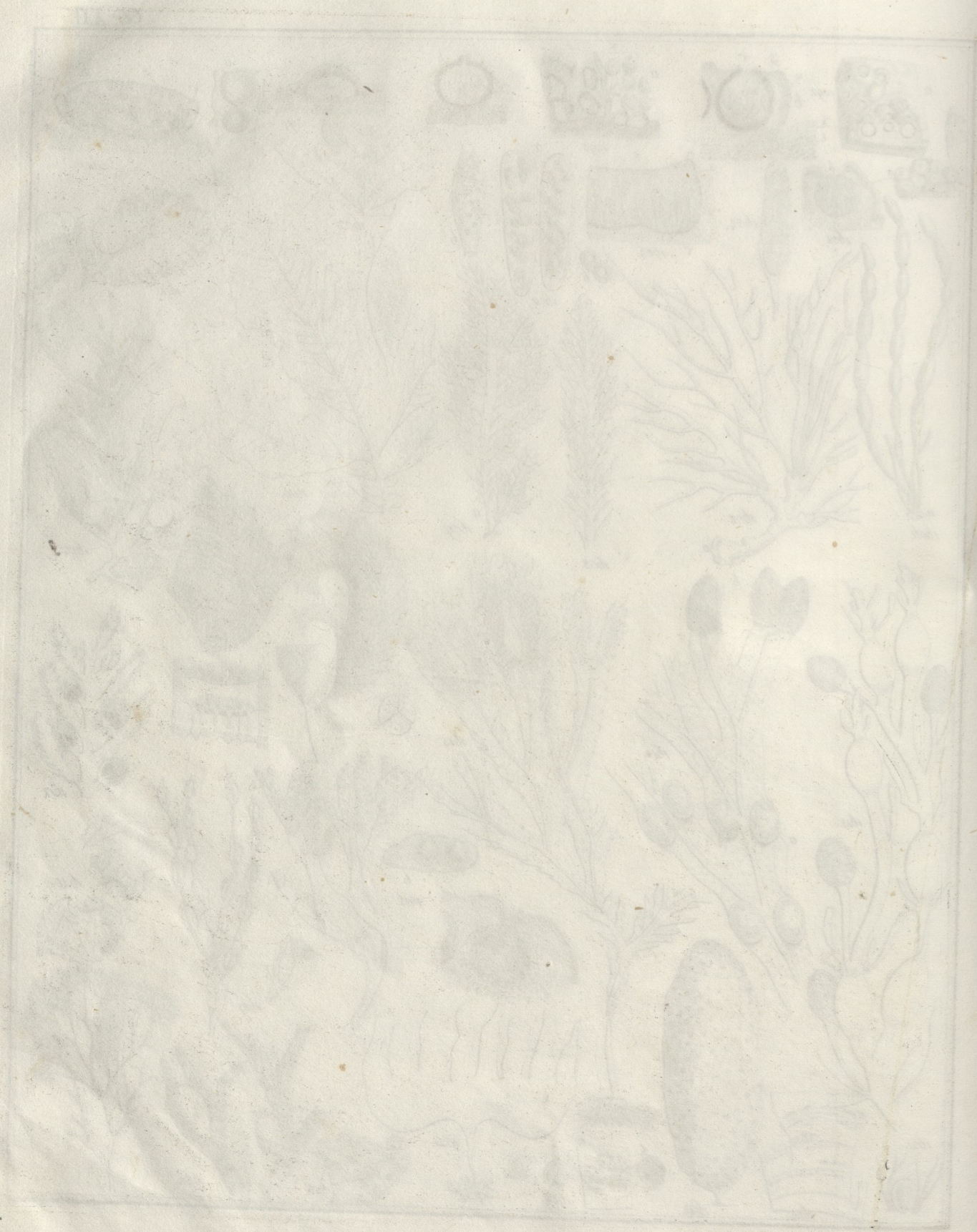




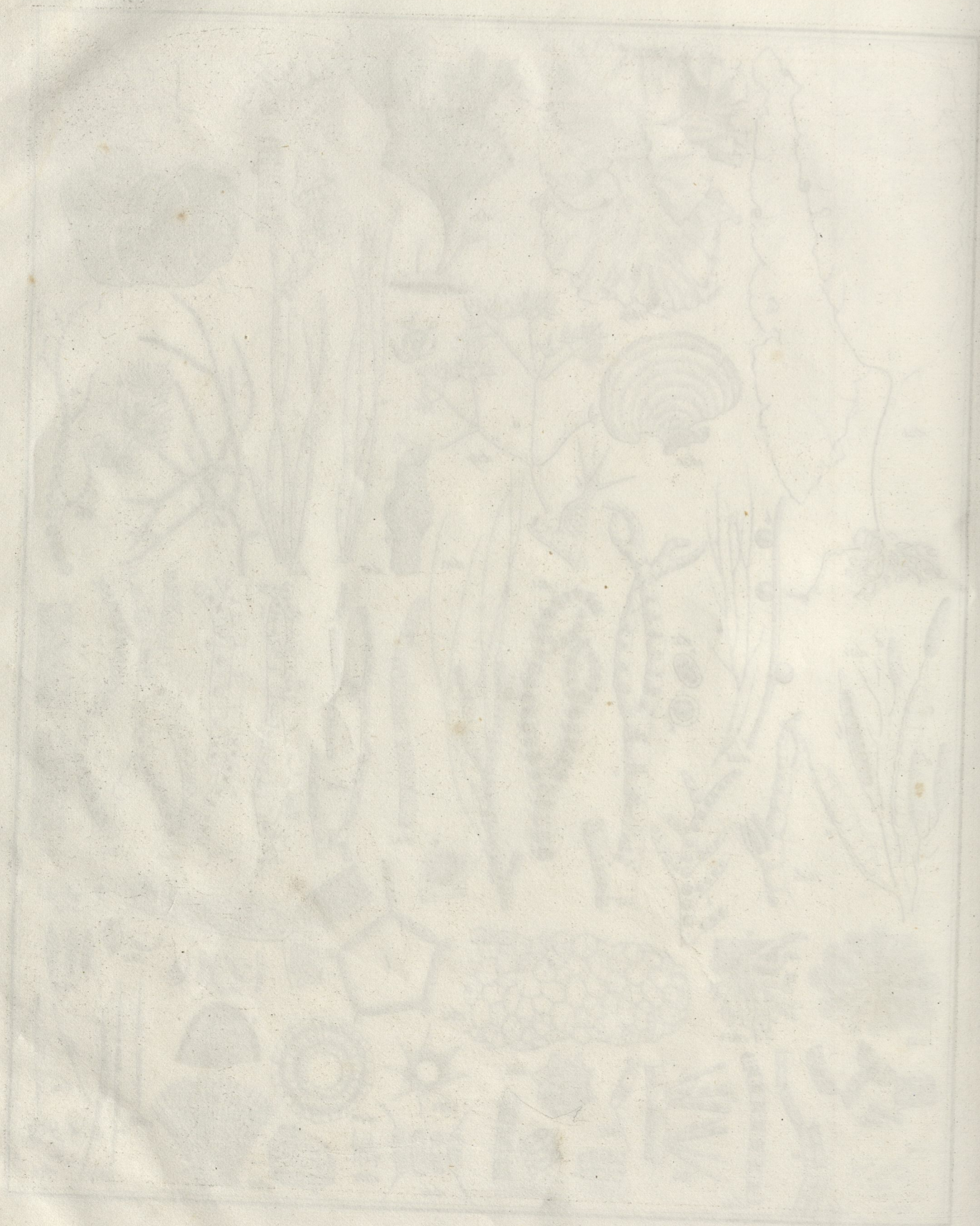




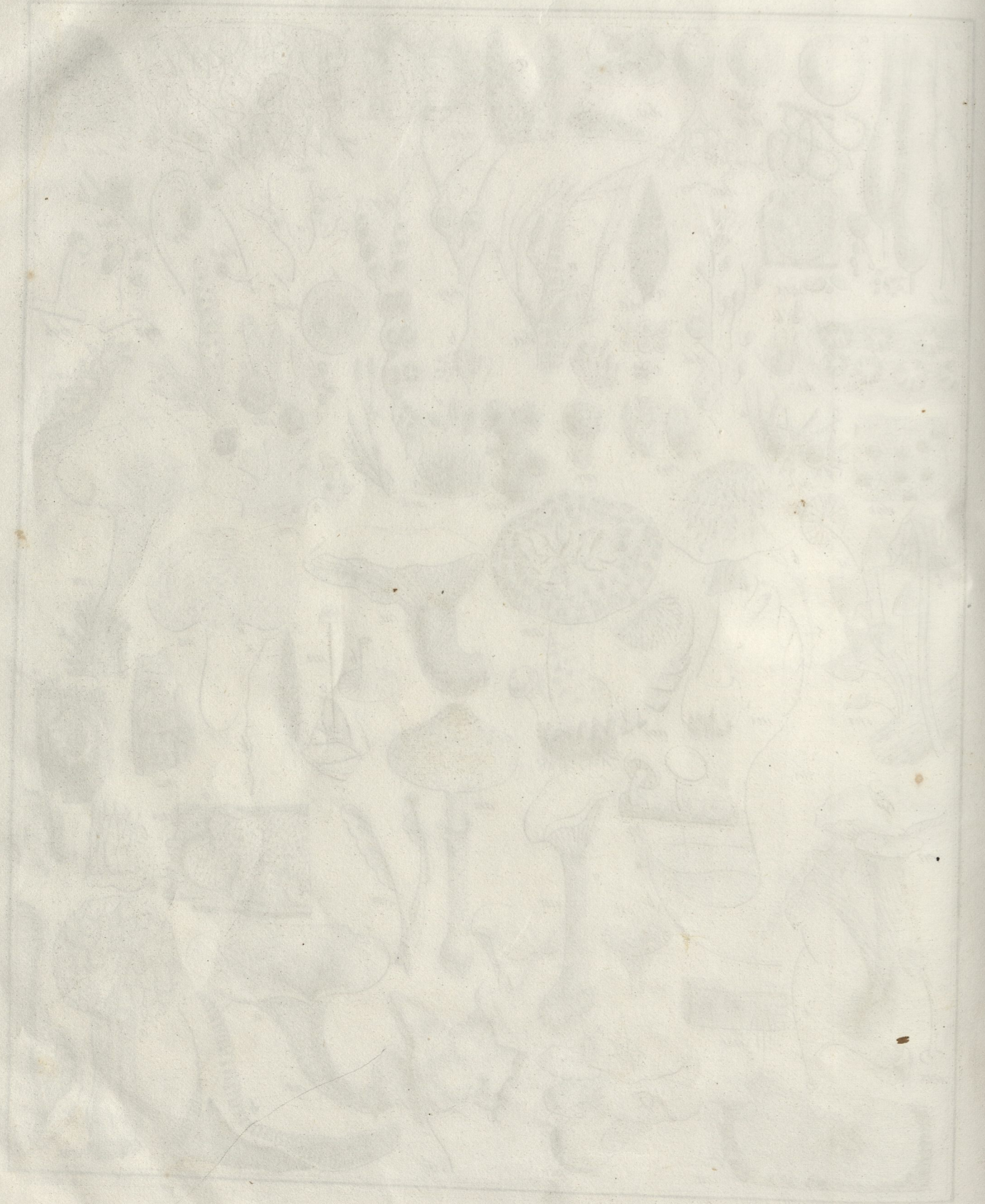




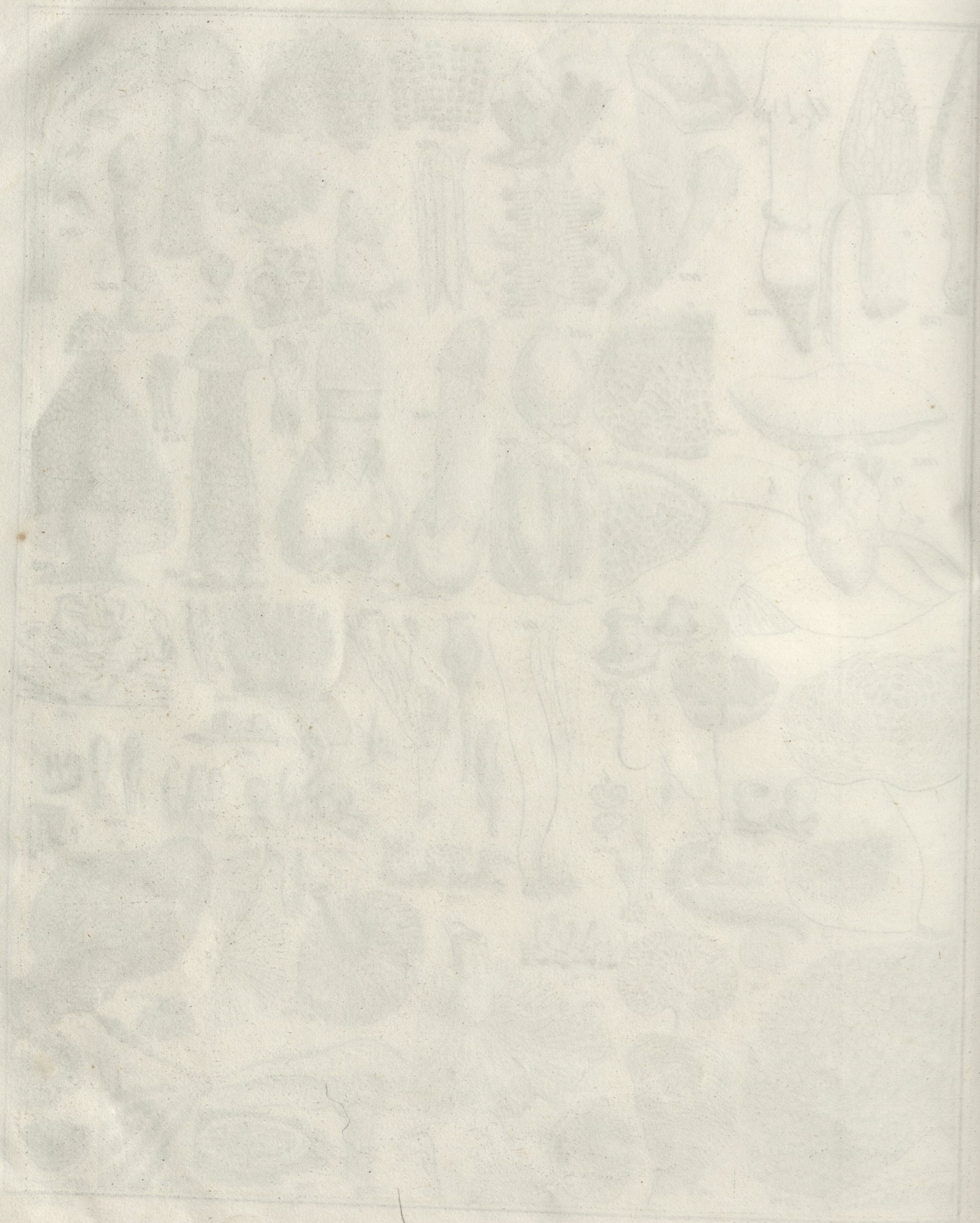




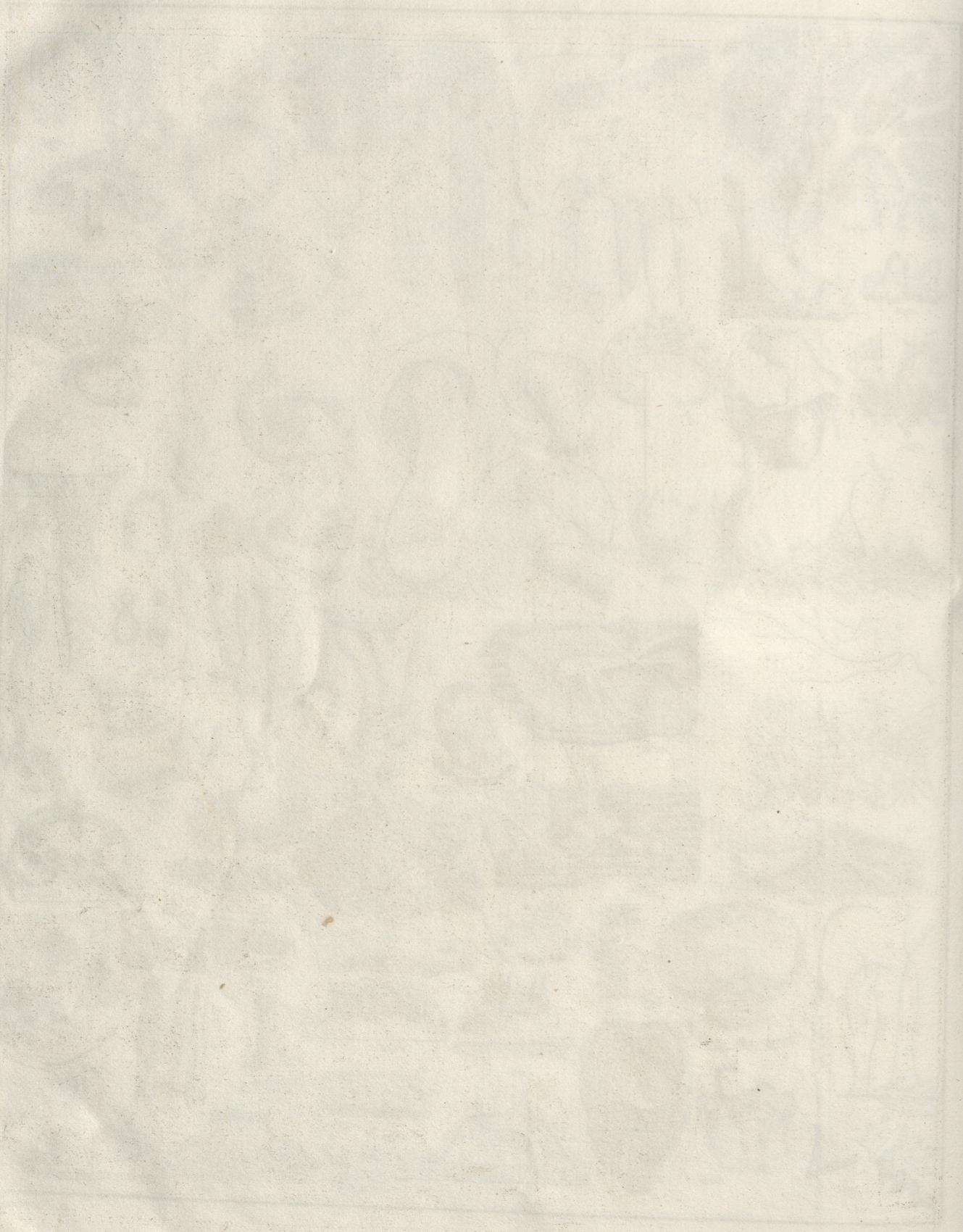


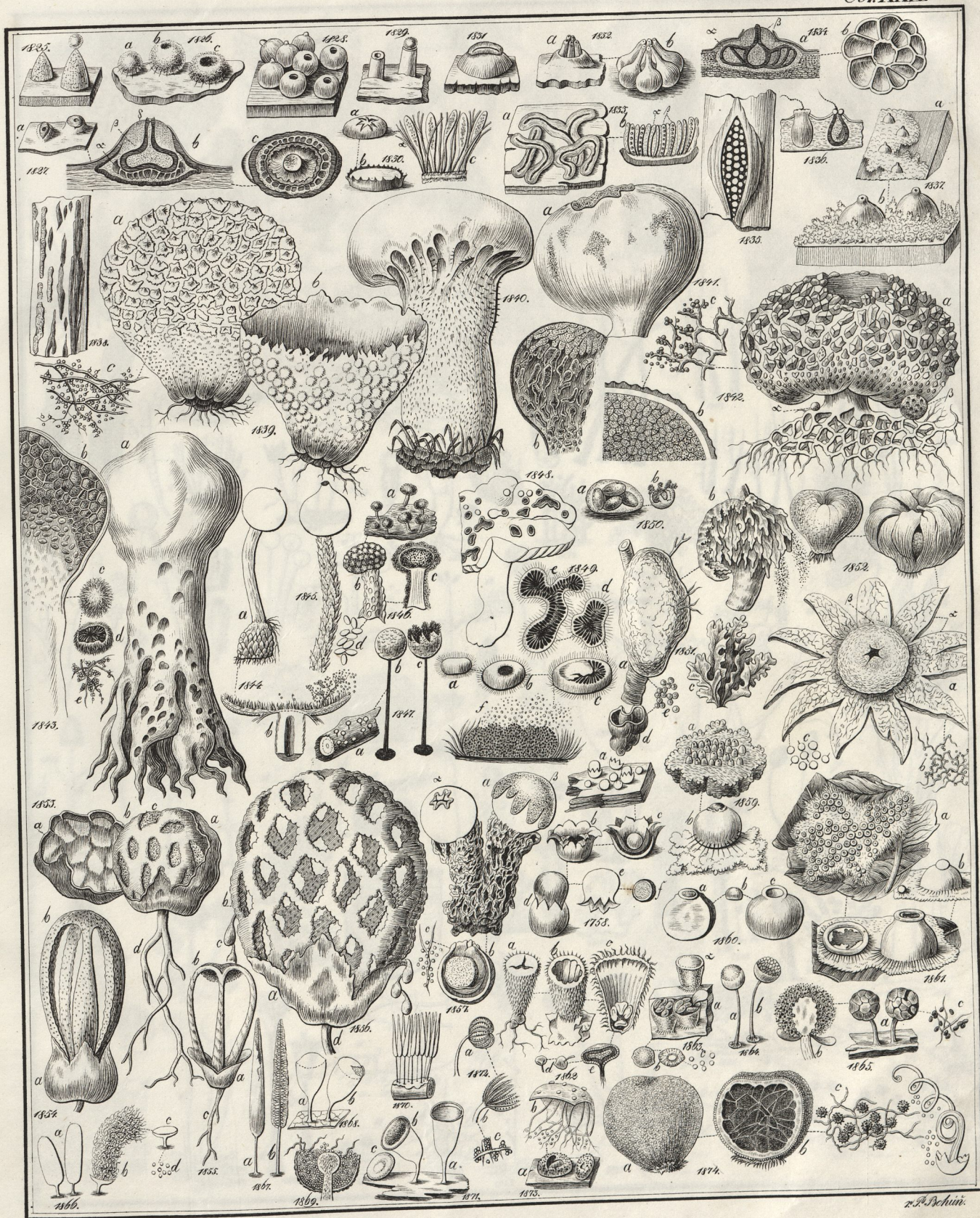


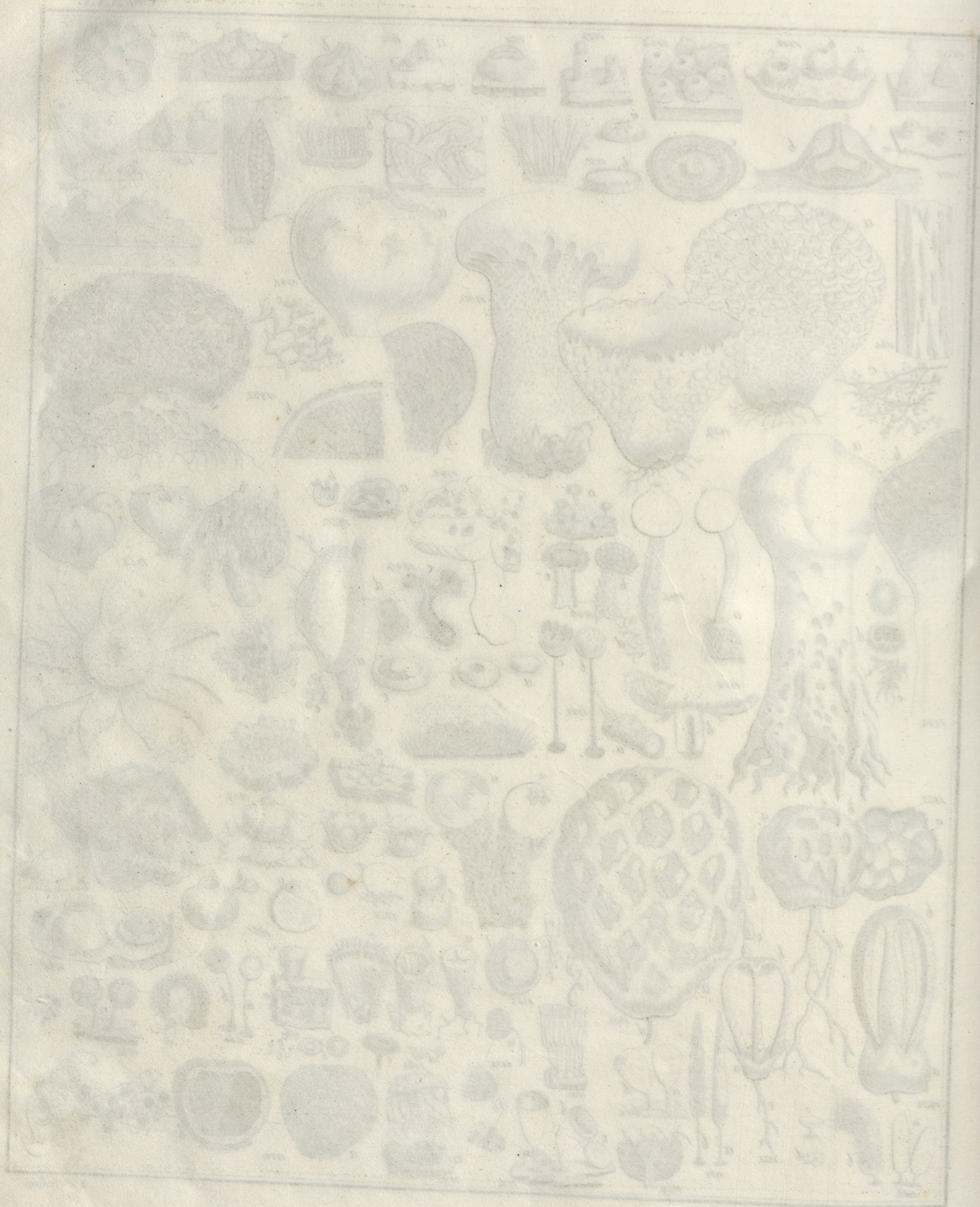






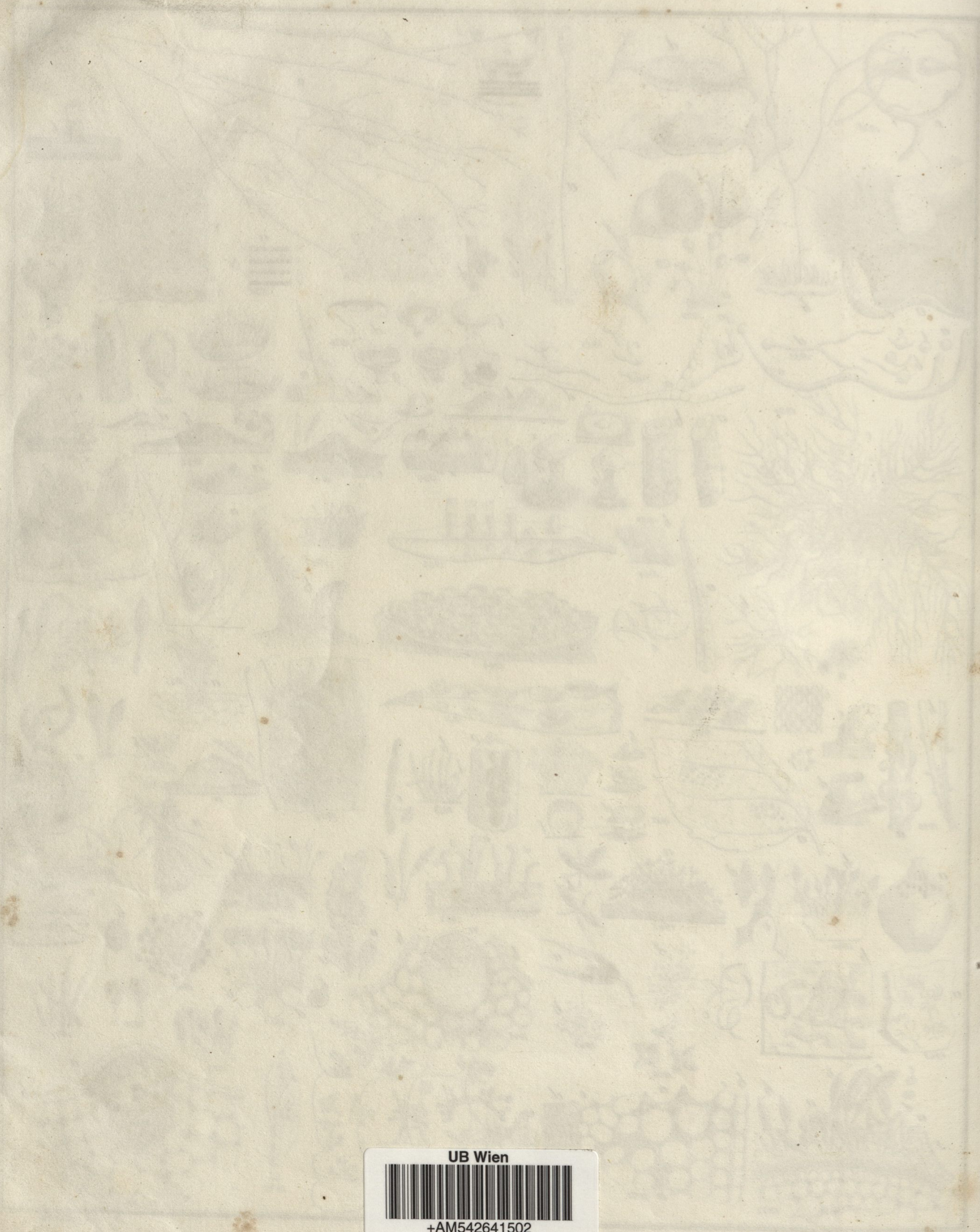












UB Wien



+AM542641502

