

Zur Flora Siebenbürgens

von

Michael Fuss.

In den jüngst verflossenen Jahren ist unser Vaterland zu wiederholten Malen von deutschen Botanikern, und darunter von Männern von erprobtem Wissen, bereiset worden, nämlich zweimal von Kotschy, im J. 1851 von Andrae und im J. 1852 von Griesebach und Schenk, die Folge davon ist eine Reihe von botanischen Aufsätzen in verschiedenen Zeitschriften Deutschlands gewesen, worin die genannten Gelehrten ihre in Siebenbürgen gemachten botanischen Erfahrungen veröffentlicht haben. Wir theilen in nachfolgenden Zeilen dasjenige davon, was für die Flora unsers Vaterlandes von besonderer Bedeutung ist, im Auszuge mit, und beginnen mit den:

*I. Publicationen der Herrn Schott und Kotschy
in der botanischen Zeitung von Mohl und
Schechtendal v. J. 1851.*

Rhododendron myrtifolium Schott & Kotschy. (Bot. Zeit. Jahrg. 1851 p. 17.) Foliis minutis, ovato-vel obovato-ellipticis, obtusis, margine revoluto subcrenulatis, apice mucronulatis, supra glabris rugulosis saturate-viridibus, infra dense ferrugineoleprosis; floribus in racemum abbreviatum, sub-5-florum congestis; pedunculis immista lepra hirtis; dentibus calycinis brevissimis; corollae infundibuliformis tubo extus hirtis sparsimque lepidoto, laciniis rotundato-ellipticis utrinque apicem versus glabris; fauce hirtissima; filamentis ima basi hirtis ceterum glabris; stylo ovario fere breviora; capsulis e foliis pedunculi elongati ope longe excedentibus stylo brevi coronatis. — R. ferrugineum Bgt. n. 736. —

Saxifraga (Aizonia) luteo-viridis Schott & Kotschy. (Bot. Zeit. 1851. p. 65.) Caespitosa, rosulata; rosulis explanato-depressis e foliis spathulato-lingulatis, apice rotundatis acutisve cuspidulatis, margine angusta cartilagineo-limbatis, inferne ciliatis, supra glaucescentibus, juxta marginem 7—9—11 fovearum serie exsculptis, infra violascentibus; caulibus viridibus erectis, dense viridi-foliatis, viscide-hirtis; foliis caulinis inferioribus omnium brevissimis, obovato-spathulatis, glabris mediis spathulato-linearibus, excepta parte apicali glabra utrinque viscide-hirtis; inflorescentia contracta, cymoso-paniculata pauci (6—12) flora dense viscidi-hirsuta, viridi; calycibus ovato-campanulatis dense ac patentissime viscide-strigosis, ad medium 5-fidis, er-

recte ac lanceolate-laciniatis, viridibus; petalis rectis, cuneato-spathulatis 5-nerviis, luteis calycem fere tertia parte superantibus; staminibus erectis media longitudine petalorum; stylis rectis contiguis, longitudine staminum stigmatate incrassato coronatis.— *S. luteo-purpurea* *Bgt. n. 747.* Ausser den Standorten Baumgartens noch gefunden bei Portesd um die Valje Nischului, auf dem Szuru, Prislop, der Kepreriatze von Fuss, auf dem Kühhorn bei Rodna Andrae.

Gentiana (*Trelorrhiza*) *phlogifolia* *Schott & Kotschy* (*Bot. Ztg. 1851. p. 151.*) caulibus simplicibus, adscendentibus; foliis rosulae lanceolato-oblongis, basi petioliformi-angustatis, sub-5-nerviis, caulinis acuminato-lanceolatis, marginibus scabris ambis utrinque per vaginam et internodium decurrentibus ibique lineam asperiusculam constituentibus, summis convexis fere tantum sessilibus (nec late connatis et saccatis); cyma terminali capituliformi; calycis (in flore peripherico) 4-fidi, hinc latere fissi laciniis lanceolato-linearibus, acuminatis, viridibus, tubum (calycis) plus minusve aequantibus; corollae obconicae intus cyanae, foris aeneo-cyanae, calyce duplum fere tantum longioris lobis rotundato-ovatis, tubo (corollae) triplo circiter brevioribus; plieis obovatis lobis triplo brevioribus; antheris erectis; stylo subnullo; stigmatibus brevibus, tandem revolutis.— Auf dem Königstein bei Kronstadt Kotschy; auf den Arpascher Gebirgen Schur; auf dem Ecsém bei Sz. Domokos Fuss.

Dianthus (*Caryophyllum*) *callizonus* *Schott & Kotschy.* (*Bot. Ztg. 1851. p. 192.*) caulibus numerosis unifloris; foliis caulinis rigidulis, lanceolato-linearibus, obtusiuscule-acuminatis, 3—5-nerviis, laete viridibus; margine scabris; involucri foliolis linearibus calyce longioribus vel brevioribus inferne purpura tinctis; bracteis dimidium calycem vel fere totum superantibus atropurpureis; calycis late tubulosi, extus atropurpurei, striati, intus albi laciniis tubo vix brevioribus, dense ac minutissime ciliolatis; petalorum laminibus obovato-cuneatis, apice irregulariter crenulato-dentatis, unquam versus albido-pallidis, lineolisque reticulatim anastomosantibus purpureo-nigris signatis, ceterum purpureo-kermesinis, zona latissima velutino-purpurea, albido-irrorata barbataque ornatis.— Auf dem Königstein bei Kronstadt 6900'—7100' Kotschy & Fuss.

Hepatica angulosa *Lam.* Rhizomate repente, foliis 5-lobis, lobis lobulatis.— *H. transsilvanica* *Fuss.* Bei Kronstadt Kotschy & Hornung; bei Szuszeny im Hatzeger Gebieth auf Glimmerschiefer Dr. Heuffel.*)

*) Im vorigen Jahre vom Gefertigten in Begleitung des Herrn Dr. Schur auch auf dem Esem bei Sz. Domokos gefunden. E. A. Bie z

Crocus veluchensis *Herbert* = *C. vernus* *Bgt.* n. 117. Dass die Pflanze genau die von Herbert beschriebene und *Bot. Reg.* T. 4. f. 3. abgebildete sei, wird hauptsächlich durch die auffallende und höchst beständige Zeichnung der Perigonialblätter bestätigt. Eine Zeichnung die diese Art sogleich von allen übrigen unterscheidet. Es sind nämlich sowohl die äussern wie auch die innern Sepalen $\frac{1}{8}$ Zoll unter dem die Neigung zur Ausrandung verrathenden obern Ende mit zwei in der Breitenmitte des Sepali verbundenen halbrandförmigen, dunkelvioletten halben Querbinden versehen, die einen die obren Conturen eines umgekehrten Herzens vollständig darstellenden, breiten Streifen bilden. (Schott in der *Bot. Ztg.* 1851. p. 281.)

Scilla praecox *W.*, deren Vaterland sowohl dem Autor wie den folgenden Botanikern immer unbekannt geblieben war, ja die von vielen nur für eine Varietät von *S. bifolia* gehalten wurde, blüht kurz nach dem Abwelken vorerwähnter *Crocus*art fast an denselben Orten, wie diese (auf den Gebirgszügen gegen die Walachei etwa 1000' über der Baumgränze). Der von *Willdenow* in der Beschreibung derselben angegebene Unterschied von *Sc. amoena*, der sie allerdings auch nahe steht, „differt vero pedunculis inferioribus longissimis, ist vorzüglich hervorzuheben. (Schott in der *Bot. Ztg.* 1851. p. 283.)

Arum alpinum *Schott & Kotschy* (*Bot. Ztg.* 1851. p. 285.) Foliis sagittatis, lobis retroversis obtusis; spathae tubo intus atro-purpureo; spadice e spathae fauce paullo prominulo, ovariis antherisque paucis, staminodiis vero sub-10-serialibus, creberrimis obsito, in appendicem nudam cylindricam tenuem desinente. — Auf den südlichen Alpen Siebenbürgens in der Region des *Pinus Pumilio*. *Kotschy*.

Ranunculus carpathicus *Herbich* (Schott in der *Bot. Ztg.* 1851. p. 393.) Rhizomate tuberoso, horizontali; caule 1—3-folio sub-bifloro, basi patentissime apice appresse hirsuto; foliis utrinque patentissime hirsutis, radicalibus longe petiolatis, palmati-partitis, partitionibus dentatis fissisque; caulino infimo radicalibus consimili, sessili, amplexanti; summo ultra medium 3—5-partito, integerrimo; sepalis patentibus, patentissime pilosis; petalis sepala duplo longioribus; spica fructigera sphaerica; toro setoso; achaeniis obovoideo-compressiusculis glabris, rostro hamato 3plo longioribus. — *R. Gouani* *Bgt.* n. 1104. — *R. Lerchenfeldianus* *Schur.* — Auf den Alpen Siebenbürgens in der Tannen- und Krummholzregion *Kotschy*; bei *Kerzeschoare* *C. Fuss & Schur*; auf dem *Szurul* *M. Fuss*.

Pulmonaria rubra *Schott* (*Bot. Ztg.* 1851. p. 395.) Foliis pilis setosis intermixtis glanduliferis hispido-hirsutis, turionum sterilium exterioribus ovato-lanceolatis, in petiolum longum par-

re alatum abrupte angustatis, maculisque tandem inspersis, caulinis in stirpe androdynama sessilibus, ovato-lanceolatis, semi-amplexis; in stirpe gynodynama sessilibus lanceolatis; corallae rubrae androdynamarum tubo calyce longiori, gynodynarum tubo calyce multo breviori, fauce sensim ampliata, lobis semicircularibus.— In den Voralpen Siebenbürgens. Kotschy, Fuss.

II In den Abhandlungen des zoologisch-botanischen Vereins in Wien Jahrgang 1852. Seite 6. wird beschrieben:

Scytonema stygium **Heuffel**. Thallo fusco-nigro, tomentoso; filis olivaceis, elongatis, parce ramosis; ramis patentibus; vaginis toruloso-lamellatis.— Am Rande der Höhlen am Būdös.

III. Das österreichische botanische Wochenblatt II. Jahrgang 1852. Seite 18. enthält:

Sempervivum (Jovis barba) Heuffelii **Schott**. Rosulis explanatis; foliis spathulatis ciliatis, glabris hirtise; corolla cyathiforme-campaniformi, limbo explanato, petalis spathulatis apice tricuspidatis dorsoque subcarinato piloso-fimbriatis. Ohne Sprossen, der Stengel $\frac{1}{2}$ —1 Schuh hoch, dicht beblättert; die Stengelblätter gegen den Gipfel zu eiförmig, lanzettlich mit auffallenden Oehrchen an der Basis; die Inflorescenz drüsig behaart; Blüten sechstheilig; Blumen weissgelb, ihre Blätter nur am Ende in drei Fetzen zerrissen sonst vollkommen ganz, am Rande und auf dem kaum gekielten Rücken drüsig behaart, die Schuppen der Theile um die Fruchtknospe sind quadratisch. — Vorkommen auf Kalkfelsen im Banat und Siebenbürgen.

IV. Dem Aufsätze von Griesbach und Schenk aus dem Wiegmannischen Archiv für Naturgeschichte Jahrg. XVI. 1. Bd. p. 291—362 entnehmen wir Folgendes:

Genista (Eusparton) lydia **Boiss**. Caulibus prostratis vel adscendentibus inermibus, ramis angulosis 8—10-striatis, floreri brevibus simplicibus, foliis anguste-lanceolatis acuminatis, ramorum florentium brevibus elliptico-oblongis obtusiusculis, vexillo carinam excedente.— *G. triangularis* **Bgt.** n. 1470.— An steinigten Bergplätzen der Voralpen bei Michelsberg, Tallmesch Fuss.

Cytisus (Eucytisus) bannaticus **Gr. & Sch.** Caule prostrato, ramis adscendentibus, setis brevibus sparsis e pube breviori eminentibus erecto-patulis, foliorum pilis accumbentibus,

floribus terminalibus et lateralibus luteis, calycis pilis brevissimis erecto-patentibus, tubo limbum dupplo suprante, tubi superioris dentibus brevibus erecto-patentibus obtusatis. — Auf den Hügeln bei Hammersdorf.

Cytisus Rochelii **Wierzb.** Caule erecto, setis erecto-patulis e pube breviori eminentibus, foliorum pilis accumbentibus, floribus terminalibus pallidis, calycis pilis elongatis patentissimis, tubo limbo sesquiloniori, labii superioris dentibus erecto-patentibus acutis, labio inferiori integro. — Einzeln an den Hügeln bei Grossscheuern.

Trifolium armenium **Bgt.** n. 1580 (nec Willd.) a *T. panonico* specie non differt.

Astragalus praecox **Bgt.** n. 1555. ist nicht synonym mit *A. monspessulanus* **L.**, sondern mit *A. Wulfeni* **Koch.**, daher als ältere Benennung herzustellen.

Potentilla micrantha **Ram** = *P. prostrata* **Bgt.** n. 1011? Am Fusse der Karpathen bei Heltau **Fuss**, bei Broos Unverricht.

Potentilla chrysocraspeda **Lehm.** = *P. grandiflora* **Bgt.** n. 1001. — *P. transsilvanica* **Schur.**

Potentilla chrysantha **Trev.** Bei Michelsberg, Hammersdorf, Zood, **Fuss**.

Euphorbia stricta **L.** Zwischen Hermannstadt und Michelsberg, bei Grossscheuern, Stolzenburg und sonst häufig **Fuss**.

Euphorbia thyrsoflora **Grsb.** = *E. transsilvanica* **Schur.** Auf den Tertiärhügeln bei Hammersdorf und Marktschelken **Fuss**.

Silenanthe Zavadzki **Griesb.** Auf dem Ecsém bei Sz. Domokos **Fuss**.

Dianthus Carthusianorum **L.** var. *latifolius*. Recedit a *D. Carthusianorum Germaniae borealis foliis latioribus 5-nerviis*. — Von Karansebes bis Hermannstadt.

Dianthus bannaticus **Heuffel.** = *D. danubialis* **Griesb.** *D. atrorubens* **Bgt.** n. 786. Proximus *D. cruento* **Griesb.** differt vaginis paullo brevioribus folii latitudinem 2-6-ies superantibus, petalarum lamina intus pilosiuscula et praecipue bracteolis interioribus muticis ovatis, acutis. — Im Althale **Fuss**.

Dianthus compactus **Kit.** In den alpinen Regionen der Karpathen von Fogarasch **Schur**.

Dianthus (*Caryophyllum*) *heptaneurus* **Gr. & Sch.** Perennis, caule glabro tereti-usculo, foliis (2''' latis) anguste lanceolato-linearibus, acuminatis 7-nerviis, vaginis latitudinem folii aequantibus, floribus fasciculatis, bracteolis e basi oblonga subulatis, arista tenui patula inferne herbacea calycis tubum cylindricum striatum aequante, calycis dentibus ovato-lanceolatis acutis ciliolatis, petalorum lamina ovali-subrotundä dentata rubra

intus ad faucem pilosa. — Auf waldigen Vorhügeln der Karpathen bei Reschinar häufig.

Dianthus Henteri Heuffel. Proximus *D. Scheuchzeri Rchb.* quocum caudiculis sterilibus elongatis, bracteolis, calyce superne striato inferne laeviusculo et petalorum laminis non contiguis ovato-rotundatis convenit: specificè differt vaginis foliorum summorum aequalibus nec dilatatis, calyce dupplo breviori 6—8" longo et petalis barbatis. — Am Falkenstein hinter Riuszadului Fuss.

Moehringia pendula Fenzl bei Nagyág und Zood Fuss.

Cerastium (Orthodon) transsilvanicum Schur. Caule adscendente pilis flexuosis rectisque brevioribus sub eglandulosis hirsuto, foliis virentibus elliptico-lanceolatis acutis sparsim pilosis, bracteis late scariosis, pedicellis demum stricte patentibus, sepalis ovali-lanceolatis acutis, petalis glabris calycem dupplo superantibus recurvatis, capsula oblonga calycem vix superante, testa laxa a perispermio soluta. — In der alpinen Region der Karpathen von Fogarasch Schur.

Cerastium vulgatum L. var. *alpinum*. Caulibus simplicibus, rosulis subnullis, bracteis margine scariosis, calyce majusculo (demum 4" longo) capsulam dimidium aequante, petalis basi glabris. — *C. fontanum Bgt.* n. 881. — *C. macrocarpum Schur*.

Hesperis runcinata Kit. = *H. inodora Bgt.* n. 1402.

Alyssum repens Bgt. n. 1309. Proximum *A. Wulfferiano Bernh.*, distinctum silicula incana; ab *A. montana L.* differt foliis virentibus et petalis aureis calyce 3plo (nec 2plo) majoribus. — In der alpinen Region des Szurul Fuss.

Draba carinthiaca Hoppe = *D. androsacea Bgt.* n. 1303. Auf Schieferfelsen der alpinen Region der Frumoasze.

Draba lactea Ad. var. *stylosa* = *D. stellata Bgt.* n. 1296. ubi flores sphalmate lutei dicuntur. — In der subalpinen Region des Retjezat Heuffel.

Thalictrum peucedanifolium Griesb. & Sch. Rhizomate descendente fibrilloso, caule elato 4—6 pedali inferne laeviusculo superne angulato, foliis ambitu late 3angularibus glaberrimis, segmentis linearibus margine revolutis, panicula erecto-patente densiflora, staminibus erectis, carpidiis ovoideis utrinque rotundatis 11-costatis, costis 2—3 obsetioribus, apice recto. — In der Ebne von Hermannstadt am Wege nach Michelsberg; — bei Grossscheuern, Neudorf, Stolzenburg Fuss.

Thalictrum flexuosum Bernh. Caule basi foliato, stipellis nullis, ramis paniculae erecte-patentibus et acheniis 10-costatis recognitum. — Weinberge bei Hammersdorf. — Bei Mühlbach am rothen Berge Fuss.

- Ranunculus auricomus* *L.* var. *binatus* *Kit*. Recedit a *R. auricomus* Germaniae foliis imis partim reniformibus, partim divisis; a *R. cassubico* *L.* vaginis imis foliiferis, floribus minoribus mutilatis et statura humiliori. — Auf feuchten Wiesen bei Hermannstadt sehr häufig *Fuss*.
- Ranunculus laciniatus* *Bgt.* n. 1117. Non differt a *R. polyanthemo* *L.*
- Aconitum moldavicum* *Hacquet.* = *A. septentrionale* *Bgt.* n. 1034. — *A. Hosteanum* *Schur.* Specie differt ab *A. Lycoctono* *L.* caule stricto superne pube brevissima velutino, floribus violaceis, calcare apice (neque a basi) circinatim uncinnato, sepalis mediis intus densius barbatis, nervatura eorum non reticulata. —
- Aconitum pyrenaicum* *L.* = *A. ochroleucum* *Bgt.* n. 1052. — Non recedit a stirpe pyrenaica nisi foliis etiam tenuis ad basin palmatisectis, racemo densius puberulo et carpidiis junioribus villosis convenit, et ab *A. Lycoctono* *L.* recedit calcare apice (neque a basi) circinatim uncinato et carpidiis junioribus erectis. — Am Königstein *Fuss*.
- Aconitum Napellus* *L.* var. *Koelleianum* *Rchb.* = *A. Napellus* *Bgt.* n. 1055. — Folia tenuisecta, nectarii lamina brevis obtusa, filamenta pilifera. — Auf die Region des Krummholzes beschränkt, ohne in die Tannen herabzusteigen.
- Aconitum variegatum* *L.* var. *nasutum* *Rchb.* = *A. Camarum* *Bgt.* n. 1059. — Folia latisecta, racemus inferne compositus glaber nitens. — In den Gebüschchen der Tertiärhügel von Hermannstadt.
- Aconitum paniculatum* *Lam.* var. *cernuum* *Rchb.* = *A. cernuum* *Bgt.* n. 1056. — Panicula patens villosa, cassis brevis rostrata, rostro descendente, carpidia divergentia. — Am Duscher Pass *Fuss*.
- Aconitum paniculatum* *Lam.* var. *toxicum* *Rchb.* Racemus simplex villosus, cassis ampla rostro brevissimo recurvo. — In der alpinen Region am Ufer des Jäser unter der Frumoasze.
- Saxifraga cymosa* *Kit.* = *S. Allioni* *Bgt.* n. 762. — *A. S. pedemontana* *All.* specificè differt: foliis 5nerviis (nec multi nerviis), nervis tenuibus nec prominulis, denique lobis foliorum brevioribus. —
- Saxifraga* (*Cotyledon*) *heucherifolia* *Griesb. & Schenk.* = *S. rotundifolia* *Bgt.* n. 759. — Caule erecto glabriusculo apice glandulifero foliato foliis cordato-orbiculatis grosse crenatis herbaceis marginatis glabriusculis, caulinis conformibus; crenaturis rotundato-acutiusculis, pedunculis apice paucifloris racemosis, petalis ovalibus calyce duplo

- longioribus punctato albis. — In der alpinen Region des Szurul Fuss.
- Oenanthesilaifolia *M.B.* Bei Hermannstadt Fuss.
- Lophosciadium Barelieri *Griesb.* = *Ferula nodiflora* *Bgt.* n. 473. —
- Laserpitium marginatum *Kit* = *Laser trilobum* *Bgt.* n. 492. —
- Primula elatior *Jacq.* var. *carpathica*. A vulgari forma recedit corollae tubo breviori, calycis dentibus ad faucem corollae fere protensis. — In der alpinen Region des Kokeritsch beim Szurul Fuss.
- Pinguicula leptoceras *Rchb.* = *P. alpina* *Bgt.* n. 53.
- Veronica Bachofeni *Heuffel.* = *V. media* *Bgt.* n. 18. — Im Gerölle am Fuss des Retjezat Heuffel; in den Voralpen am Zibin bei Gurariului, am Zood bei Zood, Riuszadului, am Alt beim rothen Thurm Fuss.
- Veronica Baumgartenii *R.S.* = *V. petraea* *Bgt.* n. 28.
- Pedicularis campestris *Gr. & Sch.* Radice fasciculata, fibillis incrassatis, caule erecto simplici glabriusculo (vel pubesenti brevissima adperso) superne sparsifolio, foliis pinnatisectis glabris, segmentis remotiusculis lanceolatis pinnatifidis, superioribus integris, laciniis integerrimis vel dentiferis mucronato-acutis, mucrone cartilagineo-albido, spica glabriuscula; bracteis linearibus calycem subaequantibus, calyce campanulato 5-dentato membranaceo viridi-striato glabro, dentibus abbreviatis longitudine latioribus triangularibus obtusis ciliatis, corollae ochroleucae (12^{'''} longae) galea inflexo-curvata breviter rostrata apice bidentata, dentibus 3angularibus acutis styli parte exserta 4plo brevioribus, labio inferiori eciliato, filamentis 2piliferis, capsula ovato-lanceolata rectiuscula. — *P. comosa* *Bgt.* 1250. Auf den Tertiärhügeln in der Ebne von Hermannstadt Fuss.
- Solanum villosum *Lam.* var. *flavum* *Kit.* Fructu flavo (nec aurantiaco). — Allgemein verbreitet auf humosem Boden bei Hermannstadt.
- Onosma arenarium *Kit.* Ab *O. echioides* *L.* distinctissimum acheniis nitidis laevissimis (nec opacis asperis), calyce corollam dimidiam parum superante (nec ad faucem ejus protenso), filamentis antheam dimidiam aequantibus (nec 4plo brevioribus) caule simpliciori et radice perenni (nec bienni). — Bei Deva Heuffel; bei Hermannstadt Fuss.
- Mentha silvestris *L.* var. *tomentosa* *Urv.* bei Michelsberg.
- Salvia pratensis *L.* var. *transsilvanica*. Caule elatiori versus medium eglanduloso puberulo, foliis integris bicrenatis subtus pube adpressa albicantibus vel demum eadem ad venas restricte-areolatis. — *S. nemorosa* *Bgt.* n. 65. — et absque du-

bio etiam *S. betonicaefolia* *Bgt.* n. 73. — An Tertiärhügeln bei Hammersdorf; bei Neudorf, Grossscheuern, Mühlbach Fuss.

Thymus comosus *Heuffel.* Fructiculosus, ramis ascendentibus elongatis undique brevissime puberulis, foliis ovatis rotundatis petiolo distincto ciliifero 2—3plo longioribus glabris planis, bracteis conformibus subsessilibus, verticillastris approximatis dense racemosis, calycis puberuli labio superiori ad medium fere 3dentato, dentibus lanceolatis acuminatis labii inferioris segmentis 2plo superatis, corolla purpura exserta, staminibus elongatis; parte exserta corollam dimidiam aequante. — *Th. transsilvanicus* *Schur.* — Allgemein verbreitet in der untern Region der südlichen Karpathen. —

Galeopsis acuminata *Rchb.* A plerisque cum *G. pubescente* *Less.* conjuncta, cujus nodos exhibet, recedit corolla colore purpurea (macula labii inferioris lutea destituta) et pube hispida fereut in *G. Tetrahit*; flores magni nostrae a descriptione *Reichenbachii* recedunt. — Allgemein verbreitet am Fusse der südlichen Karpathen; geht bis tief ins flache Land hinein Fuss.

Asperula (Cynanchica) capitata *Kit.* = *A. Allioni* *Bg.* n. 151. — Species ab *A. hexaphylla* *All.* distinctissima; caespitosa, stricta, glabra, foliis 6—10 linearibus margine laevibus, involucrantibus lanceolatis, florum fasciculis 3nis congestis vel breviter pedunculatis, corolla alba 4fida, tubo glabro versus faucem sensim ampliato lobos oblongos obtusiusculos 2plo superante, ovario pilis remotis adperso, stylo bifido. — Auf dem Königstein Fuss

Galium capillipes *Rchb.* In Wäldern bei Tallmesch Fuss.

Galium rivale *Griesb.* = *Asperula Aparine* *M.B.* Am Ufer des Zibins bei Hermannstadt.

Campanula carnica *Schiede.* In den Alpen von Fogarasch *Schur.*

Campanula (Rapunculus) abietina *Gr. & Sch.* Biennis, caule stricto 1-paucifloro laevi foliisque glabris, imis ovali-rotundatis crenatis in petiolum attenuatis eumque aequantibus, caulinis elliptico-lanceolatis lanceolatisque obtusiusculis, pedunculis elongatis, calycis segmentis lanceolato-linearibus integerrimis corollam dimidiam superantibus, corollae tubo e basi tenui infundibulari limbum expansum subaequante, lobis ovatis acutiusculis, capsula-obovato-clavata calycem erectum subaequante. — *C. patula pauciflora* *Rock.* — *C. Steveni* *Rchb.* Allgemein verbreitet durch die Tannenregion.

Inula glabra *Bess.* = *Conyza alata* *Bgt.* n. 1801. — Differt ab *I. bifronte* *L.* caule calvescente, foliis rigidis glabrisculis, caulinis fere ad basin internodii decurrentibus, alis in-

- ternodii multo latioribus, involucri squammis numerosioribus pluriseriatim imbricatis, exterioribus squarrosis, interioribus apice densius ciliatis, ciliis longioribus. — An den Tertiärhügeln bei Hammersdorf. — Bei Neudorf Fuss.
- Inula squarrosa* *L.* (*non Koch*) bei Grossscheuern Fuss.
- Anthemis tinctoria* *L.* var. *Fussii*. Involucri squammis interioribus apice brunneo-atris, omnibus margine tenui brunneo cinctis, ligulis involucri longioribus 6^{'''} longis, 2^{'''} latis. — Am Fusse des Königstein und bis in die alpine Region. Fuss.
- Anthemis macrantha* *Heuffel*. In subalpinen Wäldern am Retjezat Heuffel; unter dem Szurul Schur; in den nordöstlichen Karpathen, dem Kuhhorn bei Rodna, bei Tihutza, auf dem Alukás bei Belbor Fuss. —
- Anthemis carpathica* *W.* = *Pyrethrum alpinum* *Bgt.* n. 1813. —
- Anthemis* (*Chamoemelum*) *tenuifolia* *Schur* = *A. alpina* *Bgt.* n. 1889. Caulibus adscendentibus versus apicem aphyllis monocephalis foliisque sparsim piliferis bipinnatisectis, segmentis remotiusculis linearibus apice abruptim attenuatomucronatis inaequalibus, involucri squammis margine fuscis radio albo parum brevioribus, receptaculo hemisphaeico, paleis oblongo-linearibus obtusis apice laceris, ligulis oblongis, acheniis convexe-3-gonis apice margine tumido brevissimo cinctis pallidis, faciebus laevibus. —
- Achillaea dentifera* *DeC.* Allgemein verbreitet durch die oberen Höhen der Buchenregion in den südlichen Karpathen des Zibingebietes.
- Artemisia nutans* *W.* = *A. salina* *Bgt.* n. 1768. — Differt ab *A. maritima* *L.* capitulis elliptico-oblongis basi attenuatis glabratis 2plo minoribus, bracteis capitulo brevioribus pubesque cana foliorum brevissima adpressa demum evanida. Involucri squammae elliptico-oblongae, obtusae, margine scarioso lato.
- Doronicum Columnae* *Ten.* An den Bächen unter dem Szurul Fuss.
- Tephroses pratensis* *Rchb.* = *Cineraria longifolia* *Bgt.* n. 1848? — Am Götzenberg, auf der Frumoasze Fuss.
- Tephroses Fussii* *Gr. & Sch.* Caule elato floccis glandulisque parve adpresso, foliis glabriusculis, imis oblongo-lanceolatis elongatis et in petiolum elongatum, attenuatis repando-dentatis, caulinis decrescentibus lanceolatis semiamplexicaulibus sessilibusque, summis linearibus corymbo subsimplici macrocephalo, pedunculis sulcatis elongatis, involucri virentis squammis linearibus acuminatis, ligulis 18—20 linearibus, pappo corollae tubum sub anthesi aequante, acheniis glabris. — Auf dem Götzenberg bei Michelsberg. Fuss.

- Senecio subalpinus* Koch = *Cineraria alpina* Bgt. n. 1851. — Durch die ganze Karpathenkette. Fuss.
- Senecio carpathicus* Herbig. = *Senecio abrotanifolius* Bgt. 1825. — *S. monocephalus* Schur. — Non differt a *S. abrotanifolio* L. nisi caule ascendente monocephalo, capitulo 2plo majori et involucri squammis respectu capituli longioribus. —
- Echinops exaltatus* Schrad = *E. sphaerocephalus* Bgt. n. 1756. — Tertiärhügel von Hermannstadt.
- Echinops sphaerocephalus* L. = *E. paniculatus* Bgt. n. 1757. — An der Burg von Michelsberg. —
- Centaurea cirrhata* Rchb. Allgemein verbreitet im Becken von Hermannstadt. —
- Centaurea nervosa* W. = *Cyanus flosculosus* Bgt. n. 1745. — In der alpinen Region der Frumoasze. —
- Centaurea microptilon* Godr. Am Fusse der Karpathen bei Michelsberg, bei Salzburg.
- Carduus alpestris* Kit. A *C. arctioide* W. *transilvanicus* specificè distinctus est squammis involucri omnibus erectis, extimis latioribus incurvatis, foliorum segmentis 2plo brevioribus e basi ovata plerisque 3lobis, lobis serraturisque omnibus spinulentibus. — Am Königstein Fuss.
- Carduus glaucus* Bgt. n. 1719. — Recedit ab omni *C. deflorato* L. squammis involucri ex apice obtuso brevissime mucronatis, praeterea insignis foliis inferioribus ellipticis, superioribus elliptico oblongis acutiusculis integris duplicato-serratis, serraturis spinulentibus, majoribus longiori tenuique spinula terminatis, pagina inferiori eximie glauca. — Auf dem Ecsém bei Sz. Domokos Fuss.
- Cirsium* (*Epitrachys*) *furiens* Gr & Sch. Foliis semiamplexicaulibus e basi auriculata pinnati — sectis lanceolatis supra sparsim pilosis subtus tomento arachnoideo demum evanido albidis, segmentis 2-partitis? vel integris spina flava terminatis, involucri hemisphaerici squammis lineari-lanceolatis acuminatis infra spinam terminalem flexilem dense ciliatis, ciliis elongatis spinulentibus, capitulis albidis bracteatis bracteas subaequantibus in apice ramorum solitariis vel congestis, pappo fere ad apicem plumoso. — *Cnicus ferox* Bgt. n. 1725. — Allgemein verbreitet auf den Hügeln um Hermannstadt.
- Cirsium pauciflorum* Spr. = *Cnicus helenioides* Bgt. n. 1727. —
- Sonchus uliginosus* M.B. convenit cum speciminibus Hohenackerianis, sed *S. arvensis* L. nimis affinis nec nisi pedunculis eglandulosis et statura excelsio i recedens. — Bei Hermannstadt, bei Grossscheuern und sonst häufig Fuss.

- Scabiosa ochroleuca* L. = *S. columbaria* var. β . polymorpha *Bgt.* 142. β .
- Scabiosa Scopolii* Lk. Convenit cum praecedente pappi radii coronula 3-plo longioribus et floribus ochroleucis; recedit foliis superioribus subbipinnatis, involucrio capitulum paulo excedente, capitulo fructifero subgloboso (nec ovoideo), involucelli fructiferi tubo longiori 2^m longo, pappi radii fusco-atris. — Am Burgberge bei Michelsberg.
- Scabiosa* (*Sebrostemma*) *flavescens* Gr. & Sch. Perennis, glabriuscula, caule excelso virgato-ramoso, foliis imis (bipinnatis sec *Bgt.*), caulinis pinnatisectis, segmentis integris inferiorum lanceolatis acutiusculis, superiorum lineari-lanceolatis, capitulis ochroleucis involucrum excedentibus, fructiferis ovoideis, coronula involucelli tubo abbreviato ad carinas piloso plus 2-plo, pappi radii fuscis setaceis enerviis 2-plo superante. — *S. tenuifolia* *Bgt.* n. 144. — An den Terziärhügeln um Hermannstadt.
- Cephalaria* (*Iepicephalus*) *radiata* Gr. & Sch. Perennis, caule erecto inferne hirto oligocephalo, pedunculis elongatis, foliis pinnatisectis pubescentibus, segmentis ellipticis vel elliptico-lanceolatis acutis secus rachim decurrentibus supra basin integerrimam serratis, terminali majori, ceteris deorsim decrescentibus, capitulis hemisphaericis flavescenti-albis radiantibus, paleis demum cartilagineis dorso puberulis margine scarioso glabro cinctis, exterioribus ovato-rotundatis, interioribus acutiusculis, involucello 8-dentato, fructifero glabriusculo tetragono, faciebus 2-striatis, dentibus subulatis rectis subaequalibus. — *Scabiosa leucantha* *Bgt.* n. 135. — *Succisa radiata* *Schur.* Bei Hammersdorf *Schur.*; bei Neudorf *Fuss.*
- Statice Gmelini* W. Convenit cum speciminibus rossicis et a St. Limonio L. Germaniae borealis distingui potest bracteola interiori exteriorem 3-plo (nec 2-plo) superante. — St. Limonium *Bgt.* n. 571.
- Plantago carinata* *Schrad.* = *P. Wulfeni* *Bgt.* n. 182. —
- Plantago gentianoidis* Sm. = *P. uliginosa* *Bgt.* n. 178.
- Ruppia obliqua* *Schur.* Antheris globosis, fuctibus longe stipitatis basi obliqua ovatis apice in apiculum rectum productis eoque demum avanido obtusis. In den Salzteichen bei Salzburg.
- Orchis latifolia* L. var. *Rochelii*. Foliis late ovalibus, calcare brevi, labello dilatato late rotundato. O. rivularis *Heuffl.* Auf Bergwiesen der obern Gränze der Buchenregion hinter Reschinar.
- Iris hungarica* *Kit.* = *I. germanica* *Bgt.* n. 123. —
- Iris pumila* L. var. *uniflora*. Spatha superiori uniflora (nec biflora) perigonii tubo elongato limbum violaceum superante spathas aequante, foliis angustioribus. — *Grossscheuern* *Fuss.*

- Iris caespitosa* *Pall.* = *I. graminea* *Bgt.* n. 125. — Ab
I. ruthenica *Ait.* differt tubo perigonii ovarium aequante (nec
 2—3-plo) superante et spathis latioribus cuspidate terminali destitutis.
 Bei Hammersdorf, Grossscheuern, Tallmesch, Reussen Fuss.
- Allium ammophilum* *Heuffel.* = *A. senescens* *Bgt.* n. 605.
 Specificè distinctum ab *A. albido* *Fisch.* et *A. flavescens*
Bess. foliis planis anguste linearibus (nec semiteretibus), pe-
 rigonio ochroleuco, segmentis acutiusculis et staminibus longe
 exsertis perigonium 2-plo superantibus. — Bei Grossscheuern und
 Hahnebach Fuss. —
- Allium* (*Scorodon*) *xanthicum* *Gr. & Sch.* Bulbo elonga-
 to tunicis in fibras solutis incluso, scapo basi foliato angulato,
 foliis planis lineari-filiformibus, nervis subtus prominulis, ligulis
 transversim truncatis, spatha univalvi subulato-rostrata umbellam
 vix aequante, umbella tenui capsulifera, perigonio flavescens
 patente, segmentis elliptico-oblongis obtusiusculis, staminibus
 simplicibus perigonio 2-plo longioribus, alternis basi dilatatis. —
A. moly *Bgt.* n. 610. — *A. tenuifolium* *Schur.* (nec
Lord.) Fogarascher Alpen *Schur.*
- Bulbocodium ruthenicum* *Byr.* = *B. edentatum* *Schur.*
 Differt a *B. verno* *L.* foliis rectis (nec patentibus) et perigonii
 lobis edentatis basi margine involuto instructis. — Bei Klausen-
 burg Joo.
- Colchicum pannonicum* *Gr. & Sch.* Autumnale, foliis hyste-
 ranthiis oblongis, perigonio roseo, limbo ($1\frac{1}{4}$ " longo) tubo
 4—6-plo superato, segmentis oblongis vel spatulato-oblon-
 gis obtusis 13—17-nerviis alternis paullo brevioribus, ner-
 vis superne rectis (rarius flexuosis), venis remotis, stylis apice
 uncinatis limbum dimidium et stamina superantibus. — *C. au-*
tumnale *Bgt.* n. 662. — *C. multiflorum* *Schur.* (nec Brot.)
- Carex pyrenaica* *Wahlb.* Am Ufer des Zibinjäsers häufig.
- Carex Halleriana* *Ass.* = *C. transsilvanica* *Schur.* In
 Weinbergen bei Michelsberg, bei Stolzenburg Fuss.
- Sesleria rigida* *Heuffel.* = *S. Bielzii* *Schur.* — An etiam
S. coerulea *Bgt.* 2013? — Auf Alpentriften bei Arpasch, am
 Kuhhorn *Schur.* —
- Sesleria filifolia* *Heuffel.* = *S. tenuifolia* *Schur.* (nec
Schrad.) Rhizomate fibroso stolonifero, vaginis emarcidis demum
 fissis, fibris distinctis, foliis canaliculato-setaceis, nervis sub-
 aequalibus, panicula disticha breviter oblonga vel ovoidea coe-
 rulescente, glumis subulatis spicula parum superatis glabris,
 palea inferiori apice 3—5-dentata e lacinia media breviter ari-
 stata, arista flore 4-plo superata. — In den Fogarascher Karpa-
 then auf Kalk. *Schur.*
- Avena carpathica* *Host.* = *A. variegata* *Schur.* —

Alopecurus (*Evalopecurus*) *laguriformis* **Schur.** Rhizomate repente, foliis planis, angustioribus, ligula abbreviata, panícula ovoideo-oblonga, glumis basi connatis elliptico-lanceolatis apice recto acutis, carina longe sericeo-ciliatis florem obtusiusculum paullo superantibus, arista paleae tertia parte supra basin inserta geniculata glumas fere 2-plo superante, stylis infere connatis. — In den Arpascher Alpen Schur.

Ueber die siebenbürgischen Arten der Käfergattung
Paederus.

von

Carl Fuss.

Zu den bis jetzt aus diesem Genus in Siebenbürgen bekannten Arten kommt noch *P. limnophilus* **Er.** hinzu, der bei seiner grossen Verwandtschaft mit *P. longicollis* **Er.** bis nun übersehen worden ist, sich aber bei schärferer Prüfung leicht unterscheiden lässt. *P. limnophilus* ist von unsern ähnlich gefärbten *P. littoralis* **F.** und *P. longipennis* **Er.** am zartesten gebaut, *P. littoralis* am derbsten, *P. longipennis* steht in der Mitte mit Stücken, welche in der Grösse sich diesen oder jenen anschliessen. Unsere *Paederus*-arten würden sich nach folgendem Schema sicher unterscheiden lassen:

- | | | |
|--|-----------|------------------------|
| 1. Halsschild allein roth | · · · · · | ruficollis Pk. |
| „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ „ | · · · · · | · · · · · |
| 2. Geflügelt, Halsschild länger als breit | · · · · · | · · · · · |
| Ungeflügelt, Halsschild kugelig, Beine nur an | · · · · · | · · · · · |
| Knieen schwarz | · · · · · | littoralis F. |
| 3. Schienen roth, letztes Tasterglied nur zur Hälfte | · · · · · | · · · · · |
| schwarz | · · · · · | longipennis Er. |
| Schienen schwarzbraun, letztes Tasterglied | · · · · · | · · · · · |
| ganz schwarz | · · · · · | limnophilus Er. |
-

Redaction: **Vereinsausschuss.**

Gedruckt bei Georg v. Glosius in Hermannstadt.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Fortgesetzt: Mitt.der ArbGem. für Naturwissenschaften Sibiu-Hermannstadt.](#)

Jahr/Year: 1854

Band/Volume: [5](#)

Autor(en)/Author(s): Fuss Michael

Artikel/Article: [Zur Flora Siebenbürgens 3-16](#)