

www.e-rara.ch

Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis

Sistens Corollifloras supra omissas, nempe Solanaceas, Diapensieas et Plantaginaceas

**Candolle, Alphonse de
Parisiis, MDCCCXLII. [1852]**

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 30893: 13/1

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-72225>

Solanaceae.

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelnformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

PRODROMUS

SYSTEMATIS UNIVERSALIS

REGNI VEGETABILIS.

Ordo CXLII (1). SOLANACEÆ (2).

Lurideæ *Linn. prælect. Giseke p. 384 exclus. gen.*) — Solanæe *Bern. Juss. Trian. e L. Juss. gen. p. LXVI, Juss. gen. 124, annal. mus. V, p. 255 (exclus. gen.), R. Brown prodr. p. 443 (exclus. gen.)* — *Solanum Adans. fam. 2, p. 215, et Personées, 4^e sect. partim p. 214* — Solanaceæ *Bartl. ord. nat. 193, Endl. gen. p. 662, suppl. II, p. 1403, encheir. bot. p. 327, Meisn. gen. p. 276* — Solanaceæ et Cestraceæ *Lindl. introd. ed. II, p. 293-296* — Solanaceæ et Cestrineæ *Sendtn. in Endl. et Mart. fl. Bras. fasc. 6, p. 5 et 6, prima verba germana auctoris, et p. 201 et 202* — Nolanæe *G. Don, syst. IV, p. 479* — Nolanaceæ *Endl. gen. p. 655, n. 3817, Miers contr. in Hook. Lond. Journ. bot. 1845, vol. IV, p. 514, cum Triguera Cav.*

Calyx gamophyllus, 5- rarius 4-6-dentatus, fidus vel partitus, interdum 5-10 sepalis filiformibus membranâ subscariosâ junctis formatus et tunc truncatus edentulus vel 5-10-dentatus; persistens aut rarissime supra basin persistentem circumscissus deciduus, fructifer sæpe plus minus auctus; in alabastris plerumque corollâ brevior, rarissime eam omnino obvelans. Corolla gamopetala, rotata, campanulata, infundibuliformis vel hypocraterimorpha, sæpe 5- (rarius 4-6) stellata, radiis extus paulo prominulis et ultra limbum interdum porrectis; limbo 5- (rarius 4-6) partito vel fido, 5- (4-6-10) angulari, plerumque regulari, rarissime subbilabiato, lobis per æstivationem plicatis induplicato-valvatis contortuplicatis aut imbricatis. Stamina 5, rarius 4-6, inclusa aut exserta. Filamenta filiformia aut e basi latiore attenuata, æquilonga vel inæqualia, simplicia aut rarissime an-

(1) Supra ante Scrophulariaceas inserendus. Error in numeris ordinum subiit, de quo confer ad vol. IX, p. 1, in notâ.

(2) Hancce monographiam scripsit Felix Dunal, olim patris dilectissimus alumnus et Historiæ Solanorum celeberrimus auctor, nunc decanus fac. sc. montepeliensis. (Alph. DC.)

tice vel utrinque dente aucta, corollæ tubo inserta. Antheræ introrsæ, biloculares, erectæ vel incumbentes, conniventes, patulæ aut interdum connatæ, æquales vel raro inæquales, 1-2-3 productiores; connectivo in paucis distincto dorsali; loculis oppositis parallelis, basi discretis longitudinaliter dehiscentibus vel poro apice apertis. Ovarium unicum aut ovaria plura, disco hypogyno basi sæpe circumdata. Ovarium unicum in SOLANEIS e carpellis duobus anticum et posticum locum erga axim floris occupantibus, rarius e pluribus compositum; carpellorum marginibus introflexis dissepimentum planum præbentibus biloculare, nunc septis secundariis a dissepimento primario procedentibus apice deliquescentibus incomplete vel complete 4-5-loculare, rarius carpellorum numero per excessum aucto 3-5-loculare; placentis dissepimento utrinque lato dorso adnatis vel lineâ dorsali insertis, in loculis solitariis, nunc utrinque geminis, parieti plus minus admotis et septo secundario discretis vel in angulo centrali sitis, linearibus aut hemisphæricis; ovulis plurimis campylotropis vel orthotropis. Ovaria plura in primâ tribu (NOLANEÆ), nunc 2, 2-locularia coadunata, unde ovarium 4-loculare (GRABOWSKIEÆ); nunc plura 3-40 libera, 1-6-locularia, loculis monospermis (NOLANINEÆ). Stylus terminalis vel basilaris, centralis, simplex, unicus. Stigma indivisum vel loculorum numero obsolete lobatum. Fructus drupaceus, capsularis, vel baccatus. Drupæ distinctæ, carnosæ, putamine osseo 1-6-loculari, plerumque 5 in maturitate; vel drupa dipyræna, pyrenis lignosis 2-locularibus, loculis omnibus monospermis; baccæ pulposæ, vel exsuccæ coriaccæ aut membranaceæ, epicarpio in membranaceis nonnunquam irregulariter a septis persistentibus secedente. Capsulæ nunc septicido-bivalves, valvis margines introflexos a dissepimento placentifero solventibus, placentas coadunatas nudantibus, rarius easdem discretas inter margines longius introflexos retinentibus, indivisis vel plus minus bifidis; nunc evalves, infra apicem operculo circumscissæ. Semina plurima; nunc plus minus reniformia, a latere compressa, umbilico marginali; nunc ovata vel oblonga, a dorso compressa, umbilico ventrali. Testa plerisque testacea, sæpe tuberculata, in nonnullis pulpa carpica pertinacius adhærente obducta, rarius membranacea. Albumen carnosum, copiosum. Embryo in seminibus a latere compressis, intra albumen fere periphericus, arcuatus, hemicyclicus vel spiralis, cotyledonibus semicylindricis, radiculâ tereti ad umbilicum tendente; in seminibus a dorso compressis, axillis, fere vel omnino rectus; cotyledonibus brevibus intus planiusculis extus convexis vel orbiculatis subfoliaceis, radiculâ tereti inferâ.

Herbæ, annuæ aut perennes, suffrutices, frutices vel arbusculæ, sæpe aculeatæ, nonnunquam spinosæ, maximo numero in regionibus tropicis, imprimis Americæ æquatorialis vigentes, polos versus rarescentes, e regionibus frigidis et alpinis exsules. Folia alterna ($1/2$ plerumque $2/5$ vel $3/8$ diverg. posita), per recaulescentiam (1) gemina, sessilia aut petiolata, simplicia, integra, sæpe sinuato-dentata lobata vel pinnatifida, fere nunquam serrata. Stipulæ nullæ, gemmarum axillarium folia juniora nonnunquam stipulas simulantia. Gemmatio nuda. Vernatio foliacea involutiva. Inflorescentiæ rarissime bracteolatæ, terminales, cymosæ vel dichotomæ, ramulis supremis vel cymosis; per concaulescentiam aut recaulescentiam, axillares, alares, extraaxillares, cymæ modo faciem scorpioideam referentes, modo corymbiformem, racemiformem, umbelliformem, imo paniculiformem simulant; rarissime racemus verus. Flores albi, cœrulei, violacei, lutei, virescentes, hermaphroditi, rarius polygami, sterilibus quibusdam pistilli abortu. Vires omnibus magis minusve insunt narcotici. Nonnullorum fructus innoxii eduntur. Solani tuberosi tuberes ingenti usu celebrantur.

CONSPECTUS ORDINIS.

Tribus I. NOLANÆ.

Ovaria plura, 1-5-6-locularia, vel ovaria 2, 2-locularia, in unum coalita. Embryo circa albumen curvatus, semicircularis, circularis vel spiralis.

Subtribus I. NOLANINÆ.

Corolla regularis. Stylus unicus centralis basilaris. Ovaria plura libera 4-5-6-locularia, loculis uniovulatis. Drupæ distinctæ carnosæ 4-6-loculares, loculis monospermis.

1. Corolla speciosa infundibuliformi-campanulata. Ovaria 3-40, libera, 4-6-locularia. — I. *Nolana* L.

2. Corolla hypocraterimorpha, limbo 5-partito. Ovaria 8-10, coadunata, 4-6-locularia, loculis uniovulatis. Fruticuli ramosissimi. Folia fasciculata. Flores parvi solitarii. — II. *Dolia* Lindl.

3. Corolla tubuloso-campanulata, limbo 5-partito, laciniis parvis rotundatis reflexis. Carpella 40, monosperma, in stipitem centralem liberum disposita. Caules herbacei carnosii prostrati. — III. *Aibrexia* Miers.

(1) Vide ingeniosam dissertationem eximii Naudin *Thèse pour le doctorat ès sciences naturelles, Paris, 1842*, et clar. Sendtner in Endl. et Mart. fl. Bras. fasc. 6, p. 182, excursus morphologicum de Solanacearum inflorescentiâ. Paucis verbis memorabo. *Recaulescentia* (Schimp.) est singularis illa coalescentia quam in Borraginearum et Solanacearum inflorescentiâ videmus, ita quidem ut folia axim secundarium emittentia cum parte inferâ hujus formationis secundariæ coalescant. Simili coalitione, sæpius quoque, pedunculus inflorescentiæ terminalis (Hyoscyamus) cum axibus inde emissis unitur: hoc est *concaulescentia* (Schimp.). His igitur coalitionis modis folia geminata per recaulescentiam, et inflorescentia extrafoliacea, etc., per concaulescentiam oriuntur.

4. Calyx tubi corollæ longitudine, 5-dentatus. Corolla campanulata. Ovaria 5, omnino libera. Fruticulus. Flores parvi. Folia carnosa. — IV. *Aplocarya* Lindl.

Subtribus II. *GRABOWSKIEÆ*.

Corolla regularis. Ovaria duo, 2-3-locularia, in ovarium unicum 2-partitum vel 4-loculare coalita, loculis uniovulatis.

1. Calyx 5-fidus. Corolla calyce duplo longior, urceolata. Ovarium 2-partitum; lobi 2-3-loculares. — V. *Bargemontia* Gaudich.

2. Calyx 5-dentatus. Corolla infundibuliformis. Ovaria 2, 2-locularia, in ovarium unicum 4-loculare coalita. Fructus dipyrenus, pyrenis lignosis 2-locularibus. — VI. *Grabowskia* Schlecht.

Tribus II. *SOLANEÆ*.

Ovarium unicum, 2-loculare (rarius 1-3-4-loculare), loculis multiovulatis. Fructus indehiscentes membranacei, bacca, vel capsulæ 2- (rarius 1-3-4) locales. Semina plurima, compressa, reniformia, vel rhomboideo-rotundata, rarius trigona, hilo submarginali. Embryo curvus, aut plus minus rectus.

Subtribus I. *TRIGUEREÆ*.

Corolla irregularis, campanulato-subbilabiata. Filamenta membranacea, basi connexa. Fructus exsuccus, subglobosus, membranaceus, indehiscens 2-(4) localis, evalvis. Placentæ centrales inter se coalitæ. Embryonis spiraliter convoluti cotyledones semicylindricæ.

Ovarium subglobosum, pluriloculare, urceolo staminigero cinctum et partim tectum. — VII. *Triguera* Cav.

Subtribus II. *SOLANEÆ*.

Corolla regularis. Bacca 2- (rarius 4-3-4) localis. Embryo curvatus, semicircularis, circularis vel spiralis.

I. *SOLANINEÆ*. — Corolla rotata, globosa, aut late campanulata, tubo brevissimo.

‡ *Antheræ filamenta æquantes, plerumque superantes; sæpissime liberae, apice biporosæ, vel primum apice biporosæ dein longitudinaliter dehiscentes; rarius connatæ, biporosæ vel intus longitudinaliter dehiscentes.*

A. *Antheræ connatæ, longitudinaliter intus dehiscentes.* — VIII. *Lycopersicum* Tourn.

B. *Antheræ plerumque liberae et apice biporosæ.*

α *Connectivo non conspicuo.* — IX. *Solanum* L.

β *Connectivo dorsali gibboso.* — X. *Cyphomandra* Sendtn.

‡‡ *Antheræ filamentis breviores aut subæquales, rimis longitudinalibus dehiscentes.*

A. *Corolla subcampanulata, basi foveolata nectarifera. Antheræ filamentis subæquales.* — XI. *Witheringia* L'Hér.

B. *Corolla rotata aut subcampanulata, non foveolata, nec nectarifera. Antheræ filamentis breviores.*

- a. Calyx post anthesin immutatus, florifer 5 fidus; corolla subrota
— XII. *Bassovia* Aubl.
- b. Calyx post anthesin accrescens, corolla rotata.
- α Calyx truncatus vel dentatus. — XIII. *Capsicum* L.
β Calyx fructifer rotatus 5-fidus. — XIV. *Saracha* Ruiz et Pav.
γ Calyx fructifer vesicarius 5-partitus. — XV. *Nicandra* Adans.
δ Calyx fructifer vesicarius 5-dentatus. — XVI. *Physalis* L.
- c. Calyx post anthesin accrescens, corolla globosa vel lato-campanulata.
- α Corolla subglobosa, obtuse pentagona. — XVII. *Margaranthus* Schl.
β Corolla lato-campanulata. — XVIII. *Withania* Pauq.

II ATROPINEÆ. — Corolla campanulata, tubulosa infundibuliformisve, æstivatione valvato-plicata. Ovarium globosum vel ovatum. Calyx plerumque 5-partitus, rarius 5-fidus.

A. Filamenta elongata, imo corollæ inserta. Calyx 5-partitus.

1. Corolla tubuloso-campanulata. Stamina inclusa. Filamenta basi villosa et faucem claudentia, superne distantia, cum stylo declinata. Ovarium ovatum, disco cinctum. Bacca globosa, succosa, cerasi magnitudine. Herbarum ramosa. — XIX. *Atropa* L.

2. Corolla campanulata, lobis 5 plicatis, marcescens. Stamina subexserta, incurva, inferne barbata. Ovarium globosum vel ovatum, annulo glanduloso utrinque in glandulam globosam extuberante basi cinctum. Bacca fæta. — XX. *Mandragora* Tournef.

3. Corolla late campanulata, limbo 5-partito. Stamina inclusa. Filamenta libera, tubi imo adnata et basi dilatata. Ovarium globosum, disco carnoso basi cinctum. Stigma exsertum, capitatum, lamellis 2 magnis reflexis corrugatis adnatis. — XXI. *Trechonates* Miers.

4. Corolla infundibuliformis, fauce ampliata, limbo patente 5-lobo, lobulis dentiformibus totidem interjectis. Filamenta basi dilatata glabra. Ovarium subglobosum. Discus nullus. Bacca globosa parva. — XXII. *Hebecladus* Miers.

B. Filamenta inferne corollæ tubo adhærentia, superne libera, vel medio tubi inserta.

5. Calyx 5-partitus. Corolla infundibuliformis vel suburceolata. Filamenta incurvata, glabra. Ovarium ovoideum, apiculatum, annulo nec tarifero cinctum. — XXIII. *Salpichroma* Miers.

6. Calyx sub-5-partitus. Corolla tubuloso-infundibuliformis, intus hirsuta, limbo 5-partito. Stamina stigmaque acutum lanceolato-obcordatum inclusa. Bacca globosa. — XXIV. *Lonchostigma* Miers.

7. Calyx infra basin articulatus, 5-6-fidus. Corolla calyce paulo longior, tubuloso-campanulata. Filamenta brevissima, medio corollæ tubi inserta. Ovarium conicum. Stylus rectus. Stigma emarginatum. Bacca globosa. — XXV. *Hilsenbergia* Tausch.

8. Calyx brevissimus, 5-fidus, receptaculum amplum disciforme circumdans. Corolla urceolato-campanulata, tomentosa. Ovarium globosum. — XXVI. *Discopodium* Hochst.

9. Calyx cupularis, 5-fidus. Corolla tubuloso-campanulata, limbo plicato patente 5-partito. Filamenta lineâ dorsali tubo adnata et basi valde pilosa, cæterum libera. Ovarium orbiculari-depressum, sulcatum. Bacca exsua, nummuliformis. — XXVII. *Himeranthus* Endl.

C. Filamenta brevissima, corollæ faucibus inserta.

10. Calyx 5-partitus. Corolla hypocaterimorpha, fauce producta in cyathum cylindricum limbo reflexo arte cinctum. Ovarium ovato-

oblongum, disco parvo impositum. Bacca ovato-oblonga. — XXVIII. *Necouxia* H. B. et Kth. reform.

41. Calyx 5-fidus. Corolla hypocraterimorpha, tubo longissimo infundibuliformi, limbo 5-partito plano. Ovarium late ovatum breve. Stylus longe exsertus. Stigmata 3, linearia. Bacca 2-4-locularis. — XXIX. *Jaborosa* Juss.

III. LYCINÆ. — Calyx 5- (rarius 4-6) dentatus, nonnunquam 5- (4-6) fidus. Corolla tubulosa, tubuloso-infundibuliformis vel infundibuliformi-campanulata, æstivatione valvata aut imbricata.

1. Calyx 6-dentatus. Corolla infundibuliformis, limbo campanulato 6-fido. Stamina 6. Filamenta tubi basi inserta. Ovarium globoso-conicum. — XXX. *Codochochia* Dun.

2. Corolla infundibuliformi-campanulata, limbo vix patente, plicato 5-angulato. Stamina inæqualia. Filamenta infra medium corollæ inserta. — XXXI. *Thinogeton* Benth.

3. Corolla longe tubuloso-infundibuliformis, 40-nervia, limbo 5-fido, lobulis minutis dentiformibus 5 alternis interjectis. Filamenta tubi ad basin adherentia, superne 3-partita, laciniâ intermediâ antheriferâ, vel superne simplicia aut appendicem unicam brevem gerentia. — XXXII. *Dunalia* H. B. et Kth. reform.

4. Calyx tubulosus, inæqualiter obtuse 5-lobus, subbilobus, lateraliter fissus. Corolla infundibuliformi-tubulosa, subincurvata, lobis acutis, æstivatione valvato-induplicatis basi plicatis. Stamina subinclusa, filamentis basi adnatis. — XXXIII. *Chænestes* Miers.

5. Calyx tubuloso-inflatus. Corolla tubulosa aut tubuloso-infundibuliformis, limbo 5-dentato aut 5-fido, laciniis dentiformibus. Filamenta parte inferâ tubo adhærente pubescente, cæterum libera glabra. Stylus apice clavato-capitatus emarginatus. Bacca calyce inclusa. — XXXIV. *Ichroma* Benth.

6. Corolla tubulosa, limbo 5-partito. Filamenta ultra basin inserta, corollæ longitudine. Ovarium obovatum. Stigma bilobo-capitatum. — XXXV. *Lycioplesium* Miers.

7. Calyx turbinatus, ore valde coarctatus, brevissime 5-dentatus, tubo inæqualiter fisso. Corolla speciosa, campanulata, imo in tubum brevem contracta, crassiuscula, limbo patulo sinuato-5-lobo, æstivatione plicata. Stamina 5, imo corollæ inserta, inclusa. Antheræ oblongæ, 2-loculares, longitudinaliter dehiscentes. Ovarium obovatum, 2-loculare. Bacca pisiformis, 2-locularis, calyce suffulta. — XXXVI. *Pælichroma* Miers.

8. Calyx inflatus, post anthesin interdum irregulariter 5-fidus vel partitus. Corolla tubulosa, limbo brevi. Filamenta basi villosa et corollæ tubo inserta. Stigma oblongum, incrassatum, bilobum, inclusum. Ovarium conicum, disco cinctum. Bacca ovato-globosa, punicea. — XXXVII. *Juanulloa* Ruiz et Pav.

9. Calyx obsolete 5-dentatus. Corolla infundibuliformis, limbo 5-partito patente reflexo. Filamenta glabra, corollæ supra basin inserta. Ovarium ovato-conicum et disco calycino ortum. Stylus sæpe exsertus. Stigma cyathiformi-capitatum, bilobum. — XXXVIII. *Acnistus* Schott.

40. Calyx subinteger. Corolla 5-fida, tubo infundibuliformi, limbum reflexum æquante, æstivatione valvata. Stamina exserta. Filamenta brevissima, antice villosa, corollæ fauci adnata. Ovarium globosum. Stylus ovario articulatus. Stigma capitatum bilobum. — XXXIX. *Sicklera* Sendtn.

41. Calyx 4-5-dentatus vel fidus. Corolla rotato-infundibuliformis,

tubo brevissimo cylindrico, limbo infundibuliformi. Filamenta inferne pilosa, tubi fauce inserta. — XL. *Fregirardia* Dun.

42. Calyx irregulariter 3-5-fidus. Corolla infundibuliformis, limbo 5-fido patente. Stamina exserta. Folia sparsa. Flores extraaxillares. — XLI. *Lycium* L.

43. Calyx tubulosus, prismatico-pentagonus, 5-fidus, lobis acutis. Corolla infundibuliformis, tubo calyce longiore apice ampliato, segmentis obtusis subæqualibus. Stamina inclusa. Bacca? oblonga, acuta, bilocularis. — XLII. *Marckea* Rich.

Subtribus III. *DATUREÆ*.

Embryonis plus minus arcuati cotyledones semicylindricæ. Capsula vel bacca incomplete 4-locularis.

1. Calyx tubulosus, 3-5-fidus, persistens. Corolla infundibuliformis, ventricosa, limbo plicato 5-fido. Bacca calyce demum hinc fisso cincta. — XLIII. *Solandra* Swartz.

2. Calyx cylindraceus, 5-fidus, post anthesin inflatus. Corolla subinfundibuliformis, limbo brevi vix explanato. Capsula evalvis, calyce ventricoso tecta. — XLIV. *Dictyocalyx* Hook. fil.

3. Calyx tubulosus, sæpe angulatus, 5-fidus. Corolla infundibuliformis, limbo plicato, 5-10-dentato. Capsula muricata vel aculeata, rarius lævis, basi calycis peltatâ persistente suffulta. — XLV. *Datura* L.

Subtribus IV. *HYOSCYAMÆ*.

Embryonis plus minus arcuati cotyledones semicylindricæ. Capsula 2-locularis, operculo circumscissa.

1. Calyx ureolatus, 5-dentatus. Corolla infundibuliformi-campanulata, rarissime fissa. Capsula calyce recondita, apice circumscissa, operculo 4-2-valvi. — XLVI. *Hyoscyamus* Tournef.

2. Calyx ovato-oblongus 5-dentatus, aut campanulatus irregulariter 5-fidus. Corolla campanulata vel infundibuliformi-campanulata. Capsula calyce plus minus inflato recondita, supra medium circumscissa; operculo mucronato subquadri-valvi. — XLVII. *Scopolia* Jacq. reform.

Subtribus V. *NICOTIANÆ*.

Embryo fere rectus vel levissime arcuatus, subteres, cotyledonibus brevibus subclavatis. Capsula 2-locularis, valvis a dissepimento demum solutis. Ovarium sessile, plerumque glandulâ hypogynâ basi circumdatum. Stigma capitatum bilobum.

1. Corolla subregularis. Stamina inclusa. Capsula valvis 2, apice bifidis; dehiscentiâ profunde septicidâ. — XLVIII. *Nicotiana* L.

2. Corolla irregularis. Stamina exserta. Capsula valvis 2 apice bifidis, dehiscentiâ profunde septicidâ. — XLIX. *Lehmannia* Spreng.

3. Calyx 5-partitus. Corolla subregularis. Stamina inclusa. Capsula valvis 2, integris; dehiscentiâ vix septicidâ. — L. *Petunia* Juss.

4. Calyx 5-fidus. Corolla tubulosa, lobis patentibus subæqualibus truncatis. Capsula valvis integris; dehiscentiâ septicidâ. — LI. *Leptophragma*. Benth.

5. Corolla regularis. Stamina exserta. Capsula valvis 2 profunde bifidis; dehiscentiâ septicidâ. — LII. *Vestia* Willd.

Subtribus VI. *RETZIEÆ*.

Embryo rectus. Capsula oligosperma (in Retziâ). Stigma obtusum.

1. Calyx irregularis. Ovarium pauciovulatum. Stylus simplex. Stigma subbilobum. Capsula seminibus paucis minutis. Folia creberrima, quaternatim verticillata, sessilia. Frutex capensis. — LIII. *Retzia* Thunb.

2. Calyx et corolla regulares. Ovarium multiovulatum. Styli duo. Stigma obtusum minimum. Capsula polysperma, seminibus numerosis. Folia plus minus distantia. Plantæ plerumque americanae. — LIV. ? *Lonchostoma* Wikstr.]

Subtribus VII. *FABIANEÆ*.

Embryo fere rectus, subteres, cotyledonibus subcompressis. Capsula 2-locularis, valvis a dissepimento demum solutis. Ovarium stipitatum. Semina plurima. Stigma bilamellatum.

1. Capsula valvis 2, profunde bifidis, marginibus suturalibus. Corollæ tubus gracilis, elongatus. — LV. *Nierembergia* Ruiz et Pav.

2. Capsula valvis 2, integris. Corollæ tubus sensim ampliatus. — LVI. *Bouchetia* DC.

3. Capsula valvis 2, apice bifidis, marginibus introflexis. Corollæ tubus sensim ampliatus. — LVII. *Fabiana* R. et Pav.

Subtribus VIII. *METTERNICHIEÆ*.

Embryo elongatus, omnino rectus, teres. Capsula 2-locularis, valvis semifissis. Semina pauca, triquetra, hilo basili imo dissepimenti affixa.

1. Embryo cotyledonibus teretibus, radiculam æquantibus. — LVIII. *Metternichia* Mik.

2. Embryo cotyledonibus teretibus, radicula brevioribus. — LIX. *Sessea* Ruiz et Pav.

Subtribus IX. *CESTREÆ*.

Embryo fere rectus, subteres, cotyledonibus parvis ovatis compressis. Fructus baccatus. Semina angulata, hilo ventrali dissepimento medio suspensa. Ovarium stipitatum. Bacca 2-locularis, seminibus paucis.

1. Corolla infundibuliformis, tubo elongato. — LX. *Cestrum* L.

2. Corolla clavato-tubulosa. — LXI. *Habrothamnus* Endl.

Tribus I. *NOLANEÆ* G. Don gen. syst. 4, p. 479, Miers in Hook. Lond. journ. bot. 1845, v. 4, p. 514. — Nolanaceæ Endl. gen. p. 655.

Ovaria plura, libera, 1-6-locularia, vel ovaria 2, 2-locularia, in unum coalita. Embryo circa albumen curvatus, semicircularis, circularis vel spiralis.

Calyx 5-partitus vel 5-dentatus, laciniis æqualibus inæqualibusve. Corolla isomera, in æstivatione sæpius plicata, limbo plus minus lobato, regulari vel subbilabiato. Stamina 5, tubo corollæ inserta. Ovaria