Icones rerum naturalium, quas in itinere Orientali depingi / curavit Petrus Forskål ; post mortem auctoris ad Regis mandatum æri incisas edidit Carsten Niebuhr.

Contributors

Forsskål, Peter, 1732-1763. Niebuhr, Carsten, 1733-1815.

Publication/Creation

Hauniæ, Copenhagen : Ex officina Mölleri, 1776.

Persistent URL

https://wellcomecollection.org/works/kemxtuer

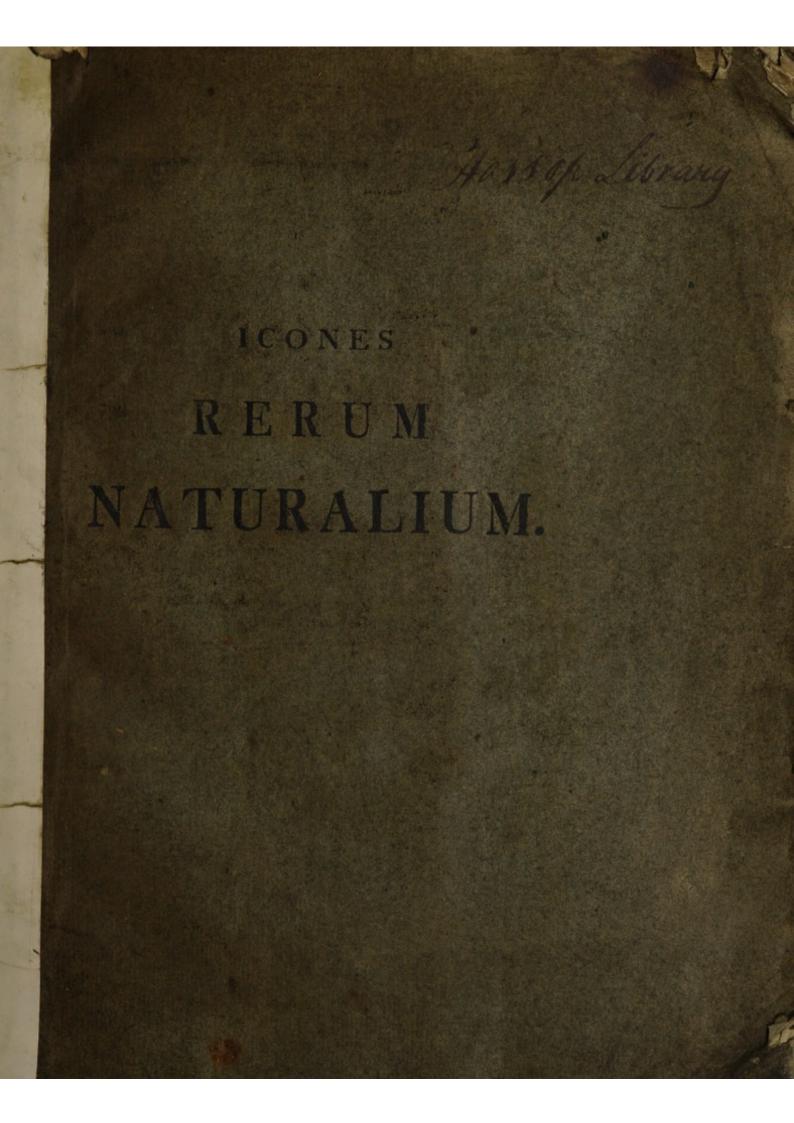
License and attribution

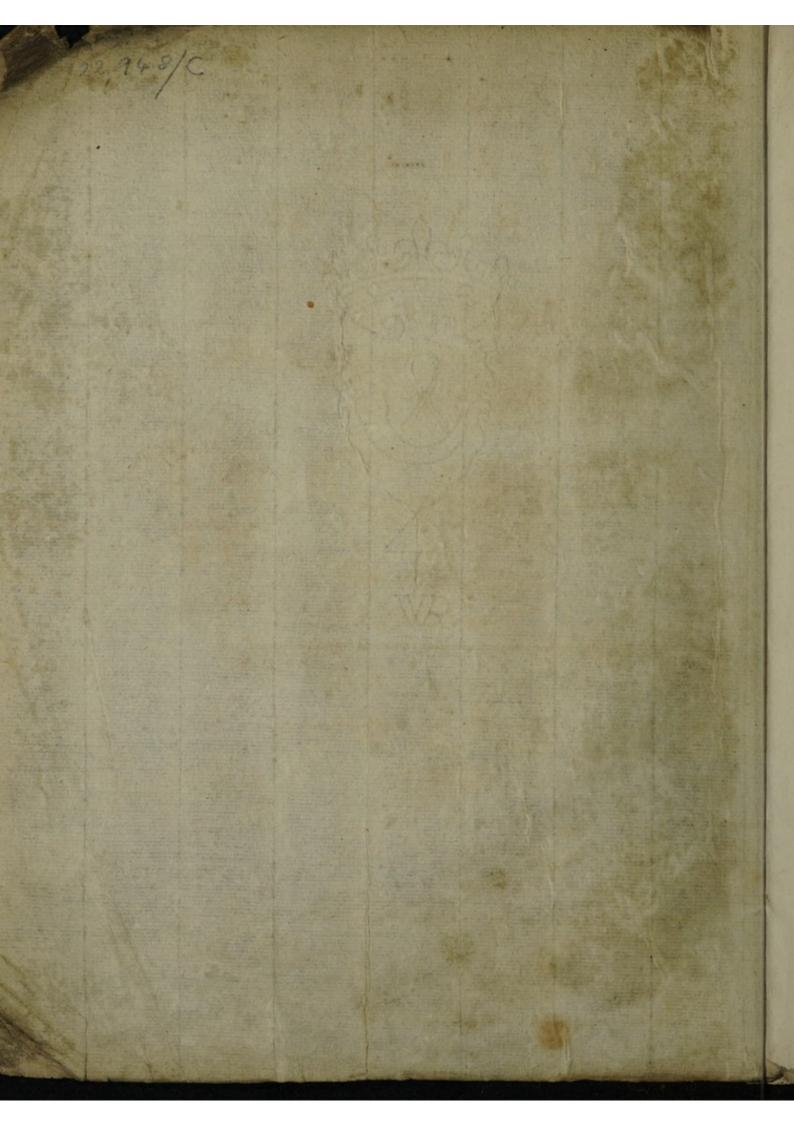
This work has been identified as being free of known restrictions under copyright law, including all related and neighbouring rights and is being made available under the Creative Commons, Public Domain Mark.

You can copy, modify, distribute and perform the work, even for commercial purposes, without asking permission.



Wellcome Collection 183 Euston Road London NW1 2BE UK T +44 (0)20 7611 8722 E library@wellcomecollection.org https://wellcomecollection.org





ICONES RERUM NATURALIUM,

QUAS

IN ITINERE ORIENTALI

DEPINGI CURAVIT

PETRUS FORSKÅL,

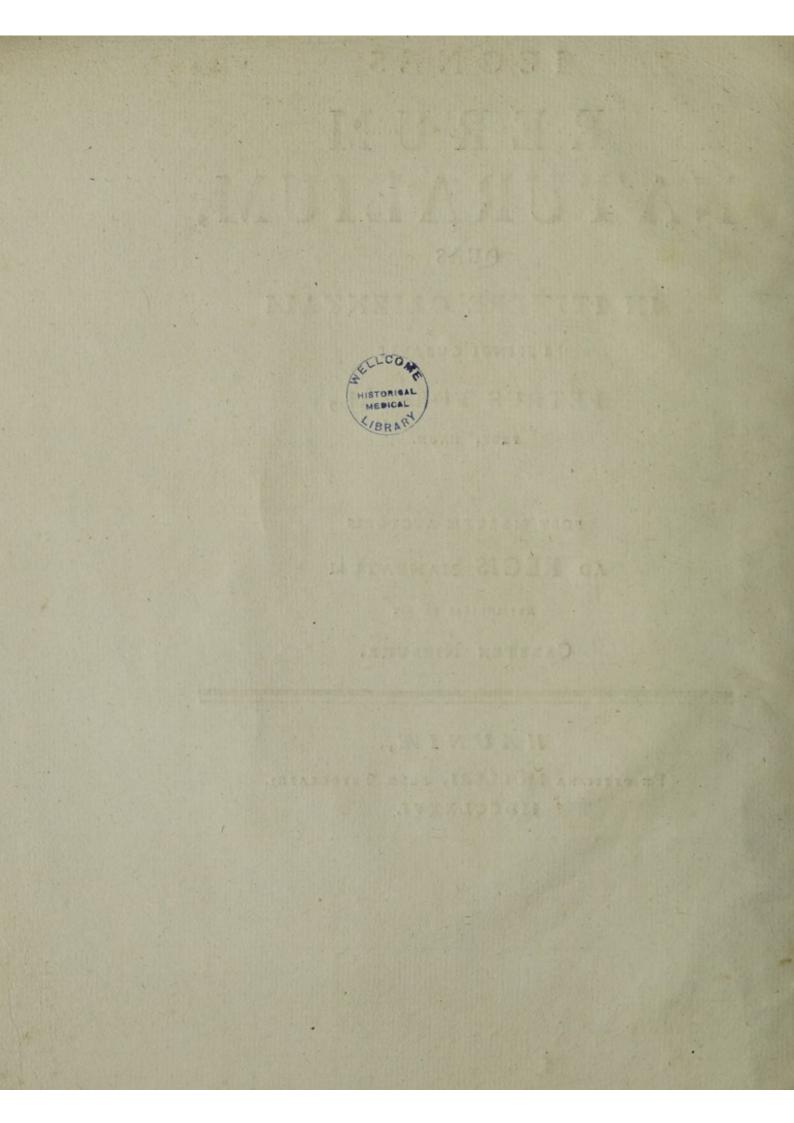
PROF. HAUN.

POST MORTEM AUCTORIS AD REGIS MANDATUM #RI INCISAS EDIDIT

CARSTEN NIEBUHR.

HAUNIÆ,

Ex officina MÖLLERI, AULÆ Typographi. MDCCLXXVI.



MONITUM.

isce tabulis, numero XLIII, exhibentur figurae rerum naturalium, quas in itinere orientali per Baurenfeindium depingi curavit Cl. For/kál. Earum in prooemio ad descriptiones animalium in eodem itinere observatorum jam facta est mentio, & quod de manuscriptis Auctoris ibi monitum est, valet etiam de his figuris. Hoc præsertim curæ habitum est, ut sub sculptoris manu nec mutiletur figura ulla, nec dubio supplemento augeatur, si quam non perfecerat pictoris penicillus; & ne scientiae naturali detrahatur fructus aliquis ex Autoris labore indesesso hauriendus, imperfectæ una cum perfectis sistuntur.

A 2

Expli-

+ (MANIN) +

Explicatio figurarum vel nulla, vel incompleta inter fchedulas For/kálianas reperta est. Hinc quæ tabulis præmittitur, facta est instituta comparatione inter figuras & descriptiones, ut desectus ille, quousque fieri potuit, suppleatur, quod consultius ductum est, quam lectori hunc laborem relinquere.

Ut repetitio fuperflua evitetur, nominibus For/kálianis apposita tantum est pagina & numerus speciei in ejus operibus, nempe Flora Ægyptiaco-Arabica, Tab. I.-XX, & descriptionibus Animalium, Tab. XXI.-XLIII.

1 2

EXPLI-

and the structure of th

EXPLICATIO TABULARUM.

TAB. I.

SALICORNIA perfoliata. Pag. 3. n. 4.

TAB. II.

SÆLANTHUS quadragonus. Pag. 33. n. 11. Cissu quadrangularis Linn. S. N. Edit, XII. Tom. II. pag. 124. n. 6.

TAB. III.

SELANTHUS digitatus. Pag. 35. n. 13. TAB. IV.

SÆLANTHUS rotundifolius. Pag. 35. n. 14. Ciss cordifolia. L. S. N. Tom. II. pag. 124. n. 2.

TAB. V.

A. HYOSCYAMUS Datora. Pag. 45. n. 47. Hyo/cyamus muticus. L. S. N. Tom. II. pag. 170. n. 6.

B. PARNASSIA polynectaria. Pag. 207. n. 34.

TAB. VI.

STAPELIA quadrangula. Pag. 52. n. 76.

TAB. VII.

STAPELIA fubulata. Pag. CVIII. n. 193.

TAB. VIII.

A. SALSOLA articulata. Pag. 55. n. 87.

B. SALSOLA inermis. Pag. 57. n. 89.

C. SALSOLA imbricata. Pag. 57. n. 90.

TAB. IX.

SUEDA fruticola? Pag. 70. n. 19. Salfola altifima. L. S. N. Tom. II. pag. 196. n. 10.

A 3

TAB. X.

TAB. X.

GYMNOCARPUS decandrum. Pag. 65. n. 8.

6

TAB. XI. ZYGOPHYLLUM defertorum. Pag. 87. n. 65. Zygophyllum coccineum. L. S. N. Tom. II. pag. 295. u. 2.

TAB. XII.

A. ZYGOPHYLLUM proliferum. Pag. 87. n. 65. Zygophyllum album. L. S. N. Tom. II. pag. 295. n. 3.

B. ZYGOPHYLLUM portulacoides, Pag. 88. n. 67. Zygophyllum fimplex. L. S. N. Tom. II. pag. 295. n. 9.

TAB. XIII.

EUPHORBIA retula. Pag. 93. n. 84. An Euphorbia ferrata. L. S. N. Tom. II. pag. 333. n. 47.

TAB. XIV.

GLINUS crystallinus. Pag. 95. n. 97. Aizoon canariense. L. S. N. Tom. II. pag. 347. n. 1.

TAB. XV.

ANNONA glabra. Pag. 102. n. 16. An Annona reticulata L. S. N. Tom. II. pag. 374. n. 3.

TAB. XVI.

A. LUNARIA scabra. Pag. 117. n. 60. Cheiranthus farsetia. L. S. N. Tom. II. pag. 442. n. 17.

B. SILIQUARIA glandulofa. Pag. 78. n. 46. Cleome arabica. L. S. N. Tom. II. pag. 448. n. 11.

TAB. XVII.

A. ZILLA Myagroides. Pag. 121. n. 74. Bunias spinofa. L. S. N. Tom. II. pag. 446. n. 5.

B. ERACLISSA hexagyna. Pag. 208. n. 35. Andrachne Telephioides, L. S. N. Tom. II. pag. 641. n. 1.

TAE. XVIII.

TAB. XVIII.

A. ZILLA. Pag. 121. 11. 75-B. SUEDA vermiculata. Pag. 70. n. 18-TAB. XIX. SENECIO hadienfis. Pag. 149. n. 79. TAB. XX. Kosaria. Pag. 164. n. 34. Ad genus Dorflenia L. referenda videtur. TAB. XXI. An Lari fpecies. cfr. Pag. VII. n. 7. 8. TAB. XXII. Pag. 60. n. 82. CHETODON Teira. TAB. XXIII. CHETODON unicornis. Pag. 63. n. 88. TAB. XXIV. A. CICINDELA littorea. Pag. 77. n. 3. B. TENEBRIO arundinaceus. Pag. 78. n. 7. C. CYNIPS Sycomori. Pag. 83. n. 18. Flora. Ægypt. Ar. pag. 181. D. ARANEA citricola. Pag. 86. n. 27. d. Situs oculorum. E. ARANEA trifasciata. Pag. 86. n. 30. e. Situs oculorum & longitudo pedum. F. ARANEA rivulata. Pag. 86. n. 28. G. ARANEA infidiatrix? Pag. 86. n. 29-

H. ARANEA.

TAB. XXV.

A. a. I. a. 2. TERMES Arda, cum tubulo. Pag. 96. n. 61.

B. b. Ejusdem varietas major, 1. c. defcripta.

C. ARANEA fector. Pag. 85. n. 26.

D. ARANEA.

E. PANORPA halterata. Pag. 97.

TAB. XXVI.

7

主要なのない

TAB. XXVI.

A. a. SERTULARIA rigida. Pag. 130. n. 85.

B. b. HYDRA multicornis. Pag. 131. n. 87.

C. c. Hydra scyphifera. Pag. 130. n. 86.

D. d. MADREPORA verrucaria. L. S. N. Tom. I. pars. II. pag. 1272. n. 5.

E. LIMAX tergipes. Pag. 99. n. 4.

e. 1. Dorfo incumbens.

8

e. 2. Ventri incumbens.

F. f. Ejusdem varietas, corpore ovali postice obtusiore.

G. LIMAX marinus. Pag. 99. n. 3.

g. 1. Papilla dorfalis, per lentem vifa.

g. 2. Foramen lateris dextri pone tentacula.

H. LIMAX minimus. Pag. 100. n. 5.

h. 1. Dorso incumbens,

h. 2. Ventri incumbens.

I. TEREDO arenaria. Pag. 99. n. 1.

An Nereis cirrofa. L. S. N. Tom. I. Pars. II. pag. 1085. n. 3? at defunt cirri laterales.

i. I. Eadem, magnitudine auffa.

i. 2. Pars corporis anterior, inferne vifus, fetarum fasciculos monstrans.

K. HOLOTHURIO spirans. Pag. 104. n. 15.

Medufa Velella. L. S. N. Tom. I. P. II. pag. 1098. n. 12.

k. 1. Eadem visa a parte inferiore,

k. 2. Os, quod in centro figuræ k. 1. videtur, extensum.

k. 3. 4. 5. Specimina minora, vario fitu vifa,

L. HOLOTHURIO denudata. Pag. 103. n. 14.

1. Eadem, a parte inferiore vifa,

TAB. XXVII.

A. PRIAPUS ruber, Pag, 102. n. 10.
B. b. PRIAPUS viridis, Pag, 102. n. 11.
C. PRIAPUS polypus, Pag. 102. n. 12.

Priopi Equiti a Linné quondam dicii nunc Actiniae nomine in ejus S. N. infigniuntur.

D. AL-

やきないない

D. ALCYONIUM Phusca. Pag. 129. n. 82.

An Afridia gelatinofum. L. S. N. Tom. I. P. II. pag. 1087. n. 2. E. An Afridia quadridentata. L. S. N. Tom. I. P. II. pag. 1087. n. 4. F. MADREPORA turbinata? Pag. XXIX. b. G. MADREPORA Acetabulum? Pag. XXVIII. a.

TAB. XXVIII.

A. Lepus Marinus. Arab. Arneb bachri. Avicenna. Libr. II. pag. 63.
B. MEDUSA non defcripta. Color coerulefcens.

TAB. XXIX.

MEDUSA Cephea. Pag. 108. n. 22.

TAB. XXX.

MEDUSA octoftyla. Pag. 106. n. 18.

TAB. XXXI.

MEDUSA Andromeda. Pag. 107. n. 19.

TAB. XXXII.

MEDUSA æquorea. Pag. 110. n. 28.

1. Margo oris versatilis.

- 2. Radii membranacei undulati inter ventriculum disci & marginem cirrosum.
- 3. Radius longitudinaliter extenfus ut crispatura evanescat, in quo videtur membrana alba longitudinalis media, connectens membranas laterales violaceas.

TAB. XXXIII.

A. MEDUSA cruciata. Pag. 110. n. 27.
a. 1. A parte inferiore vifa.
a. 2. A latere vifa.

B. MEDUSA Perfea. Pag. 107. n. 21. b. A parte inferiore vifa.

C. ME-

- C. MEDUSA mollicina. Pag. 109. n. 25. Latus inferius. c. Situ horizontali, margine deflexo.
- D. MEDUSA pileata. Pag. 110. n. 26. In specimine depicto integumenta remota sunt, ut nucleus lobatus undulatus, cujus in descriptione l. cmentio sacta est, appareat.
- E. PHYSSOPHORA hydroftatica. Pag. 119. n. 45.

10

c. 1. Vesiculæ laterales trilobæ, oppositæ.

c. 2. Pars inferior pone ventriculum & os, in qua videntur tentacula, cirri, & vesiculæ globosæ unius lateris quinque, alterius tres.

F. PHYSSOPHORA filiformis. Pag. 120. n. 47.

TAB. XXXIV.

- A. PTEROTRACHEA COronata. Pag. 117. n. 41.
 - Probofcis. 2. Frontis coronula spinis constans. 3. Oculus dextri lateris. 4. 4. Sacculus vel gula duplex. 5. Pinna. 6. Pinnula campanulata pinnæ affixa. 7. Anus. 8. Cauda. 9. Ejus pinnulæ.
- B. PTEROTRACHEA hyalina. Pag. 118. n. 42. 1. Coput. 2. Oculi ad basin capitis.
- C. PTEROTRACHEA aculeata. Pag. 118. n. 44.
 - 1. Nucleus. 2. Caput? 3. Trunci plica in latere dextro. 4. Cylinder in medio tranco pellucens. 5. Lobus criftatus ad nuclei latus finiftrum. 6. Cauda. 7. Pinnulae cauda.
 - c. Cauda cum Tania.
- D. PTEROTRACHEA, cujus icon, non vero descriptionem reliquit defunctus For/kål. Differt a præcedente nucleo 1. non ovato acuto, sed obtusissimo & fere orbiculato; corpusculo salcato, 2. pone nucleum, cujus loco præcedenti est corpusculum pluma cristatum ante nucleum; Pinnula caudæ 3. triplici; & defectu capitis, quod in præcedente figura Ziphera 2. denotatur. At pars ibi depicta, quamvis in explicatione figuræ ab ipso descriptore exhibita capitis nomine infignitur, potius videtur gelatinosæ substantiæ pars abrupta, quum e de-

や食いないないない

e descriptione l. c. pateat, specimen descriptum fuisse mortuum, nec ibi Capitis a trunco distincti mentio fit, os vero in gelatina, qua cylinder trunci translucens terminatur, esse dicitur. 4. Pars anterior, in qua oculus.

TAB. XXXV.

A. SALPA maxima. Pag. 112. n. 30.

a. 1. Varietas, appendicibus corporis longitudine.

a. 2. Plures dorfibus coharentes.

1. Os. 2. Nucleus. 3. Anus. 4. Appendix posterior vel analis. 5. Appendix anterior. 6. Intestinum obliquum transverse striatum.

B. SALPA pinnata. Pag. 113. n. 31.

b. 1. Varietas, lineis abdominis longioribus interruptis.

b. 2. Plures in affociatione, junctis appendicum apicibus coharentes.

 Os. 2. Anus. 3. Appendix dorfalis in fpeciminibus. B. & b. 2.
 3. In Specimine b. 1. linea abdominis intermedia, 4. Lineæ laterales interruptæ.

C. SALPA punctata. P. 114. n. 34. 1. Os. 2. Nucleus. 3. Anus.

TAB. XXXVI.

A. SALPA confoederata. Pag. 115. n. 35.
I. Os. 2. Nucleus & in eadem extremitate anus.
a. Affociatio plurium.

B. SALPA fasciata. Pag. 115. n. 36.

1. Os. 2. Nucleus. 3. Anus. 4. Intestinum curvatum, firiatum.

C. SALPA africana. Pag. 116. n. 38.

1. Os. 2. Nucleus. 3. Anus. 4. Nucleus albus ad apicem piunæ, quæ a regione oris ultra medium dorfi longitudinaliter extenditur. 5. Nucleus alter albus, retortæ forma.

B 2

D. SALPA

个"要你,要你,要你

D. SALPA mucronata. Pag. 114. n. 33.

1. Os. 2. Muero ad oris latus. 3. Muero ad ani latus.

E. SALPA, quæ non descripta est. Ad 1. nucleus huic generi proprius videtur.

F. SALPA polycratica. Pag. 116. n. 40.

1. Os. 2. Nucleus. 3. Anus.

G. SALPA democratica. Pag. 113. n. 32.

1. Os. 2. Nucleus cinctus circulo multiradiato. 3. Setæ caudales. 4. Aculei inter fetas caudales. 5. Setæ vel aculei laterales.

g. Extremitas, in qua os.

H. SALPA maxima (cfr. Tab. XXXV. A.) monftrofa, inteftino maximo obtufifimo per anum protrufo.

1. Os. 2. Nucleus. 3. Appendix analis. 4. Appendix anterior. I. MEDUSA probofcidalis. Pag. 108. n. 23.

1. Proboscis. 2. Ejus membrana terminalis plicata. 3. Folia petiolata.

TAB. XXXVII.

A. MADREPORA.

B. MADREPORA dædalea? Pag. 133. n. 7.

C. MADREPORA incrustans? Pag. 135. n. 16.

D. MADREPORA.

E. FISTULARIA vittata. Pag. 121. n. 48.

F. Ejusdem varietas, vittis albis interruptis, I. c. descripta.

TAB. XXXVIII.

A. FISTULARIA reciprocans. Pag. 121. n. 49.

B. FISTULARIA maxima. Pag. 121. n. 50:

b. Os linguarum retractarum peltis orbiculatis cinctum.

TAB. XXXIX.

A. FISTULARIÆ fpecies, non de'cripta.

Tentacula terminata in umbellam e ramis ramulisque clavatis distinguunt speciem hanc, quæ ceterum præcedenti maximi affinis est.

B. F1-

やういないないない

B. FISTULARIA impatiens. Pag. 121. n. 51.

b. Pelta tentaculi 1. Linguæ septemfida denticulata.

C. LITOPHYTON fuluum? pag. 139. n. 33. c. Idem diffectum, ut interna firuttura appareat. Ad Alcyonia L. referri debet.

TAE. XL.

A. BUCCINUM quod ad B. Arcularia L. accedit.

B. ANOMIA tridentata. Pag. 124. n. 63. telta longiore minus convexa obverfa.

- b. 1. Eadem tefla altera convexiore & breviore obversa, clis expansis teflæ longioris parti prominenti incumbentibus, & membranula undiquaque exserta.
- b. 2. Animal, post affervationem in spiritu vini exemtum.

C. HELIX janthina, natans ope vesicularum. Pag. 127. n. 75.

L. S. N. Tom. I. P. II. pag. 1246. n. 689.

c. 1. Ejus Caput, 1. pars anterior, tentaculis quatuor recurvatis.

c. 2. Eadem, exfertis partibus nonnullis præter vesiculorum massam.

c. 3. Eadem pluribus partibus ex/ertis.

- c. 4. Intestinum e Proboscidis labiis protrusium, apice umbilicatum, quod matrix putatur.
- D. CONI fpecies, monftrans animalis inhabitantis probofcidem cylindricam truncatam & oculos tentaculatos, vel tentacula cylindrica oculifera pone apicem appendiculata.

E. CYPREÆ species, monstrans partem animalis anteriorem & velum muricatum vel aculeatum, supra testam ab utroque latere revolutum.

F. VOLUTÆ species, in qua velum ab utroque latere supra testam revolutum visu est.

TAB. XLI.

A. a. MADREPORÆ species, incrustans, colore coeruleo. B. b. ALCYONII? species, colore incarnato.

B 3

C. c.

13

C. C. MADREPORA.

D. d. CANCER fedentarius. Pag. 95. n. 59.

E. SALPA folitaria. Pag. 116. n. 39.

TAB. XLII.

MADREPORA Fungites. Pag. 134. n. 10. Obtecta membrana vesiculifora.

1. Centrum oblongum, in quo radii confluunt.

2. Pars membranæ radios obtegens.

3. Radii nudi denticulati.

TAB. XLIII.

A. PTEROTRACHEA pulmonata. Pag. 118. n. 43.

- 1. Caput. 2. Oculi. 3. Gula duplex. 4. Pinna. 5. Membrum papillis plumofis inftructum. 6. Canda.
- B. b. PHYSSOPHORA rofacea. Pag. 120. n. 46.

1. Vefica. 2. Cirri.

C. SALPA Sipho. Pag, 115. n. 37.

D. GLEBA cordata.

E. GLEBA Hippopus.

Hae animalcula non descripta, sed modo delineata hisque nominibus insignita tradidit Cl. Forskál. Color est aqueus & substantia gelatinosa.

F. Animal mollufcum generis ignoti non descriptum, vifum a latere.

f. Idem visum a parte inferiore.

Apex tubi erecii in F. & Centrum baseos obversa in f. puncto rubro notatum. Color ceterum albus, & substantia magis solida, quam pracedentium D. & E.

Appen-

14

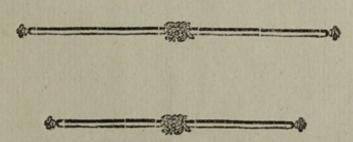
Appendicis loco SYNONYMA aliquot Plantarum, ex observatis in horto botanico, heic subjungimus.

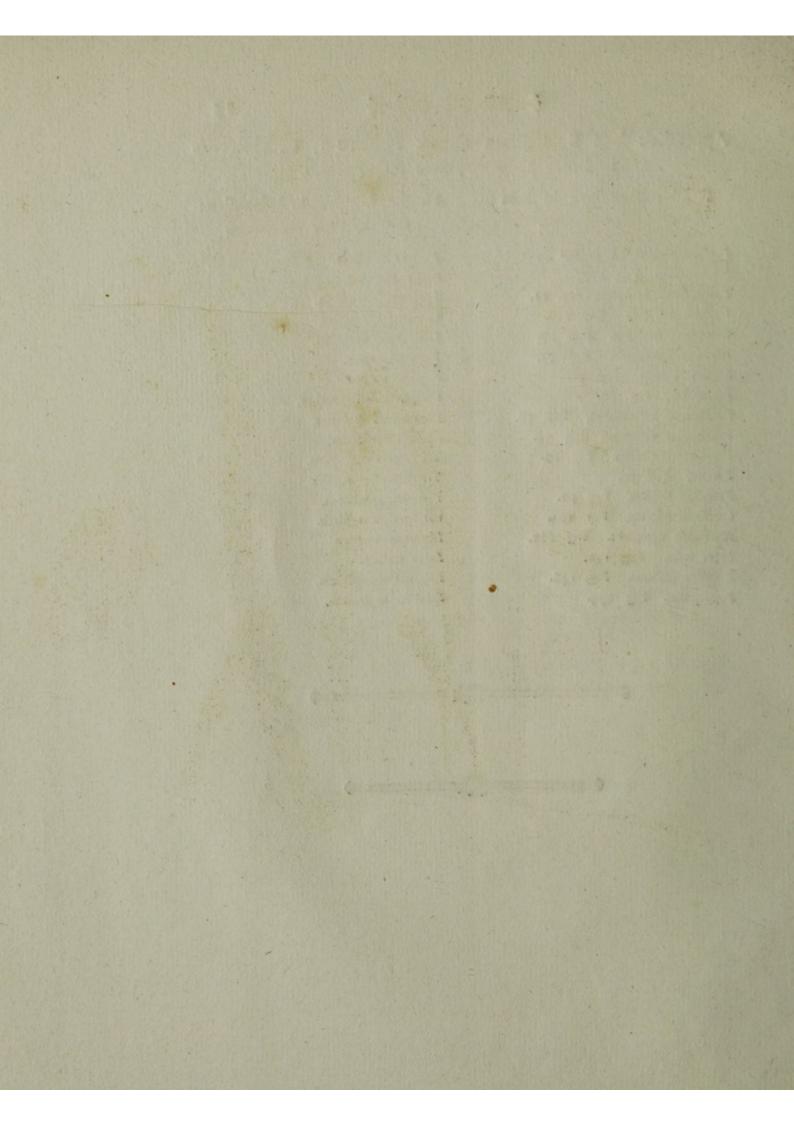
Nomina Forfkåliana in flora Ægyptiaco-Arabica.

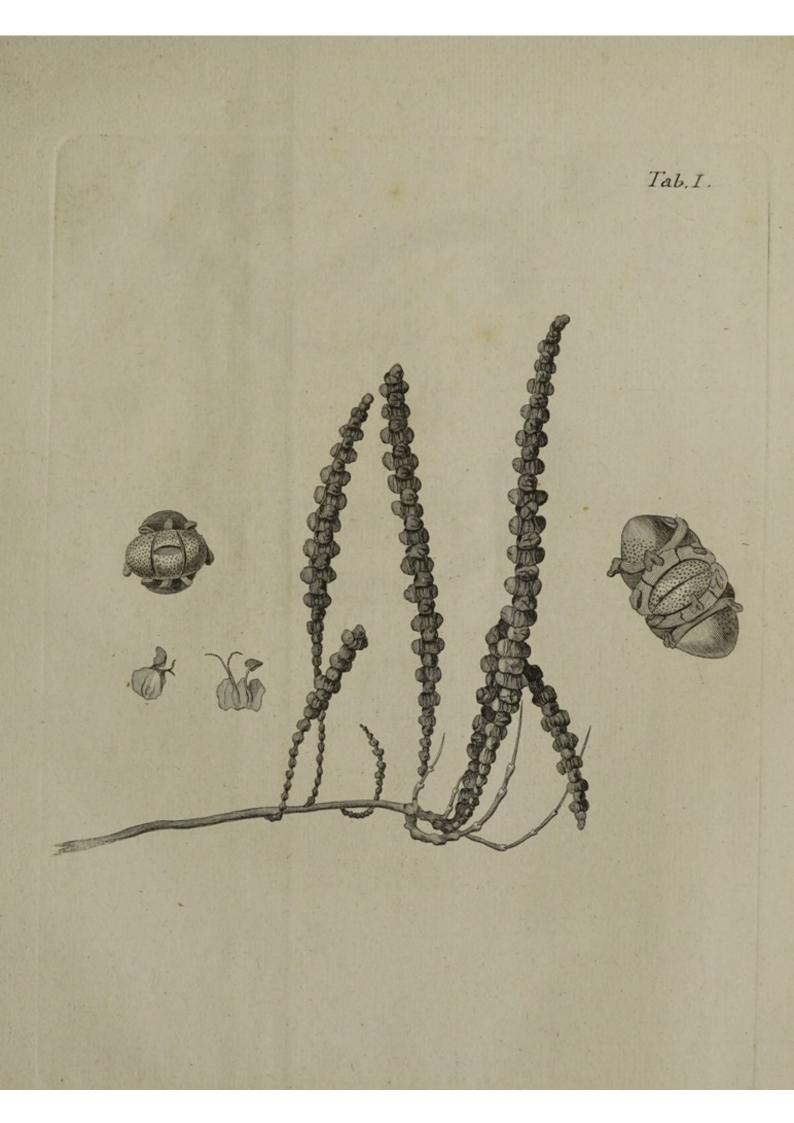
Verbena capitata. Pag. 10-Salvia bifida. Pag. 202. Pentagloffum linifolium. Pag. 11. Phalaris muricata. Pag. 202. Crucianella herbacea. Pag. 30. Plantago decumbens. Pag. 30. Scoparia ternata. Fag. 31. Pteranthus. Pag. 36. Pharnaceum umbellatum, Pag. 58. Pharnaceum occultum. Pag. 58. Papularia crystallina. Pag. 69. Racoma. Pag. 71. Portulaca linifolia. Pag. 92. Corchorus aftuans. Pag. 101. Mnemofilla ægyptiaca. Pag. 122. Lotus rolea. Pog. 140. Erigeron ferratum. Pag. 148. Polycephalos. Pag. 154.

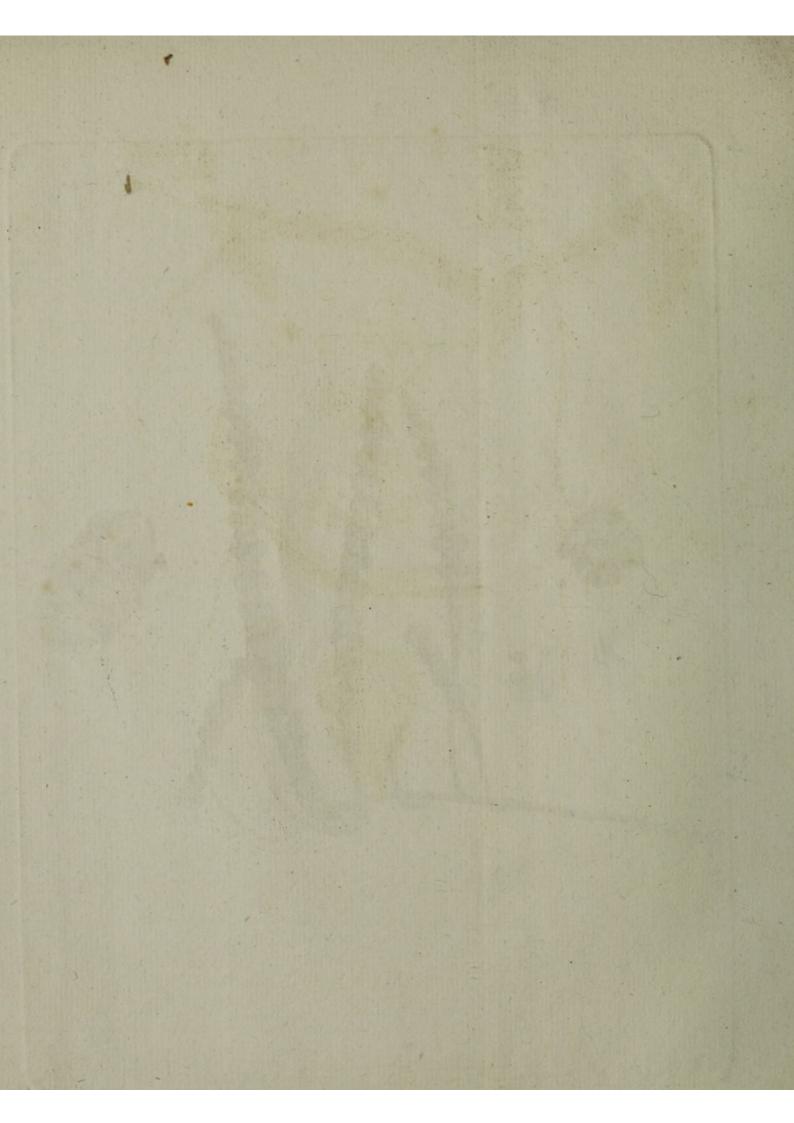
Nomina Linnæana in Systematis naturæ Editione duodecima.

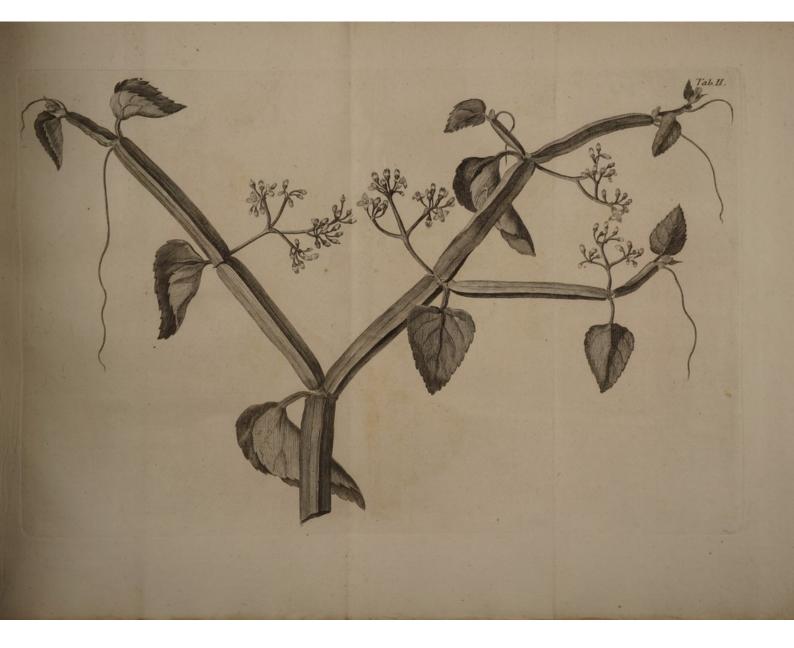
Verbena nodiflora. Salvia For/kalii. Lythrum Thymifolia. Cenchrus racemofus. Crucinnella agyptiaca. Plantago cretica. Scoparia dulcis. Campborosma Pteranthus. Pharnaceum Cerviana. Mollugo verticillata. Trianthema monogyna. Trianchema pentandra. Portulaca quadrifida. Corchorus trilocularis. Hypecoum erectum. Lotus arabica. Erigeron agyptiacum. Spharanthus indicus,

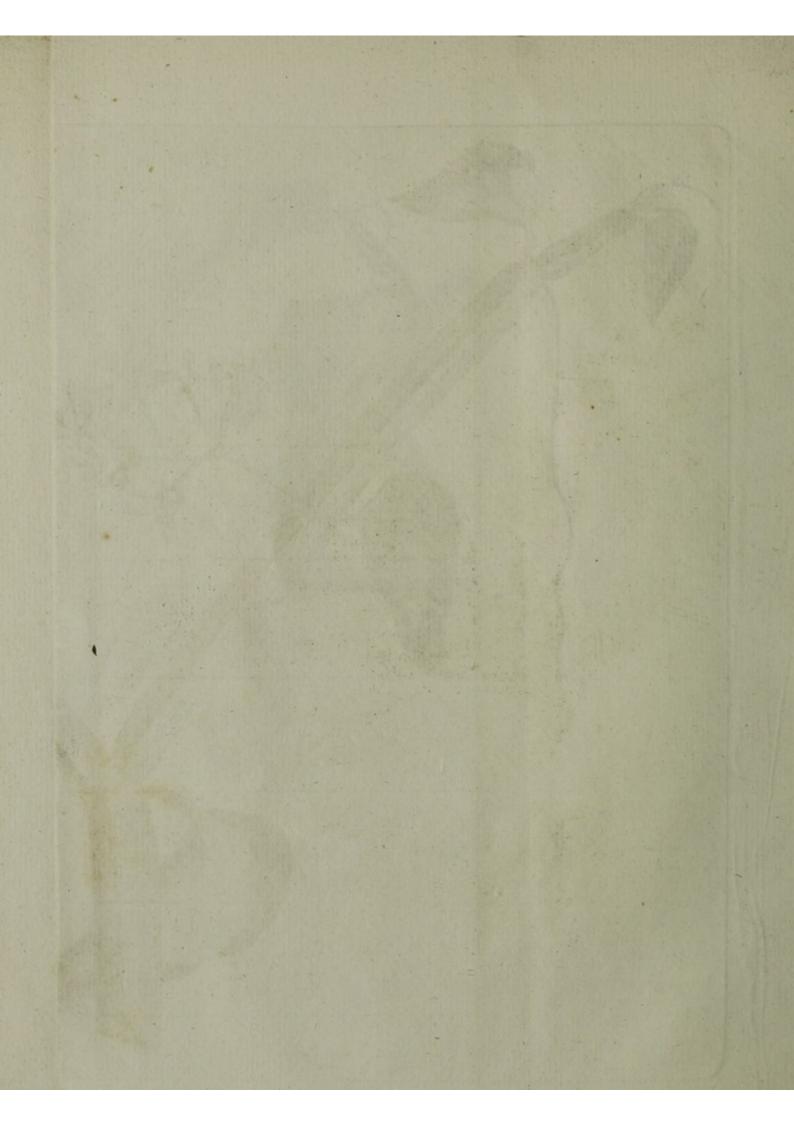




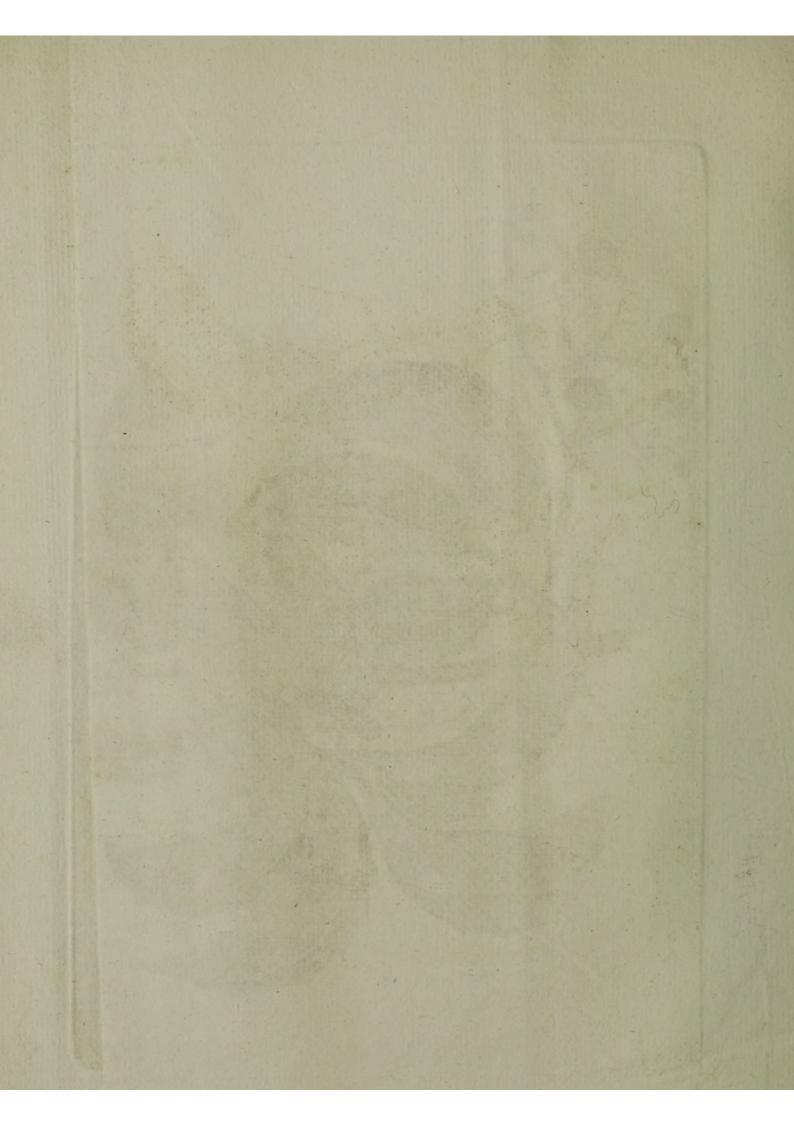




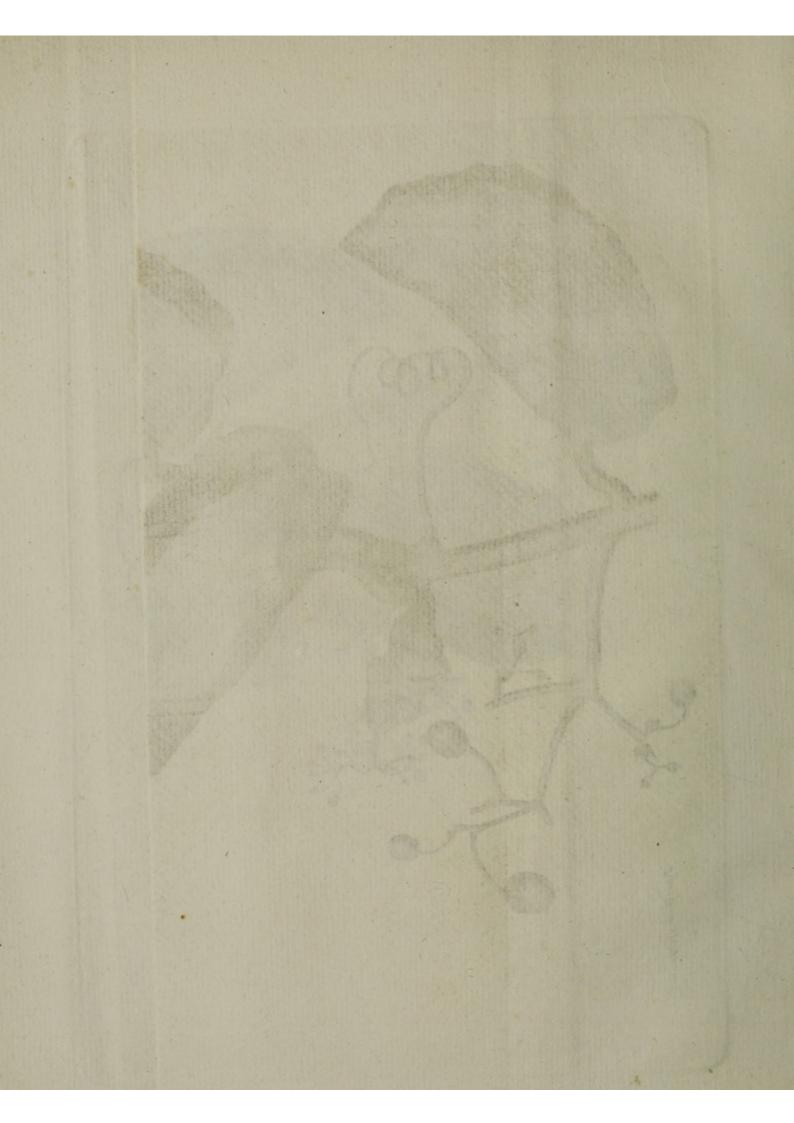






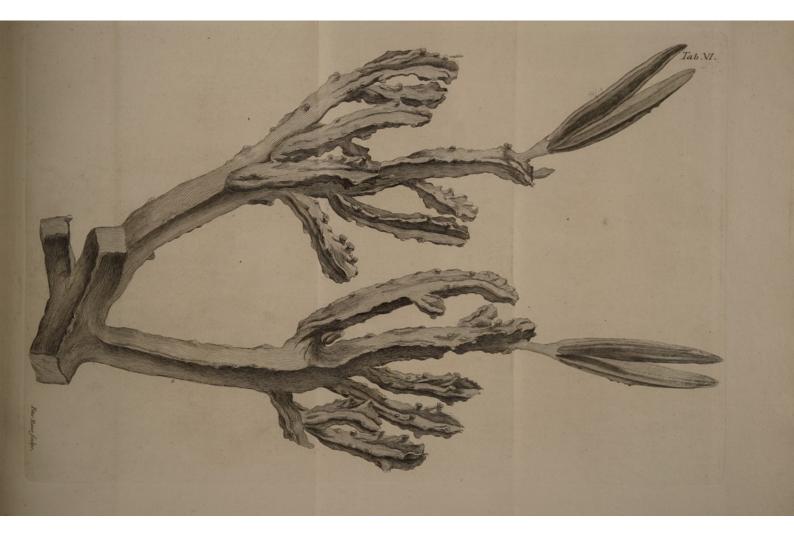


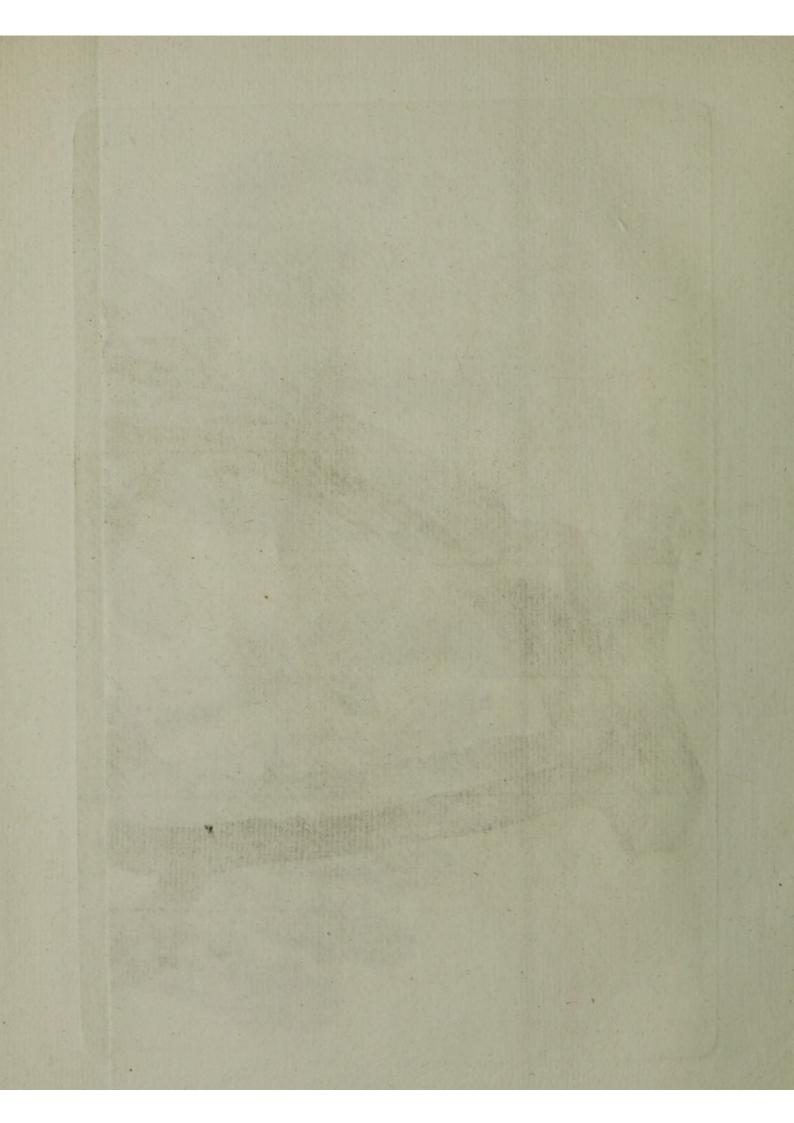


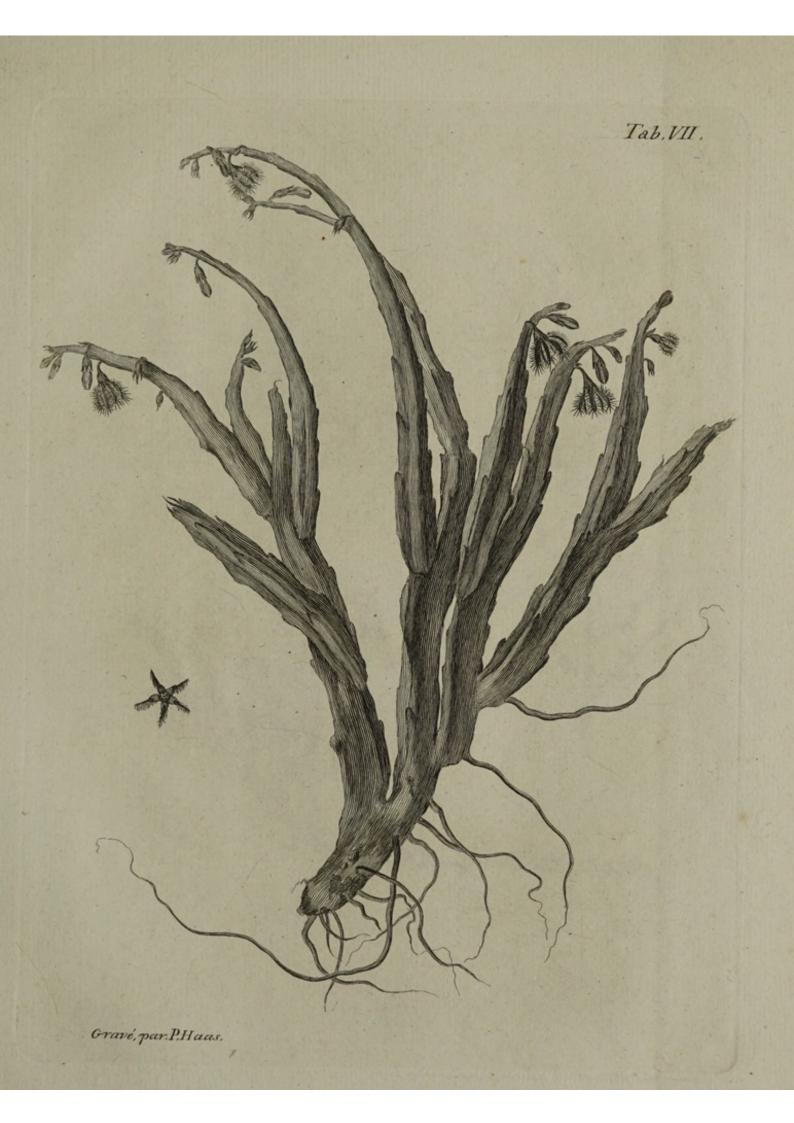




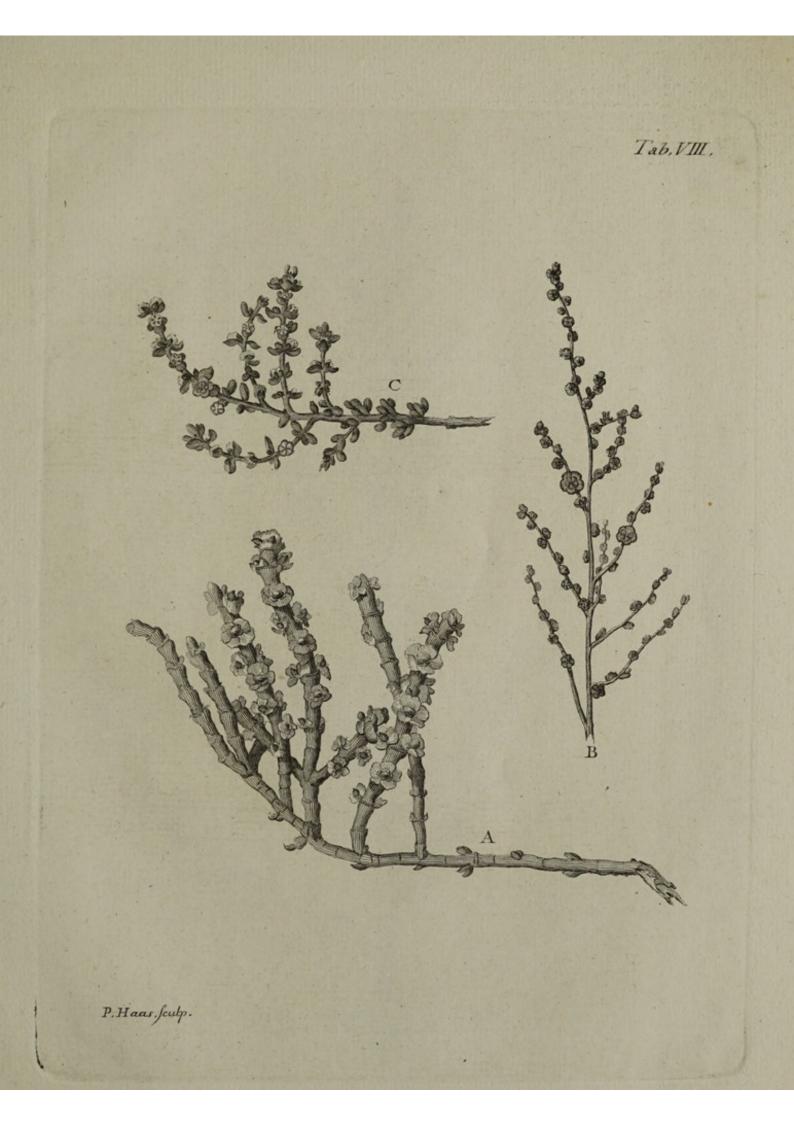


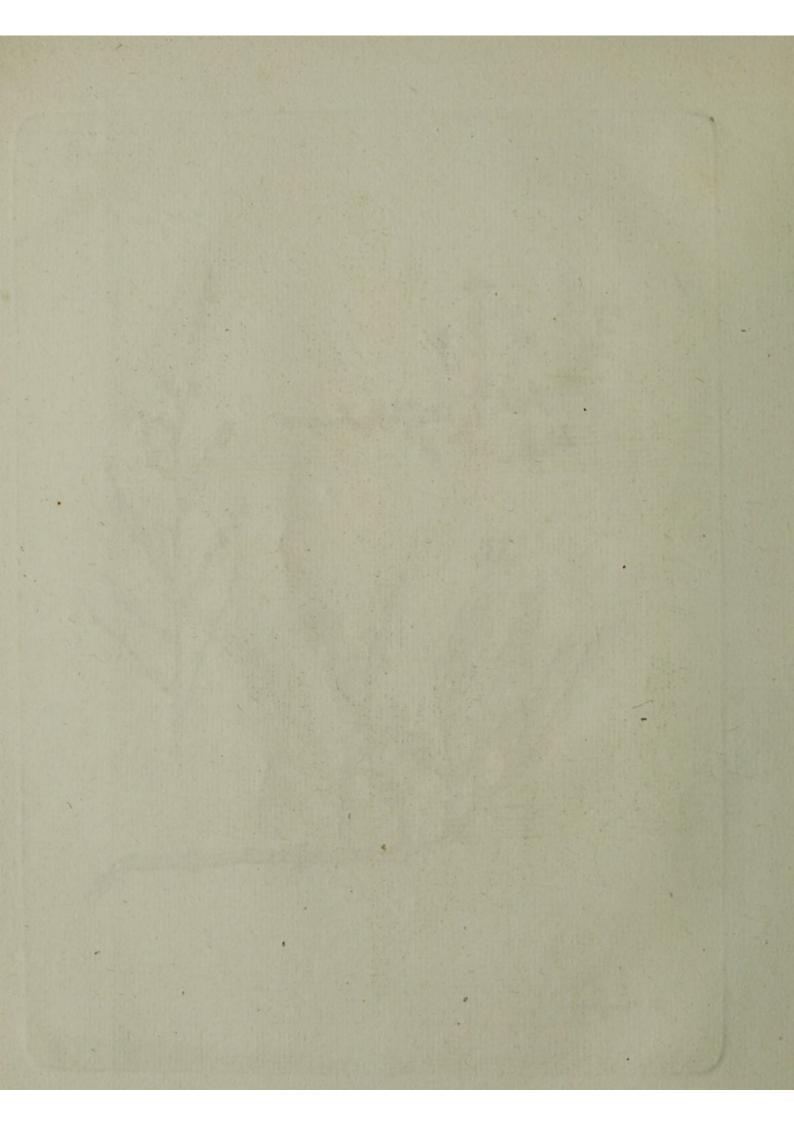




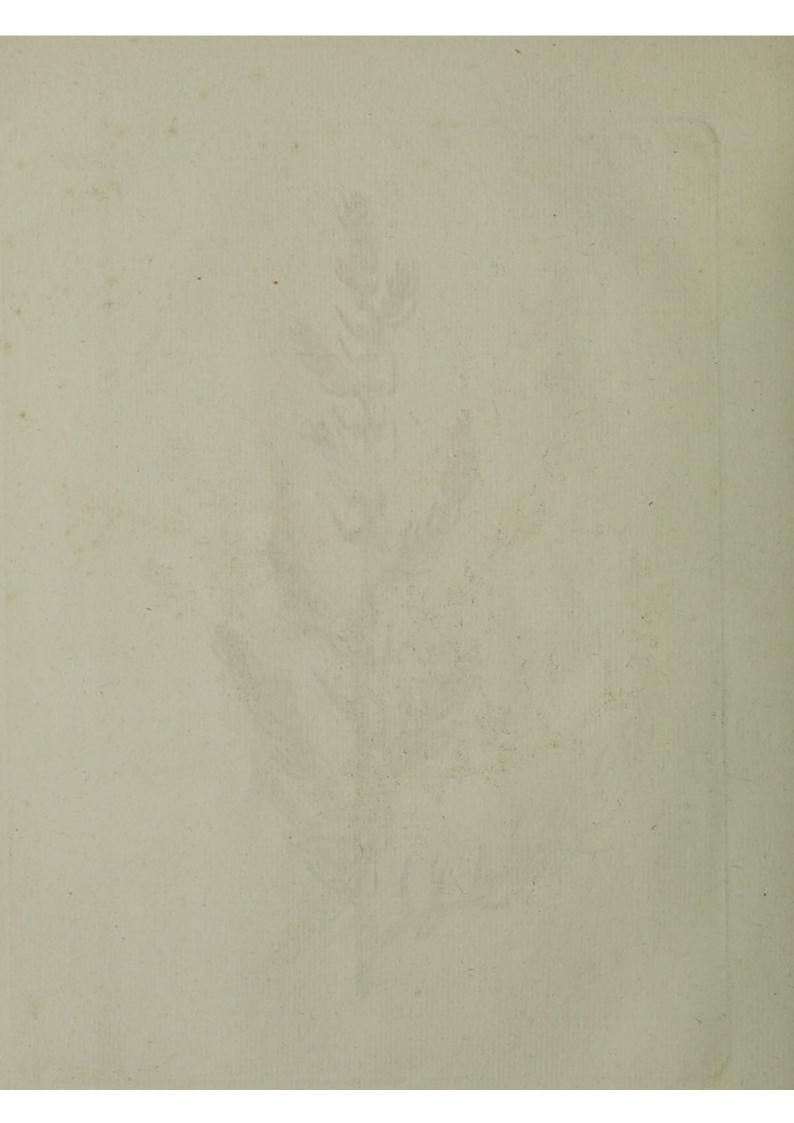




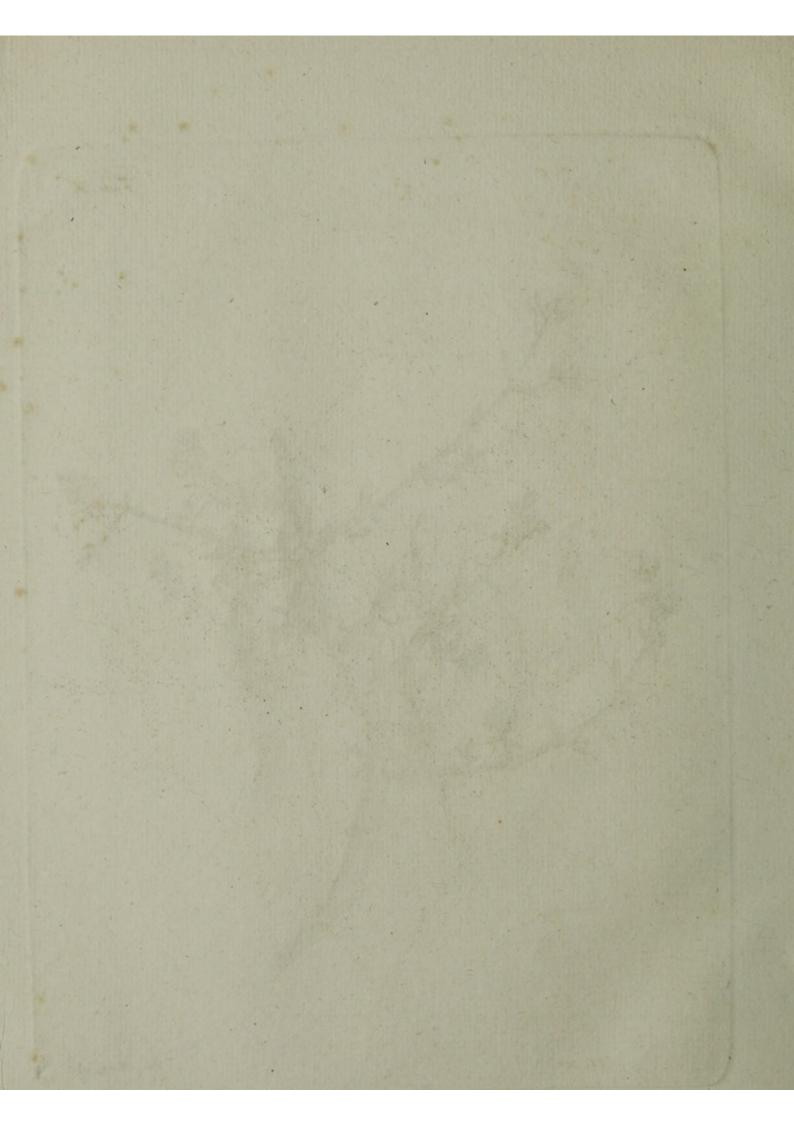


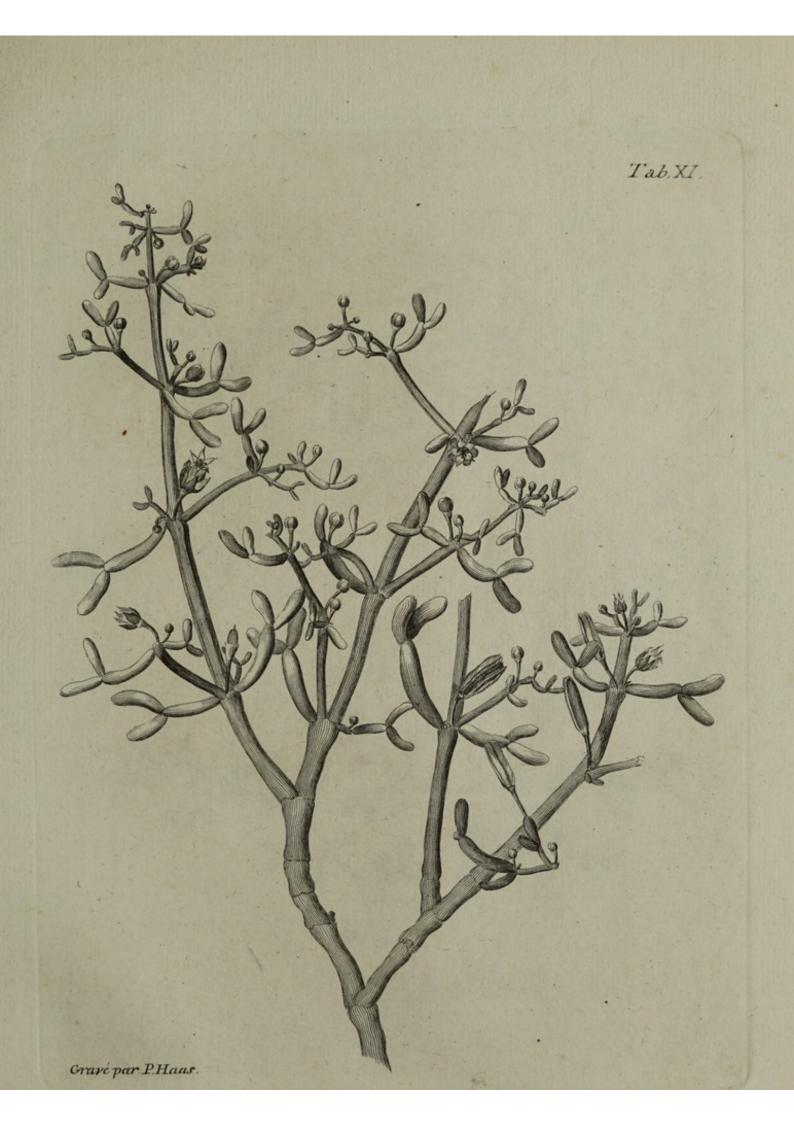




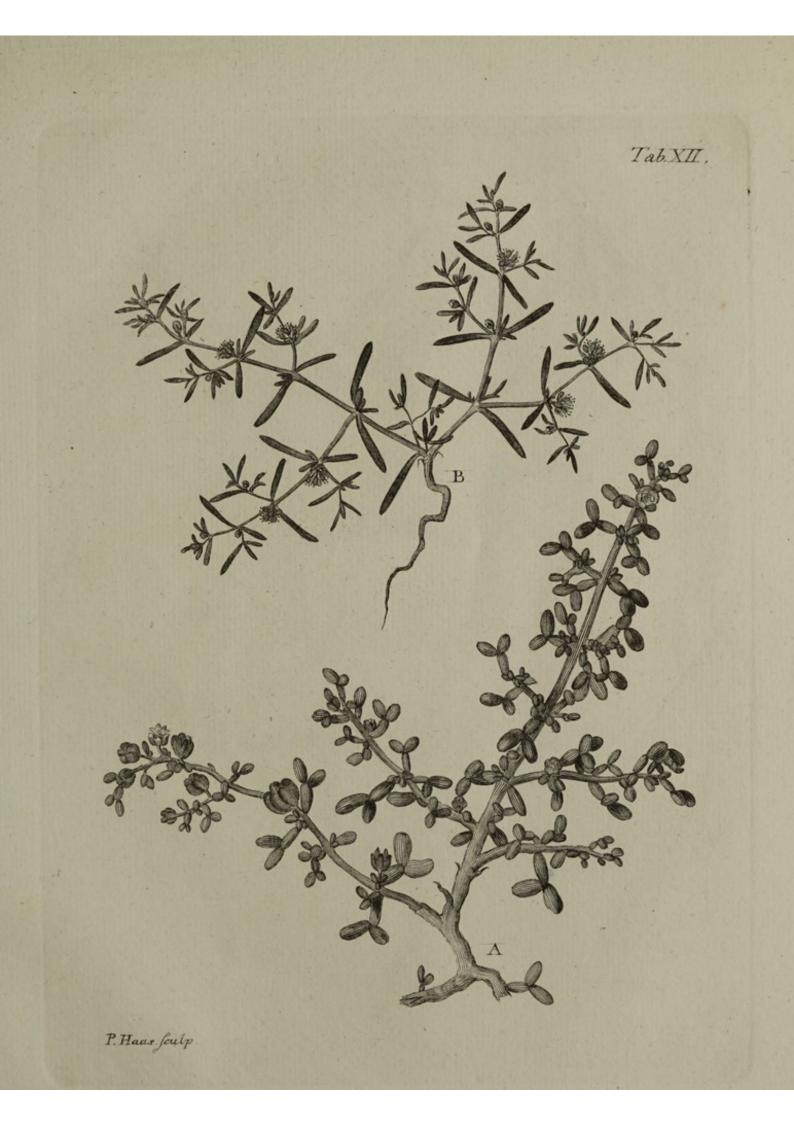


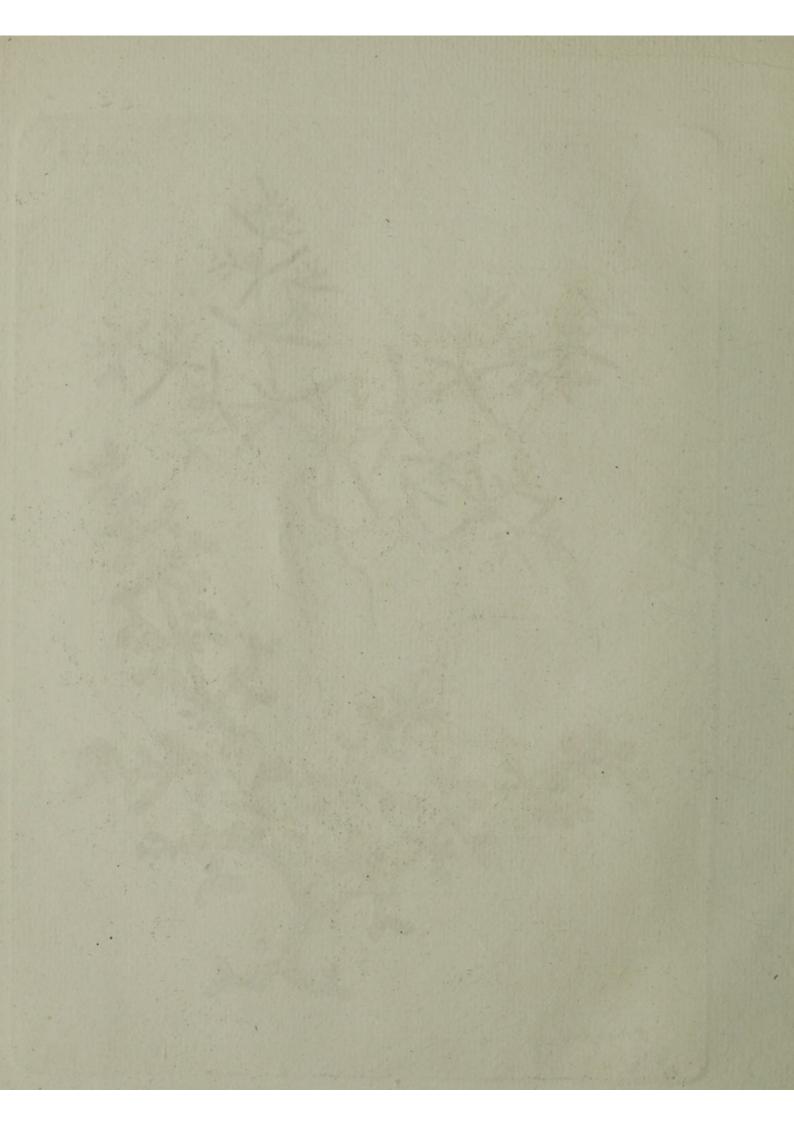




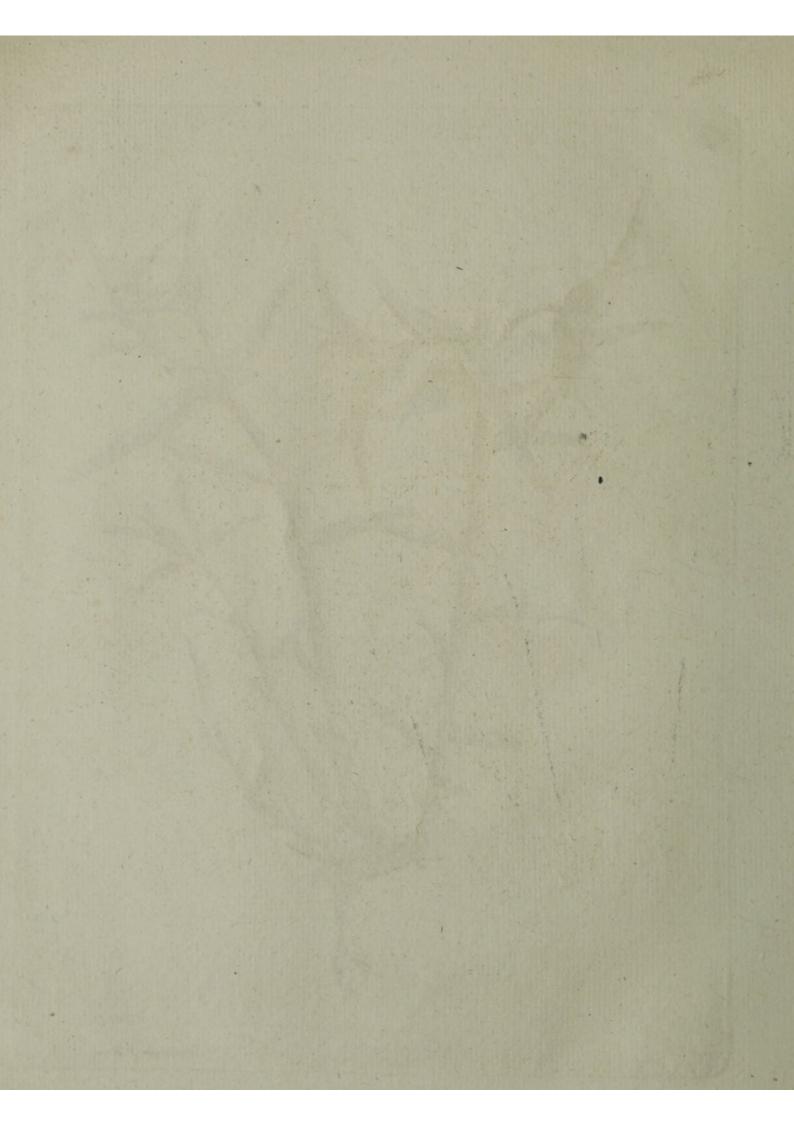




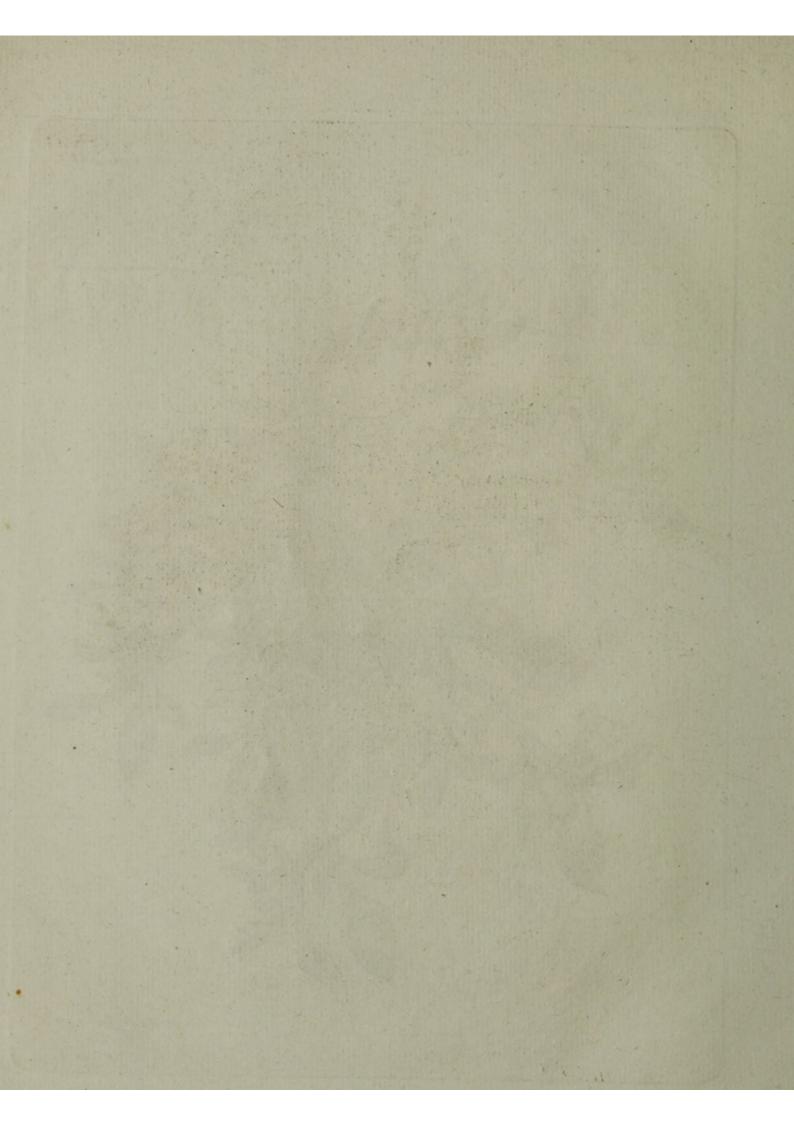




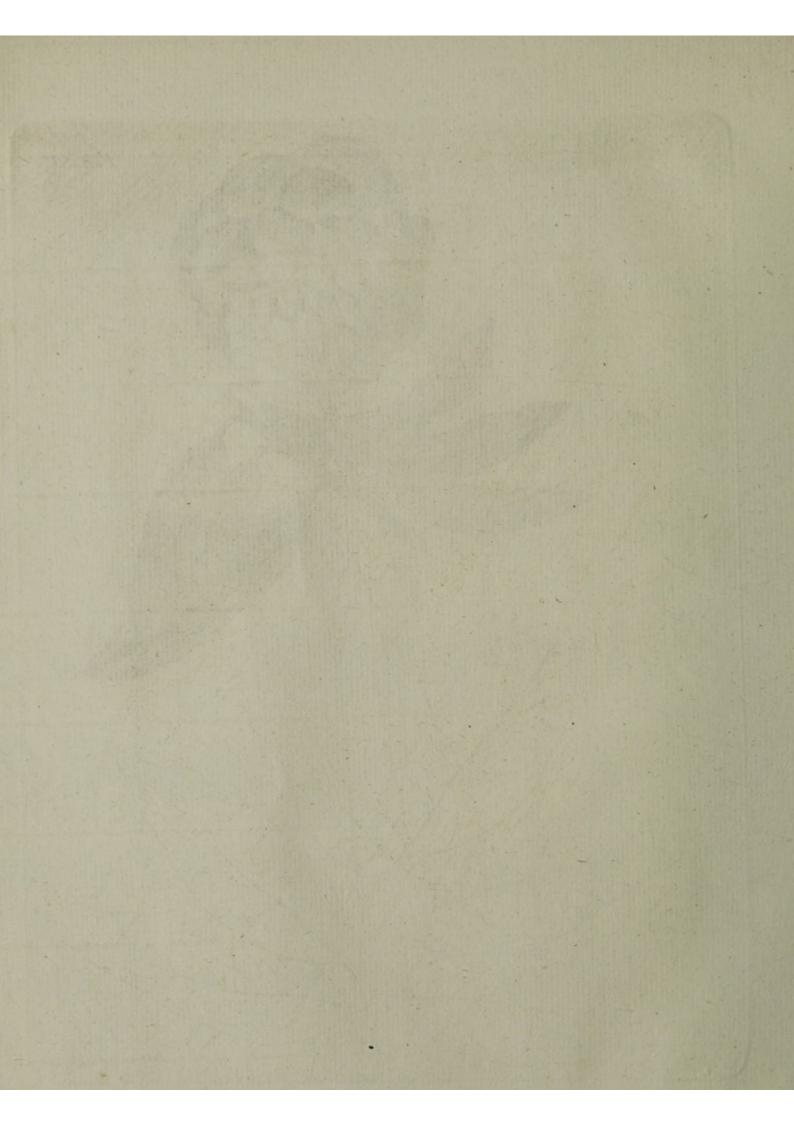




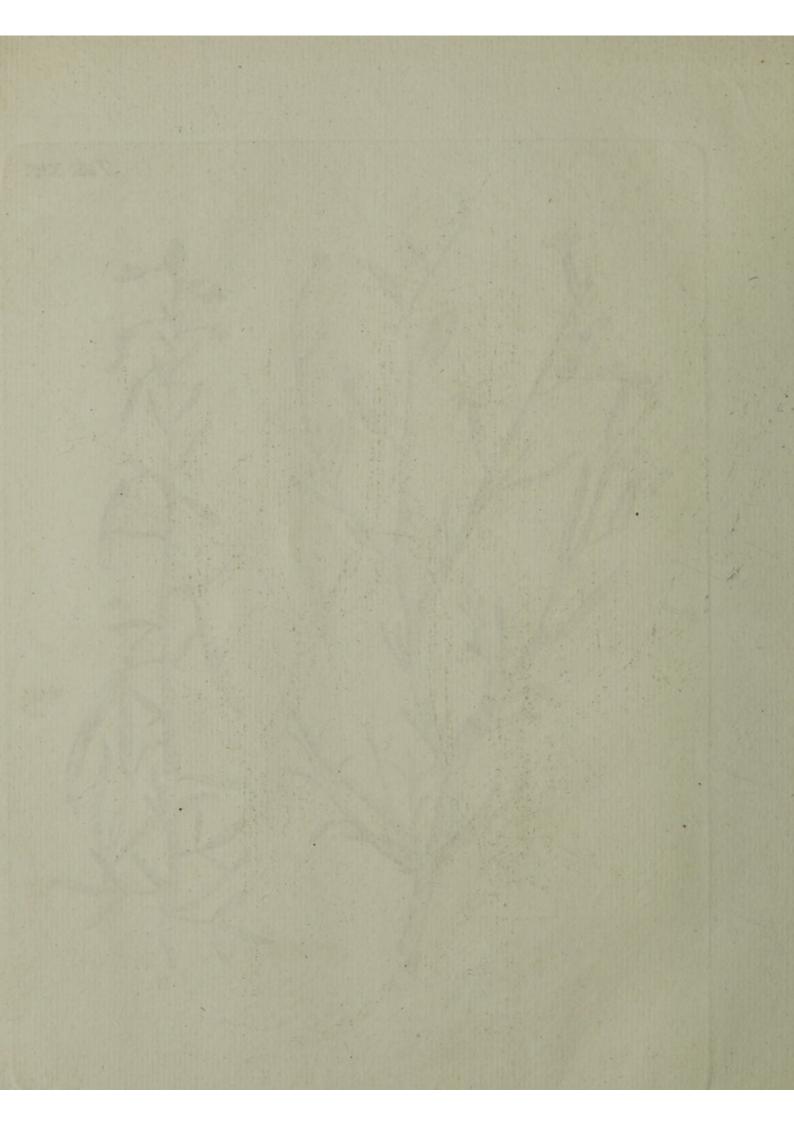




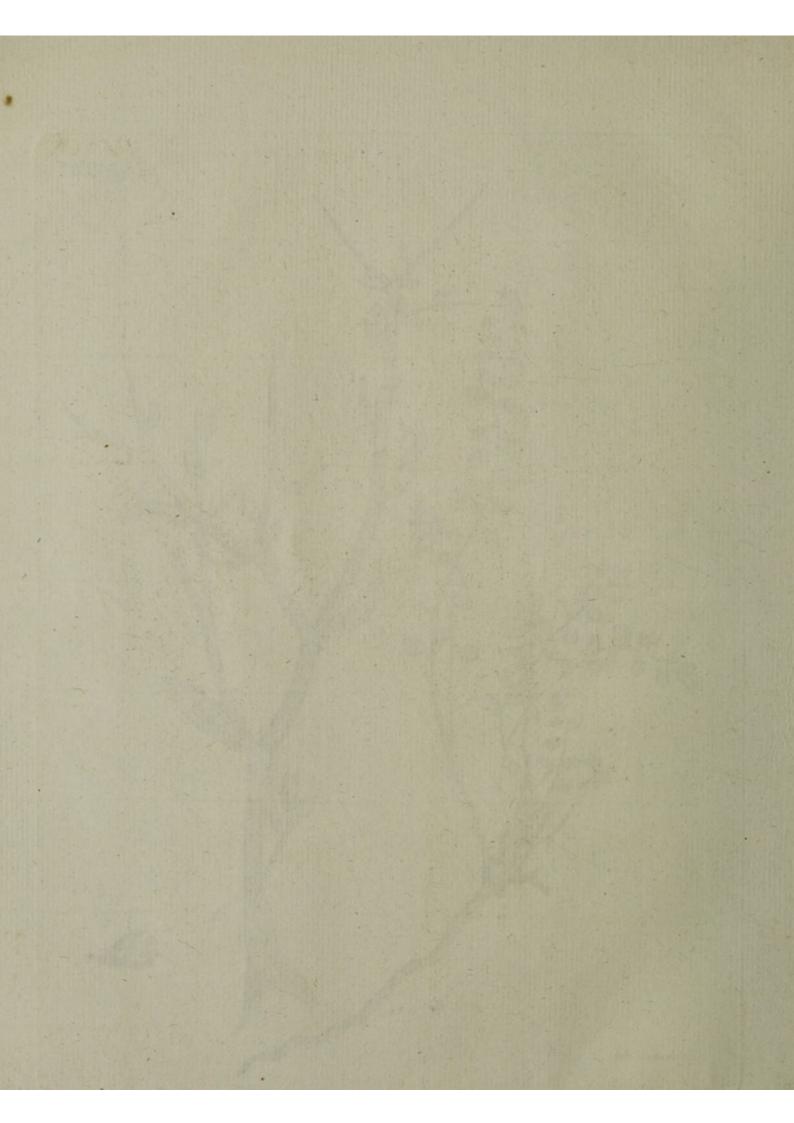


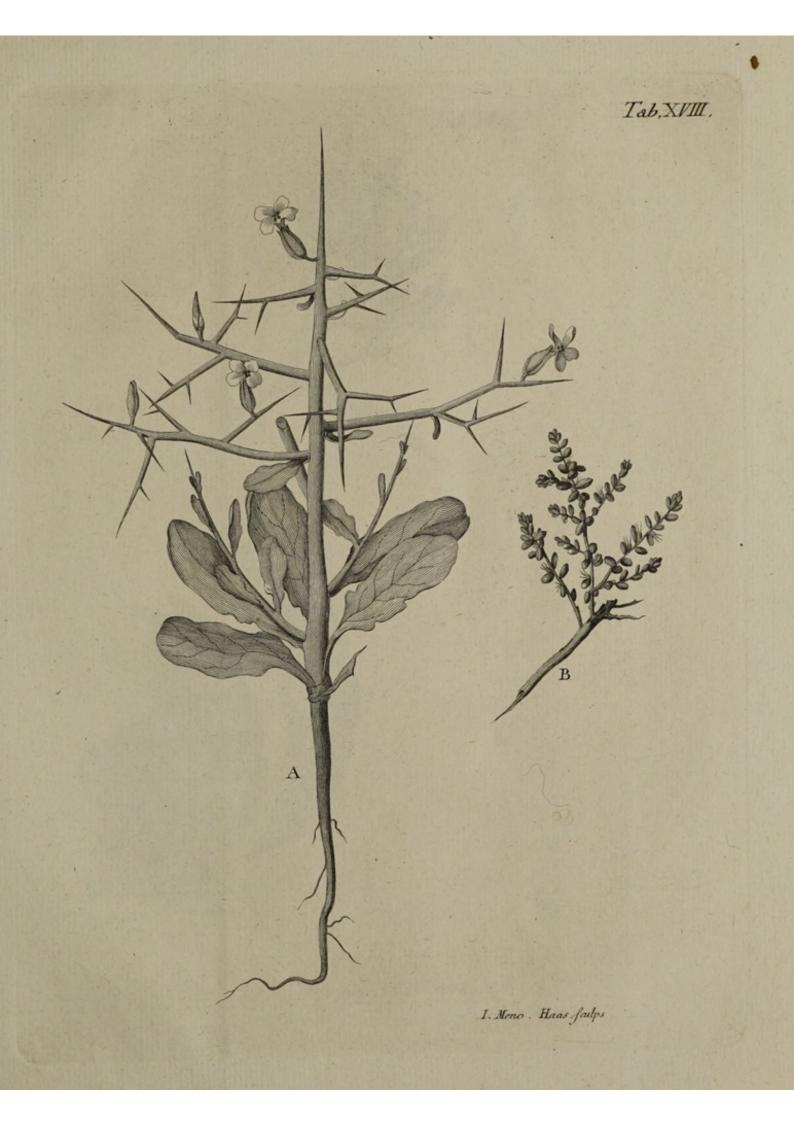


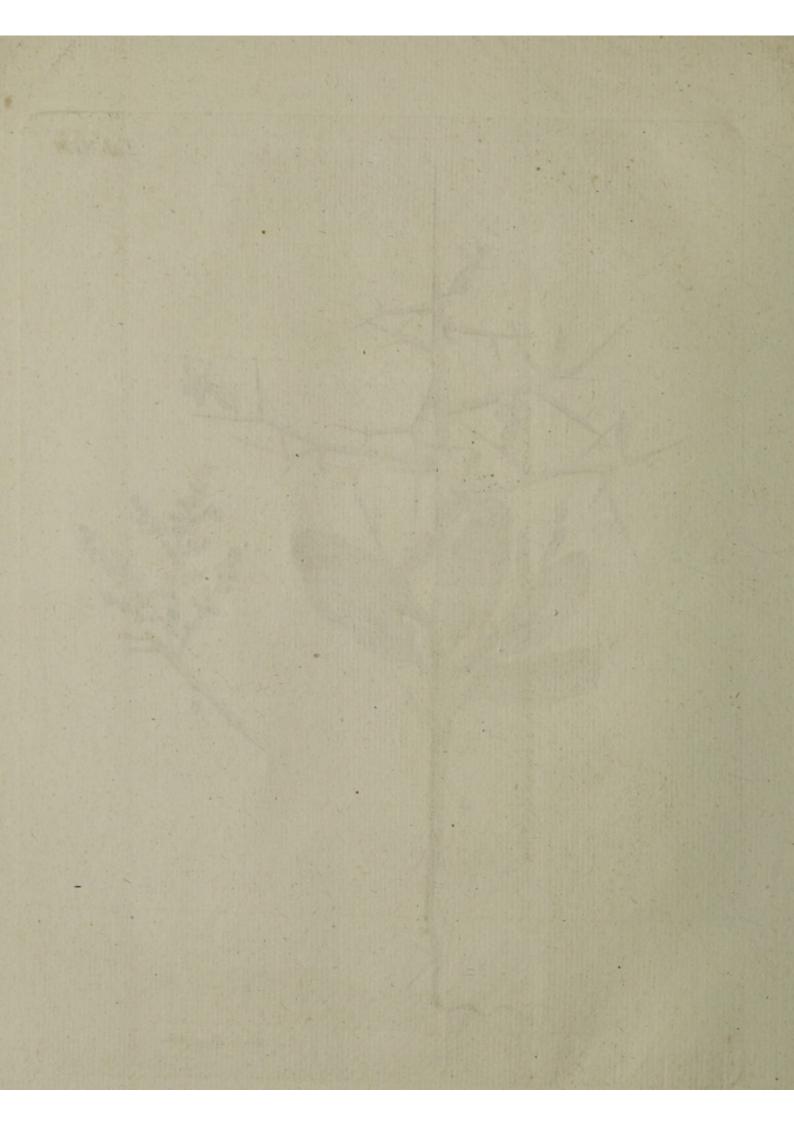


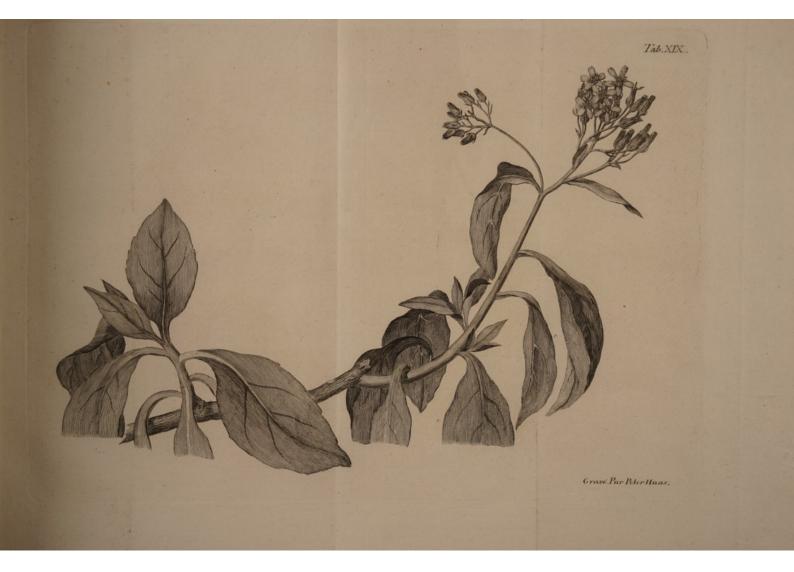


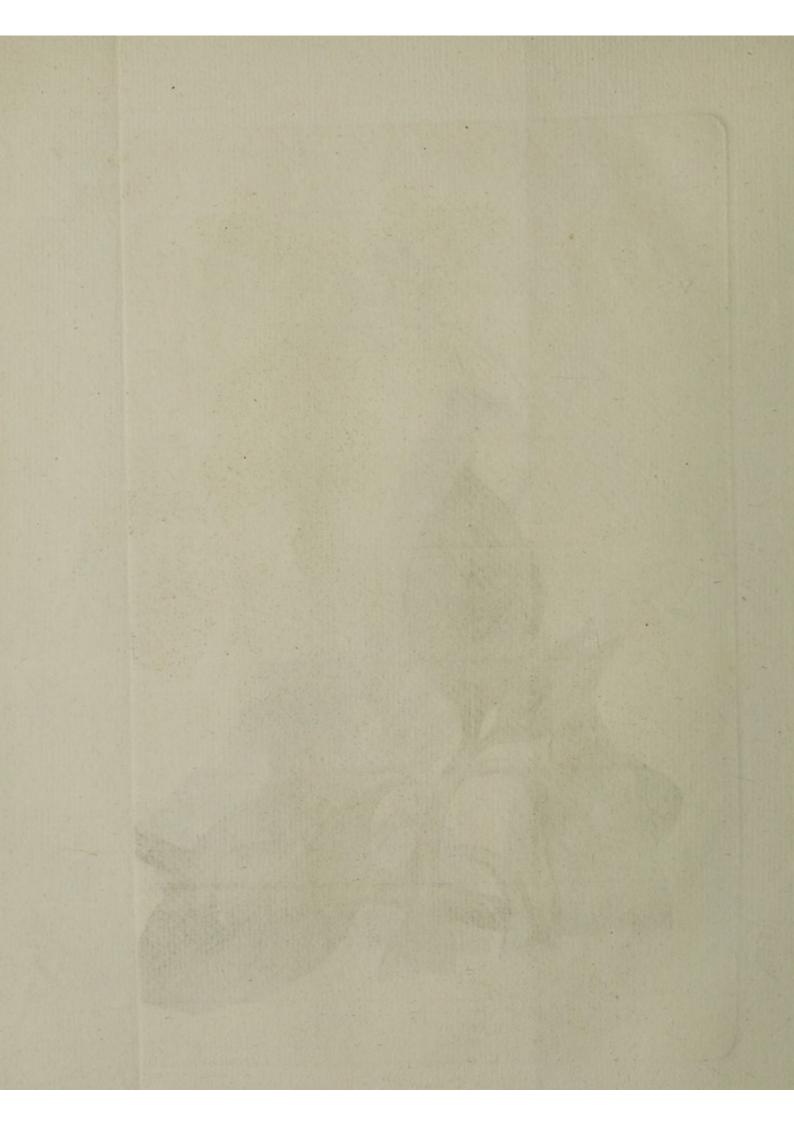




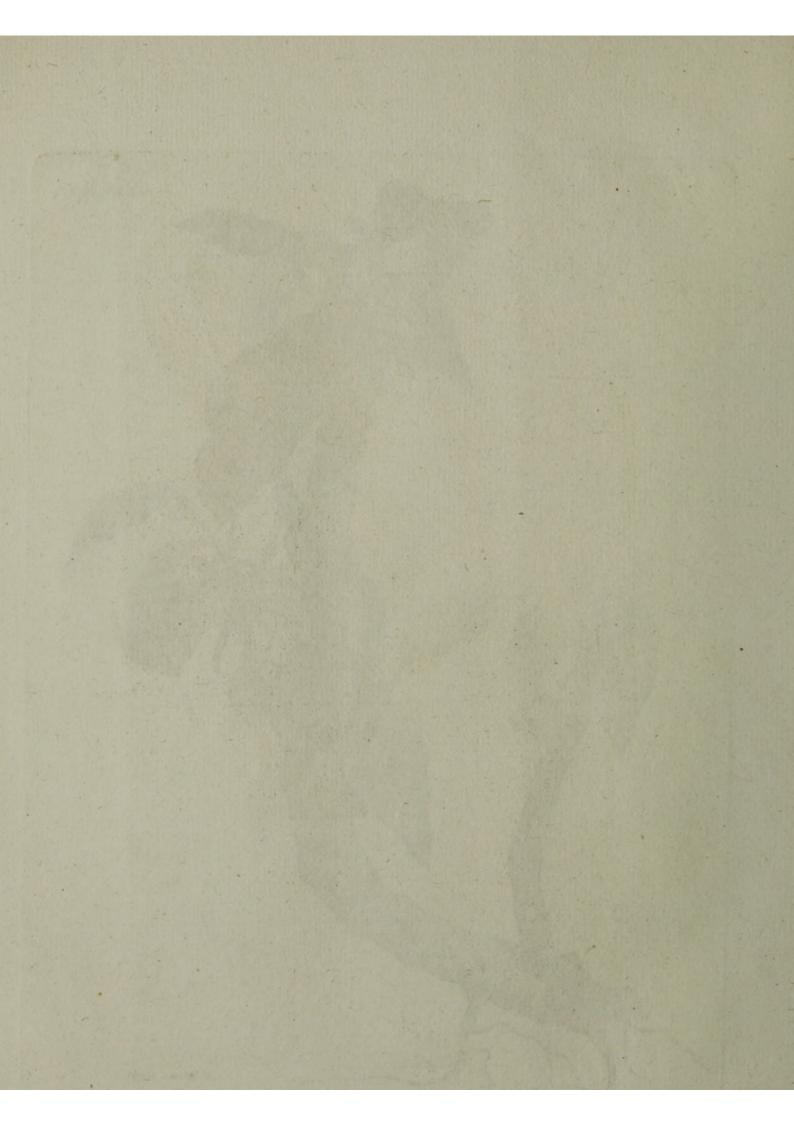






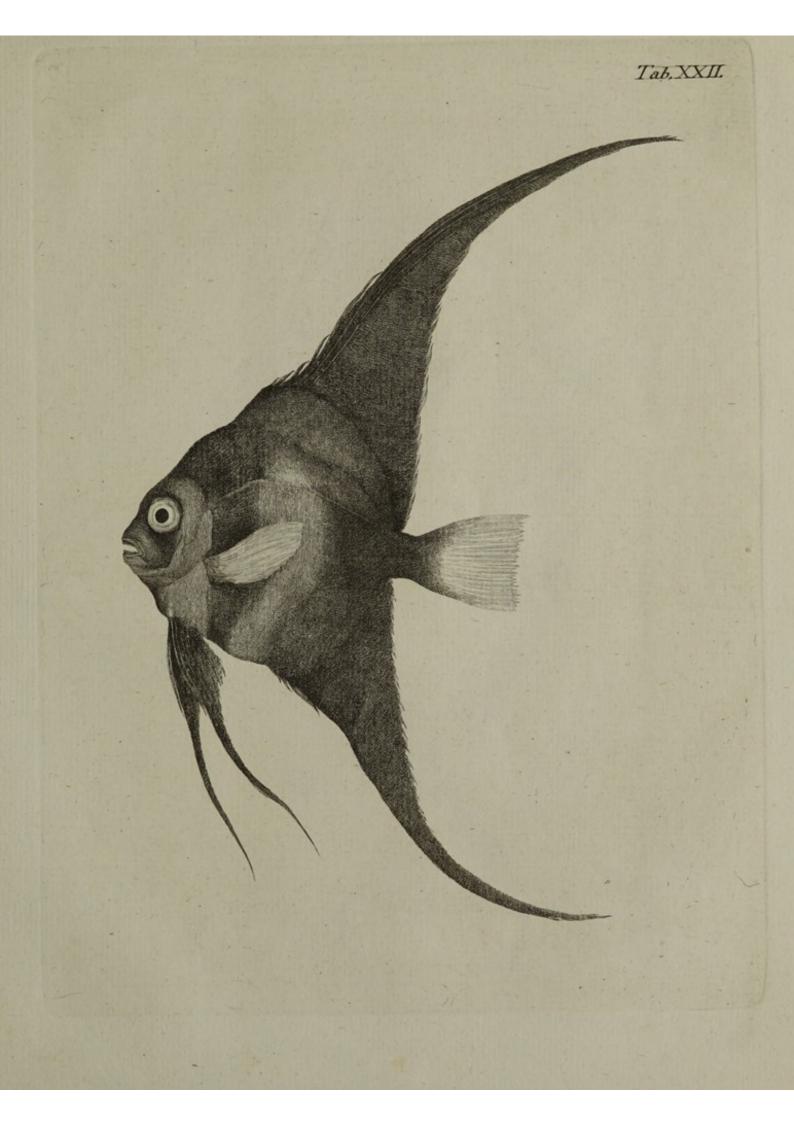


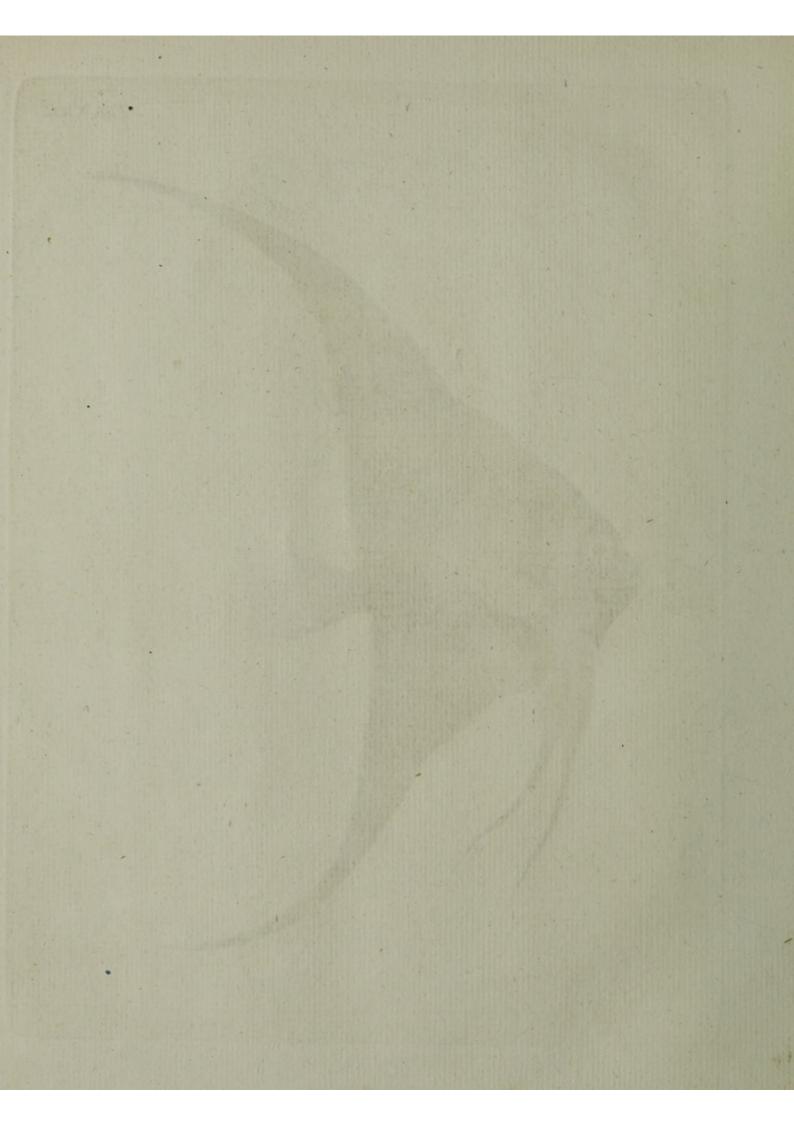


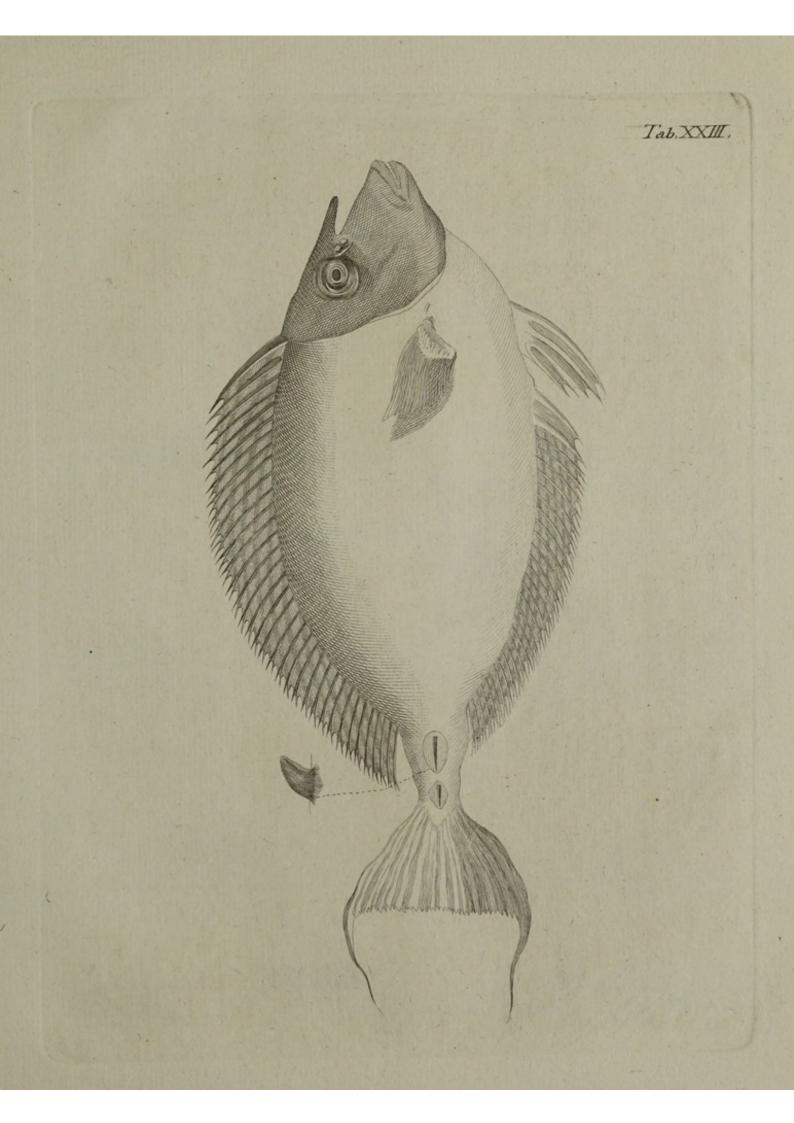


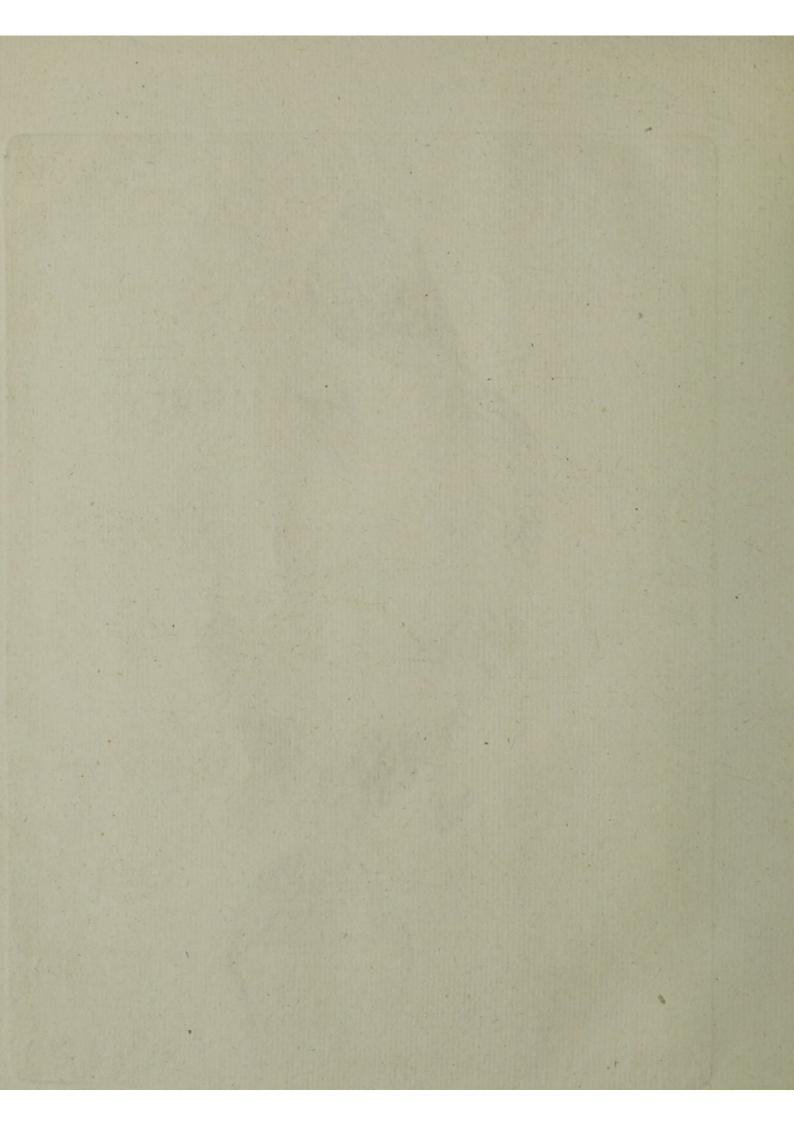












Tab.XXIV.

