

Oesterreichische BOTANISCHE ZEITSCHRIFT.

Gemeinnütziges Organ

für

Die Oesterreichische
botanische Zeitschrift
erscheint

den Ersten jeden Monats.
Man pränumerirt auf selbe
mit 5 H. 25 kr. Oest. W.

(3 Thlr. 10 Ngr.)
ganzzährig, oder
mit 2 H. 63 kr. Oest. W.

halbjährig.

Inserate

die ganze Petitzeile
10 kr. Oest. W.

Botanik und Botaniker,

Gärtner, Oekonomen, Forstmänner, Aerzte,

Apotheker und Techniker.

Exemplare,
die frei durch die Post bezogen werden sollen, sind
blos bei der Redaktion

(Wieden, Neumang, Nr. 7)
zu pränumeriren.

Im Wege des
Buchhandels übernimmt
Pränumeration
C. Gerold's Sohn
in Wien,
so wie alle übrigen
Buchhandlungen.

N^o. 2.

XV. Jahrgang.

WIEN.

Februar 1865.

INHALT: Beiträge zur Aroideenkunde. Von Schott. — Gute und schlechte Arten. Von Dr. Kerner. — Amerikanisches. Von P. Heuser. — Beiträge zur Flora des Neutraer Comitates. Von Emil Keller. — Mittheilungen aus den Nilgegenden. Von Dr. Kotschy. — Correspondenz. Von Tommasini, Holuby, Knapp, Krzisch. — XIX. Jahresbericht des botan. Tauschvereines in Wien. — Personalnotizen. — Vereine, Gesellschaften, Anstalten. — Literarisches. — Correspondenz der Redaktion.

Beiträge zur Aroideenkunde,

mitgetheilt von H. W. Schott.

Caladium Schomburgkii Schott (1858) umfasst nachstehende
Synonyme:

Alocasia heteroneura C. Kch.,

„ *argyroneura* C. Kch.,

„ *heteroneura* C. Kch.,

Caladium cordatum Verschaff.,

„ *subrotundum* Lemaire etc. etc. Hortor.

Xanthosoma hat als Gattung alle Species der früher als selbstständig erachteten Gattung *Acontias*, mit Ausnahme von *Acontias striatipes*, der *Caladium striatipes* berichtigt zu nennen ist, aufzunehmen. Es wird demnach in der Folge ein *Xanthosoma Riedelianum*, *conspurcatum*, *hastifolium*, *platylobum*, *Cubense*, *Wendlandii*, *Hoffmannii*, *helleborifolium*, *variegatum*, *Plumieri*, *pentaphyllum* geben. *Acontias* als Gattung entfällt.

Philodendron robustum S. Petiolus canaliculo latiusculo instructus. Lamina folii crasse-chartacea, utrinque-opaca, pinnatisecta, segmentis omnibus approximatis, inferioribus brevioribus, mediis lanceolato-linearibus vel linguiformibus, margine saepe repandis, apice

obtusulis, supremis brevibus cum terminali breviter apiculato-cuspidato aequeductis. Spathae tubus oblongo-ovoideus, extus flavo-virens, intus albus. Ovaria flava. — Patria?

Synon. *Philodendr. pinnatifidum* Hortor.

Observ. Petiolus Ph. pinnatifidi anguste-caniculatus, lamina fol. tenuiter-chartacea, utrinque nitida, spathae tubus extus rubropurpureus, ovaria purpurantia.

Colobogynium S. Spathae tubus persistens, lamina navicularis, tandem reclusa et cum spadice parte mascula decidua. Spadix dense-contiguiflorus, infra ovaria pistillodiis, spicatum coordinatis, supra ovaria antherarum spica et supra antheras staminodiorum spica teretiuscula onustus. Pistillodia substipitata. Ovariarum spica pistillodiis destituta. Antherae loculi ante et post pollinis emissionem connectivum superantes. Staminodia prismatica.

Colobogynium tecturatum S. Acaule, circumcirca turiones plures uni vel bifolias emittens. Petiolus 3—4 pollices longus, antice deplanatus, obsolete marginatus, basi vagina latiuscula brevissima auctus. Lamina fol. oblongo-lanceolata, 5—7 poll. longa $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ poll. lata, basi obtusata vel fere rotundata, apicem versus sensim angustata et longe-cuspidata, supra atroviridis, nitida, secus costam plaga lata glauco-albida pennatim deliquescente picta, infra saturate ex glauco viridis. Pedunculus vix 2-pollicaris. Spatha $1\frac{3}{4}$ poll. longa extus glauco-viridis, longitudinaliter et approximate saturate-striata, intus in tubo pallide-glaucarum estriata, in lamina pallide flavo-virens. Pistillodia sulfurea. Ovariorum spica cylindrica. Antherarum gilvarum spica quam feminea longior. Staminodia pallidius gilva. — Borneo.

Synon. *Schismatoglottis variegata* Ho e c k e r.

Spatiocarpa cornuta S. Lamina fol. ex ovato-cordato-hastata vel subhastata, apice arcuatim-angustata, lobis posticis sinu aperto vix profundiusculo distantibus, oblique-ovatis. exitu extrorsis. Venae interlobares aperte, inferne rectiuscule, apice arcuatim, ut pseudoneura media, productae, venis costalibus infimis pseudoneura intimae, interdum interrupta formantibus comitatae, loborum posticorum rectangule exsertae, arcuatae, extrema pseudoneura constituentes. Pedunculus foliis longior. Spatha elongato-lanceolata, utrinque sensim angustata, inferne longissime decurrens, apice subula semipollicari aucta. Synnectivi pileus 2—3—4-partitus, partitionibus subhorizontaliter procurvis, subtereti-conoideis, obtusis corniformibus. Antherae e sinu pilei ex toto fere prominulae. — Parà.

Elopium S. Spatha decidua. Spadix sessilis. Pistilla 3—4—5-locularia, astyla, stigmatibus rotundato, 3—4—5-crenato. Ovarii loculamenta multiovulata, ovulis anatropis, superposite pluriserialibus, longefuniculatis. Stamina 4. Baccae loculamentis polyspermis, seminibus omnibus surrectis. Semen singulum praelonge-ellipsoideum, exacte anatropum, rectum, albuminosum, funiculo longo rhapsos ope a mycropyte laterali fundispectante ad hilum tholispectantem usque producto.

Frutices scandentes, ramis tetragonis, gemmis extraaxillaribus. Folia integerrima multivenia, vaginis petiolaribus marcescentibus. Rhamphides in baccis nullae.

Observ. Vox derivata ab *ἔλψ*, serpens innocua.

Elopium Surinamense S. Petiolus vagina latiuscula nivea deliquescente auctus, antice canaliculatus. Lamina fol. elliptica vel elliptico-oblonga, apiculo tenui mox sphacellato terminata, basi subobtuse-cuneata, subcoriacea, supra lacte-, vel subatro-viridis, infra-pallide ex glauco viridis, venis patentibus obtectis numerosis. Pedunculus vix ultrapollicaris. Spatha antice decurrens. Spadix subbipollicaris. — Surinama.

Synon. *Anthurium Surinamense* Miquel.

Schönbrunn, den 16. Jänner 1865.

Gute und schlechte Arten.

Von A. Kerner.

II.

Es lag nahe, die günstige Gelegenheit, welche sich mir in Tirol dargeboten hat und hoffentlich noch recht lange darbieten wird zu benützen, und hier jene im Früheren angedeuteten Ansichten über „gute und schlechte Arten“, welche sich mir im Osten und Westen unseres orographisch, geognostisch und klimatisch so reich gegliederten Landes aufgedrängt hatten, auch auf experimentellem Wege zu prüfen. In der That habe ich auch diese Gelegenheit nicht ganz unbenützt vorübergehen lassen und eine Reihe von Versuchen in Angriff genommen, von denen ich hoffen darf, dass sie schliesslich über manche die Umwandlung der Form betreffende Verhältnisse Aufklärung zu geben im Stande sein werden.

Zunächst schien mir die Frage von grossem Interesse zu sein, in wie weit die Seehöhe die Form der Pflanzen umzuändern vermag. — Dass nämlich nicht wenige unserer auf den Felsenzinnen und Halden des Hochgebirges heimische Pflanzen nichts anders als Parallelformen gewisser Thalbewohner seien, ist männiglich bekannt. Viele Alpenen figuriren ja bekanntlich schon längst in unseren Büchern als „schlechte Arten“ und werden je nach dem Geschmacke der verschiedenen Autoren als Subspecies, Varietäten oder Lusus den zunächst verwandten Thalbewohnern angehängt. Viele andere hat man freilich bisher noch ungeschoren lassen und als „gute Arten“ angenommen; wird aber in dem Grade als man die Flora unserer Berge mehr und mehr kennen lernt und unbefangener betrachtet, zu der Ueberzeugung gelangen, dass auch sie nur als Parallelformen gewisser Thalbewohner aufgefasst werden dürfen.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

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

Jahr/Year: 1865

Band/Volume: [015](#)

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

Artikel/Article: [Beiträge zur Aroideenkunde. 33-35](#)