

Aroideen-Diagnosen.

Von Schott.

II.

(Schluss.)

Die Amerika angehörige Aroideen-Abtheilung der *Spathicarpeae* erhielt neuerlich durch nachstehende Gattung Zuwachs:

Asterostigma S. *Spatha* hians. *Spadix* inferne pseudohermaphroditus, partim accretus, superne masculus. *Synantheria* fungiformia, loculis appendis, brevibus, di tantibus, poro terminali transverse aperientibus. *Ovaria* staminodiis 3—4 cincta, 3—4 locularia, loculis unioctulatis. *Ovulum* erectum, lateraliter fundo, funiculo brevis affixum. *Stylus* conoideus brevis. *Stigma* disciforme-explanatum, 3—4 partitum, partitionibus acute bilobis (inde 6—8 radiatum)

Planta Americae australis, rhizomate tuberoso, foliatiōe serotina. *Pedunculus* brevis. *Spatha* pallide ex bruno-purpurascens (punctis saturatioribus irrorata.)

Asterostigma concinnum S. *Inflorescentia* erecta, pedalis, inferne vaginis 2 obvoluta. *Spatha* erecta, angusta, continua, lanceolato-linearis acuminata, punctis ex rubro-violascentibus dense irrorata, maculisque minutis saturatioribus conspersa. *Spadix* $\frac{1}{2}$ foemineus, $\frac{3}{4}$ masculus, flosculis remotis undique obsitus. *Flores* foeminei cepaeiformes, ad basin staminodiis truncatis, rubris, flacide-acuminatis, crassiusculis, brevibus, plus minuste irregularibus cincti. *Ovarium* albidum, cum stylo subaequilongum virescenti confluens. *Stigma* magnum horizontale, planiusculum, tenue, supra et in margine spongiosum, dorso laete, album. *Staminodia* suprema magis elongata, interdum processu loculiformi ornata. *Synantheria* (flores masculi) peltata ex antheris 3—4 dorso connatis composita, stipite praedita, directione spadicis longitudinali compressulo, sursum deorsumque cum rhachi conflente; directione contraria plus minusce abrupte e rhachi exserto, ita ut per sectionem transversam spadicis horizontaliter visi flores, fere parvum *Cantharellum* umbonatum repraesentent, infra coccineum, vertice alido-flaventem umbone dilute fucatum, cui margine loculi ovato-cordiformes, valde distantes minuti, albi, primum inflexi, tandem verticaliter dependentes affixi. *Spadicis* apex per aliq ot flosculos minus distinctos terminatur.

Wenn die von Endlicher und auch von Kunth zu den *Spathicarpeen* gerechnete *Pinellia* nach Blume's wohl richtigerer Ansicht den *Dracunculinen* zugewiesen wird, woselbst sie eine eigene Unterabtheilung der *Pinellieen* bilden kann, verbleiben den *Spathicarpeen* ausser *Spathicarpa* nur noch *Asterostigma* und — *Dieffenbachia*. — Die auffallende Verschiedenheit sowohl in Tracht, wie Blüten der ersteren beiden und der letzten, scheint eine weitere Gruppenabtheilung, vielleicht nur in der Subtribus selbst, als nöthig anzudeuten. Es würden demnach die *Spathicarpeae* im engeren Sinne sich durch folgende Merkmale charakterisiren lassen:

Spathicarpa e. Flores omnes distantes. Synantheria stipitato-peltata loculis distantibus. Ovaria staminodiis brevibus cincta, stylifera.

Während die dermalen nur auf *Dieffenbachia* allein beschränkte Abtheilung der:

Dieffenbachia e. Flores masculi arcte contigui, foeminei remoti. Synantheria subsessilia, truncato-prismatica loculis contiguus. Ovaria staminodiis longis munita, astyla, aufweist.

Zu dieser vermutheten Gruppe und zur Gattung *Dieffenbachia* gehören zwei Arten, welche, obschon in Gärten vorkommend, noch unbeschrieben zu sein scheinen. Die eine, durch zahlreiche den Seitenadern des Blattes folgende weisse Flecken ausgezeichnet, mag den ihr beigelegten Gartennamen: *pieta*, mit Recht führen. Die andere, durch die der Mittelrippe anschliessenden zwei gelblichen Streifen, welche oft zusammenfliessen, kenntlich, könnte, da sie ohne Bezeichnung eingesandt wurde, *liturata* heissen. Die Diagnosen derselben wären folgende:

Dieffenbachia pieta. Fol. laminis oblongis, apicem versus paulo angustatis, basi rotundatis, supra dense albo-maculatis; petiolorum vaginis laminam versus productis; spadice clavaeforme incrassato; flosculis neutris dispersis, paucis, pseudo-hermaphroditis ovarii binis semicoadunatis, stigmatibus distinctis, ovarium biloculare distigmatosum mentientibus.

Dieffenbachia liturata. Fol. laminis oblongis acuminatis, basi sensim angustatis, supra juxta costam, l. in costa, stria flarida notatis; petiolorum vaginis laminam versus productis; spadice gracili apice subattenuato, dorsoque subdenudato; flosculis neutris subnullis, pseudo hermaphroditis ovarii tribus stigmatibusque totidem coadunatis, ovarium 3 loculare constituentibus.

Zum weiteren Vergleiche nun noch die Diagnosen der beiden ebenfalls cultivirten *D. Seguire* und *costata*.

Dieffenbachia Seguire. Fol. laminis ovato-oblongis, breviter acuminatis basi rotundatis, plerumque immaculatis, interdum maculis sparsis obsoletisque ornatis; petiolorum vaginis a lamina remotis; spadice apicem versus clavaeforme subincrassato; flosculis neutris subnullis, pseudohermaphroditis ovario excentrice uniloculari praeditis.

Dieffenbachia costata. Fol. laminis ovatis breviter acuminatis, basi subrepentino angustatis, immaculatis, costato-venosis; petiolorum vaginis lamina approximatis; spadice apicem versus sensim attenuato; flosculis neutris dispersis paucis, pseudohermaphroditis ovario excentrice uniloculari instructis.

Es zählt demnach die Gattung *Dieffenbachia*, so weit sie uns jetzt bekannt, 7 Arten, nämlich: *D. Seguire*, *macrophylla* Pöpp. et Endl. *humilis* Pöpp. et Endl., *obliqua* Pöpp. et Endl., *costata* Karsten, *pieta* und *liturata*, zu welchen jedoch noch

Plumiers in den *plant. Amer. t. 61* abgebildete Pflanze, als eigene Art (*D. Plumierii*) zu rechnen sein dürfte, die sich, wenn gleich der *Seguine* ähnlich, dennoch von dieser schon durch die gedoppelten *Ovarien* unterscheidet.

Personalnotizen.

— Alois Pokorny, bisher supplirender Professor der Naturgeschichte am akademischen Gymnasium in Wien, wurde vom Minister für Cultus und Unterricht zum wirklichen Gymnasiallehrer ernannt.

— Dr. Fr. Graf v. Berchtold ist von der Redaction der Zeitschrift *Lotos* zurückgetreten. Dagegen hat selbe Dr. Franz Nickerl übernommen.

— Prof. Dr. Wenderoth, Director des botanischen Gartens zu Marburg, feierte am 31. Decemb. v. J. sein fünfzigjähriges Doctor-Jubiläum.

— Der achtzehnjährige Sohn des Professors Noeggerath zu Bonn starb am 9. Novemb. v. J. auf einer Reise in Mexico.

— Prof. Dr. Münster in Greifswald, Dr. Klinckmann in Danzig und Dietl in Pressburg wurden von der k. botanischen Gesellschaft zu Regensburg zu correspondirenden; von Krempelhuber und Dr. Wittwer in München und Berger in Sickershausen zu ordentlichen Mitgliedern ernannt.

— Dr. Carlo Donarelli, Director des botanischen Gartens zu Rom, starb am 28. Decemb. v. J.

Vereine, Gesellschaften und Anstalten.

— In einer Sitzung der k. k. geologischen Reichsanstalt am 5. Februar besprach Dr. Constantin v. Ettingshausen den Inhalt seiner Abhandlung über das Vorkommen und die Verbreitung der Wealdenformation. Diese Formation, welche im nördlichen Frankreich, in England, im nördlichen und nordwestlichen Deutschland zu Tage liegt, lässt sich auch in der österreichischen Monarchie nachweisen, woselbst sie bis jetzt die Ostgrenze ihrer Verbreitung auf dem europäischen Continente erreicht. Gegenwärtig sind bereits zwei Localitäten in Oesterreich aufgefunden worden, an welchen Pflanzenreste zum Vorscheine kamen, die Dr. v. Ettingshausen dem Wealden zuweist. Die eine, Zöbing nördlich von Krems, lieferte zahlreiche, den Familien der *Conferaceen*, *Florideen*, *Equisetaceen*, *Neuropterideen*, *Danaeaceen*, *Cycadeen*, *Gramineen* und *Coniferen* angehörige Arten. Die zweite Localität, unweit Neutitschein in Mähren, wurde durch Herrn Director Hohenegger bekannt. Die Untersuchung der von da herstammenden Pflanzenreste, welche zu den *Neuropterideen*, *Pecopterideen* und *Cycadeen* gehören, ergab das gleiche Resultat.

— In einer Sitzung der math. naturwissenschaftlichen Classe der kais. Akademie der Wissenschaften am 5. Februar zeigte Professor Unger in einer Epruvette die sich munter bewegenden

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: 1852

Band/Volume: [002](#)

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

Artikel/Article: [Aroideen-Diagnosen. 67-69](#)