

## Erklärung der Abbildungen der *Draba Kotschyi* Stur.

Auf der einen Hälfte der Tafel ist die Form  $\alpha$  *flexuosa* 1, 2, 3, 4, von zweierlei Grösse in Blüthe und Frucht abgebildet. Auf der zweiten Hälfte ist in 1, und 2, die Abbildung der  $\beta$  *robusta* gegeben. 3, und 4, stellen cultivirte Exemplare derselben Form dar. Wilde Exemplare dieser Form in der Blüthe habe ich nicht gesehen. In beiden Hälften der Tafel bedeuten: 5, ein äusseres — 6, ein mittleres — 7, ein innerstes Blatt der Rosette. — 8, ein unteres — 9, ein oberstes Stengelblatt. — 10, Kelchblatt, zweimal vergrössert, — 11, Blumenblatt, ebenso 12, Staubgefäss ebenso. — 13, ein reifes Schötchen zu unterst am Stengel befindlich zweimal vergrössert, 14, dasselbe in natürlicher Grösse. — 15, ein Schötchen vom oberen Ende der Fruchtraube zweimal vergrössert. 16, dasselbe in natürlicher Grösse. — 17, Haare vergrössert.

Wien, am 30. December 1858.

## Aroideen-Skizzen.

Von Schott.

Grösstentheils dem reichen Herbar Hooker's entnommen, glauben wir nachstehende Arten, als in der Natur begründete anführen zu dürfen. Jene Aroidee jedoch, welche Grund zur Anstellung einer neuen Gattung bot, wurde von Riedel in Brasilien aufgefunden und wird im Herbar des kais. botanischen Gartens zu Petersburg bewahrt.

***Caladium sororium*** S. *Petiolus viridis. Lamina fol. ex sagittato-orata subcuspidata, concolor, lobis posticis brevibus, late-triangularibus, ( $\frac{1}{3}$  anticilobi), fere convergentibus, sinu fere angulo recto aperto haud profundo sejunctis, costis posticis angulo recto a se invicem distantibus, valde retrorsis, apice quasi bifurcis. Spathae lamina oblonga, tubo duplo longior. Spadix gracilis.*

Brasilia (Panaré) Spruce.

***Caladium Spruceanum*** S. *Petioli et pedunculus purpurantes. Lamina fol. sagittata, acuminata, concolor, lobis posticis elongato-triangularibus, sinu acuto et profundo divaricate-disjunctis, valde-inaequilateris, latere sinum spectante angusto, margine costis posticis angulo fere recto a se invicem distantibus, subparallelo. Spathae lamina tubo sesqui longior. Spadicis pars feminea pallide-flava, mascula carnea.*

Brasilia, prov. Rio-negro Spruce.

***Caladium Purdieanum*** S. *Petioli virentes. Lamina fol. ex sagittato parabolica. (inferne ad  $\frac{2}{3}$  marginibus fere parallelis, deinde repentino triangulariter angustata, subcuspidulata), concolor, lobis posticis ovato- l. oblongo-triangularibus, ad tertiam*

partem connatis, sinu acuto profundo disjunctis, subparallele retrorsis, costis posticis angulo acuto a se invicem distantibus. Spathae lamina tubo sesqui longior. Spadix spatha fere tertia parte brevior, Nova-Granata. Purdie.

**Xanthosoma Holtonianum** S. Humble. Petiolus puberulus. Lamina fol. latiuscula, 5—6 pollices lata, 6—7 pollices longa, inferne sagittata-erecta, sinu aperto, fundo rotundato praedita, a lobis linea fere in modum quadrantis arcuata, repente angustata, cuspidato-apiculata, utrinque (infra magis-) puberula. Spatha sub-4-pollicaris, tubo 2-pollicari, more pedunculi puberulo lamina  $1\frac{3}{4}$  pollicari. Spadix gracilis.

Nova-Granata, (Magdalena,) Holton.

**Asterostigma Tweedicanum** S. Foliae laminae segmenta lanceolata, cuspidato-acuminata, approximata, sessilia, (haud ansata). Spatha oblongo-lanceolata, triplicaris, pedunculo brevior. Ovaria stigmatibus 5-partito coronata partitionibus triangularibus longulis. Synandria densa.

Brasilia. (St. Catharina.) Tweedie.

**Rhopalostigmium** S. Spatha hians, persistens? Spadix inferne floribus femineis, superne masculis obsitus. Ovaria staminodiis brevibus tribus sepaloideis circumvallata, bi-tri-locularia, in stylum brevem substrigonum abrupte producta, stigmatibus tripartito, partitionibus tereti-clavatis, longulis, horizontaliter-porrectis, coronata. Synandria subsuavisformia, sub vertice oculis brevissimis, fere appensis praedita.

Herba tuberifera? Folium subcoactaneum, pinnatisectum, cruribus subpinnatisectis. Pedunculi e vagina petiolarum plures.

**Rhopalostigmium Riedelianum** S. Petiolus exaltatus, variegatus. Laminae fol. pinnatisecta, (cruribus ansatis), segmentis sessilibus, oblongis, apice abrupte-cuspidatis. Pedunculi praelongi, folio tamen breviores, variegati, tenues, terni. Spatha lanceolata, cuspidato-acuminata, spadice myosuroideo multo longior.

Brasilia (Ilheos) Riedel.

**Stenospermatium Mathewsii** S. Petioli 3—4-pollicares, vagina geniculum petente. Lamina fol. oblongo-elliptica, 3—5 pollicaris, basi obtusata, apice acuminata. Pedunculus folio suffulciente longior, tenuis. Spadix juliformis, subbipollicaris, stipite bilineari.

Peruvia, (Casapi.) Mathews.

**Stenospermatium Popayanense** S. Petioli 6—8-pollicares, vagina a geniculo distante. Lamina fol. elliptico-oblonga, basi obtusata, apice acuminata. Pedunculus folio suffulciente brevior? firmus, sub 8-pollicaris. Spadix juliformis,  $2\frac{1}{2}$ -pollicaris, stipite trilineari.

Peruvia.

**Stenospermatium Spruceanum** S. Petioli 8—9-pollicares, vagina a geniculo folii suffulcientis haud distante, a reliquorum foliorum vero longe remota. Lamina fol. oblonga, sub-9-pollicaris, basi acuta apice subacuminata. Pedunculus firmulus, folio suffulciente multo longior, sub-10-pollicaris. Spadix sesqui-pollicaris l. vix-bi-pollicaris, juliformis, stipite trilineari.

Brasilia. (Sao Gabriel, prov. Rio-negro). Spruce.

**Tornelia Spruceana** S. Folia lamina ovato-oblonga l. oblonga, foraminibus a costa fere in marginem usque protensis, saepissime l. plerumque disrupto tenuissimo marginis limbo, segmenta irregularia, imperforata, constituentibus. Pedunculus sub-4-pollicaris. Spatha . . . . . Spadix longitudine sub-6-pollicaris, diametro circiter pollicari, albidus.

Brasilia (Rio-negro, Sao Gabriel) Spruce.

**Monstera crassifolia** S. Petioli ad apicem fere usque raginati. Lamina fol. crassula, coriacea, oblongo-elliptica, modice inaequilatera, basi arcuatim obtusata, hinc magis rotundata, illinc (latere angustiore) magis cuneata, in geniculum haud angustata, apice subrepentino cuspidato-ocutata, foraminibus nullis l. paucissimis, costae approximatis, venis patentibus, crassis. Spatha oblonga, acuminata, pedalis, intus pallide-flava Spadix cylindroides, crassus, mediam spatham haud superans. Stigmata aurantiaca.

Venezuela.

**Monstera Seemannii** S. Folia lamina late oblongo-ovata, a medio basin versus leviter angustata et denique abrupte-, arcuata linea vero, contracta et juxta petiolum cuneatim descendens, apice rotundate diminuta, cuspidato-apiculata, foraminibus magnis, latere latiore biserialibus, interioribus ibi costae approximatis, minoribus, exterioribus in marginem disruptum exeuntibus, latere paulo angustiore medianis, venis patentissime sursum tendentibus. Spatha . . . . .

Insula Taboga. Seemann.

**Monstera Inrayana** S. Folia lamina late ovato-oblonga, ab imo fere apicem versus arcuatim sed sensim angustata, cuspidato-apiculata, basi latere latiore subtruncata, paulo angustiore rotundata, in priore foraminibus paucis medianis, in posteriore foramine uno alterove costae approximato instructu, venis et inferioribus patentissime sursum tendentibus. Spatha late-obovata, apiculata, 7—8-pollices longa, 5 pollices (ubi expansa) lata. Spadix mediam spatham attingens, crassulus.

Dominica Inray.

**Monstera Holtoniana** S. Folia lamina late-ovata, (11 pollices lata, 14 pollices longa), basi subcordata et ima basi brevissime cuneata, apice rotundate et subrepentino angustata, cuspidulata, foraminibus lateris latioris subbiserialibus, interio-

ribus ibi costae approximatis minoribus, ceteris margini approximatis longioribus, lateris paulo-angustioribus uniserialibus, costae approximatis, paucis, venis (praecipue inferioribus) subhorizontaliter-patentissimis. Spatha 5-pollicaris.

Nova-Granata (Caucana), Holtton.

**Monstera Parkeriana** S. Folii lamina oblique-oblonga, apicem versus sensim angustata, cuspidato-apiculata, basi latere latiore rotundata, latere conspicue angustiore arcuato-cuneata, foraminibus interdum in latere latiore paucis, longulis, medianis instructa, venis patentibus. Spatha . . . . .

Demerara.

Schönbrunn, 9. Januar 1859.

## **Genista Mayeri.**

Von Victor v. Janka.

(Sect. Corniola Me d.) Perennis. Radix oblique breviterre descendens fibras agens paucas, graciles, longas, subcarnosas. Caudex, vel ex trunci annotini sublignescente residuo, terraeque accumulante rami: plures aut numerosi, herbae ei, stricti, tennes, sesquipedales circiter, tereti vel obsolete angulati, sulcatuli, inferne laeves glaberrimi, ceterum vero vel sparsissime adpresse pilosuli, vel apicem versus densiuscule puberuli v. pubescentes plerumque simplicissimi, rarius ramis in superiore parte aliquot. patulis (his fere semper sterilibus), brevibus, sparse foliatis ornati. Folia elliptica, late-ovalia vel rarius oblonga acuta; (inferiora saepe subrotunda) 19—22 lin. longa, 11—10 lin. lata, brevissime petiolata. Petioli ad summum  $\frac{1}{4}$  lin. longi, basi, vel paullo supra stipulati: stipulae subulatae, lineis mox breviores, mox longiores. — Folia patentissima sunt; discoloria: supra enim ditute viridia, splendentia, convexa (numquam plana!); subtus pallidiora subopaca; margine piloso-pubescentia vel glabra, omnia apice mucronata. Inflorescentia simplicissima, pauciflora laxa: caulis saepissime a medio jam florifer. Folia bractealia orato-lanceolata pedicellis (saltem inferiora) pluries longiores; immo infima legumina longe superant. Bracteae in caulis apice, ob legumina pleraque abortiva delapsa dense congestae, patulae v. reflexae, quam in *Genista tinctoria* longe majores, comam quasi haud raro formant. Pedicelli 1—2 lin. longi, demum indurati, crassiuscule, subclavati. In eorum apice bracteolae 2, brevissimae, subulatae, rigidae. Calix sub  $2\frac{1}{2}$  lin. longus glaberrimus suboblique campanulatus: superiores dentes 2 inferioresque 3 subaequales, lanceolato-subulati, tubi longitudine, variantes breviores. Flores . . . . . Legumina 9—17 lin. longa, linearia v. parum curvata plerumque patentis-

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Österreichische Botanische Zeitschrift = Plant Systematics and Evolution](#)

Jahr/Year: 1859

Band/Volume: [009](#)

Autor(en)/Author(s): Schott Heinrich Wilhelm

Artikel/Article: [Aroideen-Skizzen 38-41](#)