

Literaturberichte

zur

allgemeinen botanischen Zeitung.

— Nro. 7. —

*Botanischer Inhalt des 5ten Theils
der Mémoires de la société de Phy-
sique et d'histoire naturelle de Ge-
nève. (Fortsetzung.)*

4. *Mémoire sur la Famille des Anonacées et en
particulier sur les espèces du pays des Birmans,
par M. Alphonse de Candolle. (Fortsetzung).*

Von Wallich zur Bearbeitung einer Flora des Birmanen-Landes aufgefordert, ging der Herr Verf. das Begehren ein; und vollendete bereits die Bearbeitung der weniger zahlreichen Familien der *Ranunculaceen* und *Magnoliaceen*; die grössere Familie der *Anonaceen*, von der sich im Herbar. des Birmanenlandes allein 25 Arten; und unter diesen 19 neue befanden; veranlasste den Herrn Verf. alle Gattungen dieser Familie aufs Neue zu untersuchen. Durch dieses Studium und mit Benützung des väterlichen Herbars, in dem sich ebenfalls mehrere noch unbeschriebene Arten aus entfernteren Gegenden befanden, hielt der Verf. es für nöthig; mehrere neue Gattungen aufzustellen; die im Folgenden beschrieben werden. — Nach dieser Einleitung geht der Herr Verf. zur allgemeinen Betrachtung

Literaturber. 1833. VII.

7

tung dieser Familie über und zeigt das Unsichere des Verfahrens, Gattungen nach der Stellung der Samen in eine oder zwei Reihen zu gründen. Er stützt sich auf eine Beobachtung Blume's, welcher die in zwei Reihen gestellten Eychen zu einreihigen Samen sich umbilden sah, und umgekehrt, dass augenscheinlich in eine Reihe gestellte Eychen sich zu zweireihigen Samen ausbildeten. Mehr Werth schreibt er mit Brown, St. Hilaire und Blume der Stellung der Eychen im Grunde oder gegen die Mitte des Eyerstocks und der Zahl dieser Eychen zu, wenn sie sich nicht über die Zahl 4 erheben. So wie nun St. Hilaire die Gattung *Rollinia* auf die Form der Blumenkrone, *Duguetia* auf die Form des Torus, *Anaxagorea* nach dem Aufspringen der Carpellern, und *Bocagea*, so wie Blume seine Gattung *Orophea* auf die Zahl der Staubfäden gründete, schlägt De Candolle die Gegenwart oder Abwesenheit eines Samenanhangs (arille) zur Aufstellung neuer Gattungen vor, (welcher, wenn er zugegen ist, an der Basis der Samen eine harzige aromatische Materie ausscheidet,) um so, durch Anwendung aller Reproductions-Organen zur Bestimmung der Gattungen, dem Geiste der natürlichen Methode getreu zu verfahren. In dem folgenden Abschnitte über einige neue Gattungen dieser Familie setzt der Verf. die Gründe auseinander, welche ihn zur Aufstellung der Gattungen *Habzelia* und *Coelocline* veranlassten, und beleuchtet kritisch die in der neuen Zeit von Blume aufgestellte Gattung *Orophea*; er kann nicht mit der spätern Ansicht

Blume's, dass *Orophea* Bl. zur Gattung *Boccagea* St. Hil. gehöre, übereinstimmen, und theilt auch nicht ganz die Meinung St. Hilaire's hinsichtlich seiner Gattung *Rollinia*. Zum Schlusse findet man sehr interessante Notizen über die geographische Verbreitung dieser Familie. Keine Art überschreitet den 33sten Breitengrad; sie bewohnen vorzüglich die Tropengegenden unserer Erde und nur die Gattung *Asimina* macht eine Ausnahme, da alle Arten derselben sich im südlichen Theile der vereinigten Staaten befinden.

Man kennt 37 *Anonaceen* in Asien, 95 in Amerika und 22 in Afrika; wenn man aber die verschiedene Ausdehnung der Kenntnisse über diese Gegenden berücksichtigt, wird man zu glauben veranlasst, dass das Verhältniss der *Anonaceen* zur ganzen Vegetation in allen Aequatorial-Gegenden das nämliche ist. Eine beigefügte Tafel zeigt die geographische Vertheilung der Gattungen und Arten: Unter den 17 Gattungen der *Anonaceen* werden 3 (*Monodora*, *Miliusa* und *Duguetia*) nur von einer Art gebildet; 6 andere (*Rollinia*, *Xylopia*, *Orophea*, *Boccagea*, *Polyalthia*, *Hexalobus*) haben alle Arten vereinigt; entweder in Asien, Afrika oder Amerika; eine (*Unona*) theilt sich zwischen Asien und Afrika, zwei (*Anaxagorea* und *Guatteria*) zwischen Asien und Amerika, drei (*Anona*, *Habzelia* und *Coelocline*) zwischen Afrika und Amerika. Die Gattung *Uvaria* allein hat Repräsentanten in diesen 3 Welttheilen.

Bei der gegebenen Uebersicht dieser Familie

folgt der Verf. der Anordnung des Prodr. Syst. nat. regn. veg. von A. P. De Candolle, indem er die neuen Gattungen und Arten vollständig beschreibt und die schon bekannten nur mit Namen und sehr genauer Angabe des Wohnortes anführt. Wir theilen diese Uebersicht hier ebenfalls mit, und lassen nur die ausführlichen Beschreibungen der Arten weg. Auf fünf sehr schön gearbeiteten Kupfertafeln werden 8 *Anonaceen* abgebildet, welche wir in der mitgetheilten Uebersicht dieser Familie citiren werden.

A n o n a c e a e.

§. 1. Carpella in fructum unicum coalita.

Kadsura.

Genus ad Dilleniaceas referendum. Conf. Wallich, tent. fl. nepal.

Anona.

A. Species Prodrömo addendae.

- 1) *Anona sylvatica* St. Hil. fl. bras. I. p. 30.
- 2) *A. australis* ejusd. 3) *A. cornifolia* ejusd. 4) *A. dioica* ejusd. 5) *A. furfuracea* ejusd. 6) *A. spinescens* Mart. Reisen. Hab. in prov. Sti. Pauli Brasiliae. 7) *A. arenaria* et 8) *A. glauca*. Schumacher plant. Guian. p. 257. et A. Rich. fl. Seneg. I. p. 5.
- 9) *A. chrysocarpa* Ach. Rich. in fl. Seneg. I. p. 5. 10) *A. Salzmanni*, foliis oblongis obcordatis coriaceis glabris, pedunculis unifloris velutinis apice incrassatis, lobis calycinis latis obtusis, petalis ovato-acutis crassis, interioribus minoribus. — Crescit circa Bahiam, in sabulosis aridis, an culta? (Salzm. in herb. DC.!) In sectione *A. palustris* et *A. paludo-*

sae locanda, sed ab illis certe diversa. — 11) *Anona Perottetii*, foliis lanceolatis acuminatis glabris, pedunculis unifloris, floribus parvis, petalis glabris ovato-acutis, interioribus minoribus. — Habit. in Guiana (Perottet n. 65 et 67, in herb. DC.) *Anonae echinatae* Dunall habitu foliis et flore proxima; sed glabritie, foliis magis utrinque elongatis non discoloribus, pedunculis tenuioribus, et forsitan fructu, sine dubio differt. — 12) *Anona tenuifolia*, foliis ellipticis tenuibus superne glabriusculis subtus adpresse pilosis, pedunculis axillaribus multifloris, lobis calycinis ovato-acutis reflexis, petalis 3 ovato-acutis. Hab. circa Surinam (herb. Moric.!)

B. Observationes in species Prodromi.

- 5) (1) *A. obtusifolia* Tussac = *A. mucosa* Jacq. Martinicae indigena (ex Br. long. pag. 6.)
 6) *A. palustris* B., crescit quoque in Guadalupe (Berter!), circa Bahiam (Salzm.!) et in provinciis Brasiliae Rio Janeiro et Sancto-Paulo (St. Hil.) 25) *A. asiatica* L. = *A. muricata* (ex Br. Cong. p. 6.) 26) *A. senegalensis* Pers. Rich. in fl. Seneg. I. p. 5. crescit quoque in Congo (ex Brown.)

C. Species excludendae:

- 27) *A. exsucca* Dun. = *Rollinia exsucca* Alph. DC. 28) *A. dolabripetala* Radd. = *Rollinia* species, ex cel. St. Hil.

Rollinia. *Anonae* spec. auct. *Rollinia* St. Hil. flor. Bras. mer. I. p. 28.

Char. Calyx 3-sepalus, sepalis ovato-acutis. Corolla constans e 3 petalis crassis, basi in tubum

connatis, superne in 3 lobos plus minusve divergentes obtusos crassos saepius plenos desinentibus, medio vix apertis et ibi obscure lobatis. Stamina numerosissima, toro convexo inserta, lineari-claviformia, filamentis brevissimis, connectivo supra antheras parum producto obtuso. Ovaria numerosa, coacta, suboblunga, compressa, monosperma (ex St. Hil.) Stigmata connata. Bacca (ex St. Hil.) unica, squamosa.

Veget. Arborea aut frutices. Pedunculi extra-axillares, 1-flori, solitarii et gemini. Flores parvi, velutini vel hirsuti. *Habit.* America meridionalis.

Observ. Pars, quae calyx nuncupatur, forsan verticillus exterior petalorum est, calyce tunc vel deficiente vel aliquando sub forma dentium 3 apice pedunculorum apparente.

1) *Rollinia longifolia* et 2) *R. fagifolia* St. Hil. Flor. Bras. mer. 3) *R. parviflora*. 4) *R. dolabripetala* (*Anona dolabripetala* Radd.) ibid. memorata, nec descripta. 5) *Rollinia exsucca* (Abbild. beigef. Tafel. 2. fig. A.) *Anona exsucca* Dun! mon. p. 77. DC. syst. I. p. 477. prodr. p. 86. Hab. in sylvis Guianae (h. Lamb. ex DC.). 6) *Rollinia pubezula* (Abbild. Tafel 1.), foliis ovalibus acutis basi abrupte angustatis superne pilosiusculis, subius pube adpressa velutinis, pedunculis solitariis, alis corollae divergentibus. — Hab. circa Cayennam. (v. sicc. in h. DC.). — 7) *Rollinia Sieberi* (Abbild. Tafel 2. Fig. 5.), foliis ovali-oblongis utrinque acutis pilosis, pedunculis solitariis, alis corollae divergentibus. — *Anona reticulata* n. 96. Sieb. pl.

exs. Trinit. Hab. in insula Trinitat. (V. in h. DC.)

8) *Roll. ornithopetala*, foliis ovali-oblongis utrinque acutis pilosis, pedunculis geminatis, alis corollae erecto-incurvatis. Hab. circa Demarary. (Parker in h. DC.) — 9) *Roll. pulchrinervia*, foliis ovali-oblongis acuminatis basi abrupte angustatis pilosis, pedunculis geminatis, lobis corollae valde divergentibus. — Hab. circa Cayennam (herb. DC.) praecedenti valde affinis.

§. 2. Anonaceae carpellis liberis:

Monodora. Genus valde dubium, forsanne excludendum, ut suspicatur cel. Blume in fl. Javan. anon. p. 9. Conf. Hook. bot. Mag. t. 3059.

Asimida et Porcelia. Genera cum *Uvariis* verisimiliter jungenda, nec nisi minore pistillorum numero distincta, monente cel. Blume, flor. Javan. anon. p. 8.

Uvaria. Genus elucidavit et quasi constituit cel. auctor florae Javanensis, cujus vestigia sequens, species infra enumeratas addo. Jam *Uvariae* adsunt: 19 in flora Javae, 2 in Schumacher plant. Guin. p. 255, *Uv. macrophylla* Roxb. Wall. pl. asiat. 2. p. 22, t. 122. sequentes prorsus novae.

1) *Uvaria guatteriioides*, foliis elliptico-oblongis acuminatis coriaceis glabriusculis, pedunculis axillaribus, carpellis glabris ovoideis. — Hab. in Guiana gallica (Herb. Moris!) Habitu omnino *Guatteriae*, sed fructu polyspermo. — 2) *Uvaria rufescens*, foliis ovalibus vel oblongis subcordatis subtus pubescentibus, pilis stellatis, pedunc. folio

oppositis 1-3-floris multibracteatis, pedicellis 1-2-bracteatis, bracteis minimis, lobis calycinis ovato-acutis ut pedunculi et pedicelli rufis et velutinis, petalis oblongis basi connatis obtusis utrinque velutinis cinerascentibus, carpellis ovoideis, longe pedicellatis polyspermis, seminibus ovoideo-compressis nitidis, hilo transverso. — Hab. circa Prome, Rangoon, Atran et Tavoy (Wall!) *Uv. ovalifoliae* proxima, in *Uvariis* veris cl. auctoris, et *Uv. macrophyllae* Wall. 3) *Uv. rubiginosa*, arborescens, plus minusve fulva et velutina, foliis late ovalibus obtusis subcordatis, pedunculis axillaribus vel folio oppositis 3-6-floris, pedicellis 1-2-bracteatis, lobis calycinis ovato-rotundatis, petalis acuminatis rigidis, interioribus minoribus, alabastris trigonis, carpellis ovoideis pedicellatis polyspermis, seminibus subovoideis nitidis, hilo ovato longitudinali. — Hab. circa Tavoy (Wall. ex W. Gomez). — In sectione *Melodora* *Blumii* locanda, et in ea *Uv. latifoliae* Bl. proxima. — 4) *Uv. elliptica*, foliis ellipticis coriaceis glaberrimis, floribus dioicis axillaribus vel sparsis solitariis vel subumbellatis pedicellatis, lobis calycinis rotundatis subacutis ciliatis, petalis ovatis, interioribus paulo minoribus, staminibus 12 quadriserialibus, carpellis 3 pyriformibus brevipedicellatis polyspermis. — Hab. in regno burmanico (Wall!) — *Uv. Burahol* Bl. affinis, in sectione *stelechocarpae* cl. auctoris. — 5) *Uv. Gomeziana*, fol. oblongis acuminatis glabriusculis subcordatis, pedunculis folio oppositis incrassatis, toro (fructi-

gero) maximo capitato, carpellis numerosis ovoideo-cylindricis subsessilibus inaequaliter inflatis pollicem longis pilosiusculis polyspermis, seminibus geminatis per strata jacentibus ovoideo-compressis magnis nitidis, umbilico maximo. — Hab. ad Tavoy (Wall! ex W. Gomez.) — Habitu *Uv. virgatae* et *Hasseltii* Bl. sed majore numero carpellorum et umbilico maximo, sectionem diversam constituens, quam Umbilicariam voco. — 6) *Uv. sclerocarpa*, fol. ovalibus glabriusculis basi subciliatis, pedunculis axillaribus, toro fructigero capitato, carpellis (immaturis) ovoideo-acutis longe-pedicellatis coriaceis, seminibus paucis oblique jacentibus planiusculis. — Hab. circa Moalmyne burmanorum (Wall!) flore ignoto, ex seminibus *Uv. odoratae* forsan affinis.

Unona Linn. fil. suppl. p. 270. Blum. fl. jav. anon. p. 51 (excl. spec. americ. et afric.) *Desmos*. *Lour.* *Unonae* pars. *Dun.* DC. prodr.

Char. Calyx 3-lobus. Petala 3, vel 6 biseriata. Stamina indefinita. Ovaria numerosa libera, multiovulata, ovulis serie laterali unica dispositis. Carpella elongata, pubescentia, saepius moniliformia, seu secus longitudinem in loculamento plura isthmis intercepto divisa, rarius basi cylindracea et apice moniliformia, indehiscencia, polysperma, aut abortu oligosperma. Semina in articulis seu loculis solitaria (rarissime bina ex Blum), fundo affixa operihili minuti ovati, ovoidea, exarillata, nitida.

Veget. Arborea vel frutices, pedunculis unifloris saepius elongatis, petalis per anthesin accres

centibus. (Conf. Blume loco cit.) — Genus e sequentibus speciebus constituendum.

Sectio prima. *Unonae verae*.

Carpella regulariter moniliformia. Semina erecta.

* Petala 3.

1) *Unona dasymaschala* (Blum fl. javan. anon. p. 55. t. 15.) fol. oblongo-lanceolatis acutis vel obtusis coriaceis subcordatis pilosiusculis discoloribus, pedunculis terminalibus, lobis calycinis ovato-acuminatis, petalis lanceolatis acuminatis. — Hab. in Java in regno Burmanico circa Amherst et Tavoy (Wall.)

** Petala 6.

2) *U. Amherstiana*, fol. ovato-acutis vel obtusis subcordatis, superne glabris, subtus pallidioribus et pilosiusculis, pedunculis brevibus, flore . . . , toro (fructigero) incrassato. Hab. circa Amherst, in regno burmanico (Wall!) — 3) *U. pedunculosa*, foliis elliptico-lanceolatis acuminatis veterioribus glabris, pedunculis longissimis tenuibus unibracteatis, lobis calycinis ovato-acuminatis, petalis exterioribus ovato-acutis, interioribus lanceolatis brevioribus. — Habitat prope Atran flumen, in regno burmanico (Wall!). — 4) *U. Cochinchinensis* (DC. syst. I. p. 495. prodr. I. p. 91.) Hab. in Cochinchina (Lour). — 5) *U. discolor* DC. prodr. p. 91. Blum. fl. jav. anon. p. 53. t. 26 et 31.), fol. ovatis vel lanceolatis, acutis vel acuminatis subcordatis, superne glabris, subtus glaucescentibus et pilosiusculis, pedunculis lateralibus 1-bracteatis, lobis calycinis

lanceolatis, interioribus minoribus, toro (fructigero) non incrassato. — Hab. in India (Vahl), in Archipelago indico (Blume) in regno burmanico circa Tavoy (Wall. ex Gomez) forsitan in China (Lour.)

Sectio secunda.

Carpella basi cylindracea apice solum irregulariter strangulata. Semina suberecta, lateraliter inserta.

6) *U. furfuracea*, foliis ovali-oblongis obtusissimis $3\frac{1}{2}$ poll. longis, $2\frac{1}{2}$ poll. latis, firmis, superne glabris et nitidis, subtus fulvis furfuraceis sub lente scutellas minimas ciliatas praebentibus, in petiol. 3 lin. longos angustatis, nervo centrali subtus prominulo; carpellis bipollicaribus, basi stipitatis, medio cylindraceis, apice bis angustatis, multilocularibus, fulvis, furfuraceis; seminibus 8—10, pericarpio cinctis. — Hab. in Madagascar (Pet. Th. in herb. DC! — 7) *U. Marenteria* (Pet. Th. gen. nov. mad. p. 18. n. 60) hic verosimiliter locanda, nam de arillo, non loquitur cl. auctor.

Unonae Prodrumi excludendae.

Uvariae sunt sequentes, secundum Prodr. numeros ordinatae. 1) *Un. narum* Dun. et 2) *Un. muscaria* Dun. ex Bl. Fl. jav. anon. p. 5 et seq. 9) *Un. macrocarpa* DC. = *Uvaria Chamae*, ex spec. herb. Juss. a cl. A. Rich. observ. 10) *Un. ovata*. DC. syst. 4 p. 489. 11) *Un. grandiflora* DC. (*Uvaria purpurea* Bl. Fl. jav. anon. t. 1.) Folia ovali-oblonga cordata abrupte acuminata, superne pilosiuscula nervis velutinis, subtus dense velutina, pilis utrinque stellatis. (*Uvaria grandifl.*

Wall. pl. as. t. 121. varietas videtur, foliis superne glabrioribus.) — Hab. in Java (Blum.) circa Tavoy (Wall.) et in Bengalo (Leschen). 12) *Un. tripetala* DC. et 18) *Un. odorata* Dun. (monente Bl.) in regno burmanico etiam crescit (Wall.) 19) *Un. longifolia* Lam. 21) *Un. ligularis* et 31) *Un. latifolia* monente Blume. 32) *Un. sylvatica* Dun. et 33) *dumetorum* Dun. ex descript. Lour.

Artabotrys species sunt:

14) *Un. uncinata* Lam. 15) *Un. hamata* Dun. 16) *Un. esculenta* Dun. omnes ex Brown. bot. Reg. n. 423.

Xylopia est:

36) *Un. xylopioides* = *Xylopia longifolia* Alph. DC.

Habzeliae (gen. nov.) sunt Prodrom. sp. 22., 23., 27., 28.

Coelocline (gen. nov.) num. 29, 34., 35., 37.

Unonae Prodomi, nunc generis incerti:

3) *Un. penduliflora*. Moc. et Sess. in Dun.
5) *Un. crassipetala* Dun. = forsan *Guatteria*
6) *Un. fuscata* DC. = forsan *Guatteria Ouregou*?
7 & 8) species praecedenti valde proximae videntur. 13) *Un. violacea* Moc & Sess. in Dun. = *Anona*? 20) *Un. nitidissima* Dun. = *Un. fulgens* Labill. sert. austr. caled. 38) *Un. selanica* DC. ex tab. nimis imperfecta Rumphii.

Habzelia Alph. DC. (gen. nov.)

Char. essent. Calyx trilobus. Corolla 6-petala, petal. interiorib. minorib. Stamin. numerosis-

sima, Torus convexus, Carpella distincta numero indefinito, elongata, cylindracea, obsolete ventricosa seu torulosa, glabra longitudinaliter striata, pericarpio aecrescente multilocularia, polysperma. Semina ellipsoidea, arillata, suberecta, numerosa, solitaria, in loculamentis pericarpium, nitida. Arillus e duabus membranis obcordatis inaequalibus albis constans.

Veget. Frutices, fol. acutis subtus pubescentibus, pilis simplicibus, pedunculis unifloris, fructus aromatici, interdum saporis pungentis, et ideo pro condimentis vel (olim) in officinis adhibiti.

Habit. Africa occidentalis et America meridionalis. Genus inter *Unonas* et *Xylopias* medium. Ab *Unona* differt seminibus arillatis, carpellis glabris striatis et nunquam regulariter moniliformibus; a *Xylopia* carpellis magis elongatis et obsolete ventricosis, toroque verosimiliter non concavo.

Nomen ex Habzeli antiquo nomine *Unonae aethiopicae* Dun. in C. Bauhino citatum.

Species hucusque notae.

1) *H. aethiopica* (Habzeli et Piper Nigrorum, Serapioni C. Bauhini. pin. p. 412. *Piper aethiopicum* Matth. comm. 1. p. 434. ic. Lob. ic. 2 t. 295. *Unona aethiopica* Dun! mon. p. 113. DC. syst. 2. p. 466. *Uvaria aethiopica*. Rich. in Fl. Seneg. p. 9.) Hab. in Aethiop. (Matth.) in Sierra-Leona (Smeathman in hb. DC) et in Senegambia (Lepr. & Perott.) — *H. aromatica* (Waria zeylanica Bubl. Guian. 2. p. 603. B. 243. excl. syn. Pluck. *Unona aromatica* Dun. mon. p. 112.

DC. syst. 1. p. 495. vulgo Maniguette.) Hab in sylvis Guianae (Aubl.) — 3) *H. discreta* (Unona discreta Linn. fil. suppl. p. 270. Willd. spec. 2. p. 1271. Dun. & DC. excl. syn. Uvar. monilifera Gaertn.) Hab. in Surinam (Dalberg ex Willd. et Linn. f. — 4) *H. undulata* (Xylopia undulata Pal. Beauv. fl. Ow. et. Ben. p. 27. t. 16. Unona undulata Dun! mon. p. 111. DC. syst. 1. p. 494.) Hab in regno Owarienti (Beauv.) — 5) *H. obtusifolia*, foliis oblongis obtusis parvis glabris coriaceis subtus punctatis, arillo pulposo copiose aromatico. Hab. in Cuba (Ram. de la Sagra.)

Cœlocline. Alph. DC. (gen. nov.) *Uvariae* et *Unonae* spec. auct.

Charact. Petala 6. Stamina numerosa; apice truncata. Torus concavus; externe stamina; interne ovaria gerens. Ovaria numerosa; libera. Stigmata acuminata; penicilliformia. Carpella numero indefinito; superposita; obscure biserialia.

Veget. Frutices; foliis acutis subtus pilosis, pilis simplicibus; pedunculis axillaribus; ramis junioribus pubescentibus.

Habitat. Africa occidentalis & America meridionalis?

Obs. Genus medium inter *Uvarias* et *Xylopias*; nempe fructu et seminibus *Uvariae*, inflorescentia et flore *Xylopiæ*. Habitus *Habzeliae*. (Nomen a *κῶλος*, cavus; et *κλινη*, torus.)

Species.

1) *C. acutiflora* (Abbild. Tafel 5 Fig. C.) fol.

elliptico-oblongis acuminatis superne glabris nervo solum ad basin velutinis, subtus pilosis, pilis simplicibus adpressis, pedicellis brevibus, bracteis squamiformibus obtusis; alabastris acuminatis, petalis longe acuminatis crassis basi abrupte angustatis.

Unona acutiflora Dun! mon. p. 116. A. 22: DC. syst. veg. 1. p. 498. prodr. 1. p. 92. Hab. in Sierra Leona (Smeathm. in h. DC! ubi errore tanquam e Caribaeis scripta fuerat.)

Species dubiae:

2) *C.? parviflora* (Uvaria parviflora A. Rich. in flor. Seneg. p. 9. t. 3. fig. 1); foliis ovali-oblongis obtusis aut acutis, supra glabris; subtus puberulis glaucisque, flore Habitu, foliis et fructu praecedentis, sed flore forsán diversa. Hab. in Senegambia (Perottet et Lepr.) — 3) *C.? oxypetala* (Unona oxypetala DC. syst. 1. p. 496. prodr. 1. p. 91.) Praecedentibus certe affinis, sed fructu innoto. Forsán Habzelia? Hab. in Sierra-Leona (h. Lamb.) — 4) *C.? polycarpa*. Unona? polycarpa DC. syst. veg. 1. p. 499. prodr. 1. p. 92.) Foliis hic locanda videtur; sed flores et fructus desunt. An genus proprium? Hab. in Sierra-Leona (Afzel. in h. Lamb.) — 5) *C.? lucida*. (Unona lucida DC. Syst. 1. p. 498. prodr. 1. p. 92: Deless. ic. sel. 1. t. 80) Flores ignoti; fructu affinis videtur *U. acutiflorae* Dun. sed semina forsán arillata, et tunc *Xylophia* esset. Hab. in Peruvia (h. Juss.) —

Xylophia Linn. St. Hil. flor. brasil 1. p. 39.

Charact. Petala 6. Stamina numerosa. Torus cyathiformis, externe stamina, interne ovaria gerens. Ovaria numerosa, libera. Ovula angulo centrali affixa, ascendentia, uniseriata. Stigmata acuta libera, in conum fasciculata. Carpella numero indefinito, ovoidea, compressa, indehiscentia (intus dehiscentia, ex St. Hilaire) stipitata, 1 — 4-sperma. Semina obliqua vel suberecta, pericarpio accrescente plus minusve cincta, arillata, ovoidea.

Veget. Frutices aut arbores. Folia acuta, pro ordine parva, saepius pilis sericeis adpressis simplicibus tecta. Alabastra acuta, sericea. Carpella saepius glabra, inaequaliter inflata, saepe striata, nunc baccata. — **Habit.** America meridionalis.

Species in genere servandae:

1) *X. longifolia* (Unona xylopioides Dun.) Hab. ad Orenocum (Humb. et Bonpl.) et circa Caracas (Vargas in h. DC.) — 2) *X. salicifolia* Dun. Hab. in America mer. prope Espinal (Dun.) et circa Demerary (Parker in h. DC.) — 3) *X. frutescens* Aubl. (Ad *X. sericeam* St. Hil. refer. synonym. brasiliens. in Dunal et in Prodromo.) Torus in flore concavus, cyathiformis, ovaria continens. Carpella indehiscentia, 1-2-sperma, 1-2-locularia, ovoideo-subcompressa, acuta, basi in stipitem brevem angustata, 4-6 lin. longa, 2-4 lin. lata, striata, glabra. Semina erecta, prope basin sita, ovoidea, spadicea, laevia. Arillus albus, e duabus membranis rotundatis sesquilineam latis constans. (Ex specim. guianens. in herb. DC.) Hab. circa Cayennam in Guiana (Perrottet in h. DC.) et circa Bahiam (Salzmann in h. DC.) — 4) *X. muricata* L. (*X. frutescens* Gärtner. fruct. I. p. 339. t. 69. f. 7. — 5) *X. brasiliensis* (Spreng. Neue Entdeckung. 3. p. 50.) An a *X. frutesc.* diversa? — 6) *X. sericea* St. Hil. flor. bras. 1. p. 41.) — 7) *X. grandiflora*. (St. Hil. ibid. p. 40. t. 8.) — 8) *X. ligustrifolia* Dun. — 9) *X. nitida* Dun. — 10) *X. glabra* Dun., quae folia punctata habet.

(Beschluss folgt.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung](#)

Jahr/Year: 1833

Band/Volume: [16](#)

Autor(en)/Author(s): De Candolle

Artikel/Article: [Botanischer Inhalt des 5ten Theils der Memoires de la sociale de Physique et d'histoire naturelle de Geneve 3097-3112](#)