

Zur Flora Siebenbürgens

v o n

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:

L. 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 hirsuto 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; caulis viridibus erectis, dense viridi-foliatis, viscidé-hirtis; foliis caulinis inferioribus omnium brevissimis, obovato-spathulatis, glabris mediis spathulato-linearibus, excepta parte apicali glabra utrinque viscidé-hirtis; inflorescentia contracta, cymoso - paniculata pauci (6—12) flora dense viscidí-hirsuta, viridi; calycibus ovato - campanulatis dense ac patentissime viscidé-strigosis, ad medium 5-fidis, er-

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

Gentiana (Trelorrhiza) phlogifolia *Schoott & Kotschy*
(Bot. Ztg. 1851. p. 151.) caulis simplicibus, adscendentibus; foliis rosulae lanceolato-oblongis, basi petioliformi-angustatis, sub-5-nerviis, caulinis acuminato-lanceolatis, marginibus sebris 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 cyaneae, foris aeneo-cyaneae, calyce duplum fere tantum longioris lobis rotundato-ovatis, tubo (corallae) triplo circiter brevioribus; plicis obovatis lobis triplo brevioribus; anthoris erectis; stylo suhnullo; stigmatibus brevibus, tandem revolutis.— Auf dem Königstein bei Kronstadt Kotschy; auf den Arpaescher Gebirgen Schur; auf dem Ecsém bei Sz. Domokos Fuss.

Dianthus (Caryophyllum) callizonus *Schott & Kotschy*.
(Bot. Ztg. 1851. p. 192.) caulis numerosis unifloris; foliis caulinis rigidulis, lanceolato-linearibus, obtusiuscule-acuminatis, 3—5-nerviis, laete viridibus; margine sebris; involueri foliolis linearibus calye longioribus vel brevioribus inferne purpurtinctis; bracteis dimidium calycem vel fere totum superantibus atropurpureis; calycis late tubulosi, extus atropurpurei, striati, intus albidi laciniis tubo vix brevioribus, dense ac minutissime ciliolatis; petalorum laminibus obovato-cuneatis, apice irregulatiter crenulato-dentatis, unguem versus albido-pallidis, lineolisque reticulatim anastomosantibus purpureo-nigris signatis, centerum 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. Biez

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 $\frac{1}{3}$ 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 obern 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 Wildenow 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, creberimis obsito, in appendicem nudam cylindricam tenuem designante. — 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 untrinque patentissime hirsutis, radicalibus longe petiolatis, palmati-partitis, partitionibus dentatis fissisque; caulino insimo radicalibus consimili, sessili, amplexanti; summo ultra medium 3—5-partito, integerrimo; sepalis patentibus, patentissime pilosis; petalis sepala duplo longioribus; spica fructigera sphærica; 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 gynodynamata sessilibus lanceolatis; corallae rubrae androdynamata tubo calyce longiori, gynodynamata 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 Büdös.

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

Sempervivum (Jovis barba) Heuffelii Schott. Rosulis explanatis; foliis spathulatis ciliatis, glabris hirtis; 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 Stängelblätter gegen den Gipfel zu eiförmig, lanzettlich mit auffallenden Ohrchen an der Basis; die Inflorescenz drüsig behaart; Blüthen 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 Aufsatze von Griesebach und Schenk aus dem Wiegmannischen Archiv für Naturgeschichte Jahrg. XVI. Bd. p. 291—362 entnehmen wir Folgendes:

Genista (Eusparton) lydia Boiss. Caulibus prostratis vel adscendentibus inermibus, ramis angulosis 8—10-striatis, floriferi brevibus simplicibus, foliis anguste-lanceolatis acuminate, ramorum florentium brevibus elliptico-oblongis obtusiusculis, vexillo carinam excedente.— *G. triangularis* Bgt. n. 1470.— An steinigen 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 duplo 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 sesquilonigiori, labii superioris dentibus erecto-patentibus acutis, labio inferiori integro. — Einzeln an den Hügeln bei Grossscheuern.

Trifolium armenium Bgt. n. 1580 (nec Willd.) a *T. pan-*
nonio 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 Unver-
richt.

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

Silenanthe Zavadzkii 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 Altthale Fuss.

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

Dianthus (Caryophyllum) heptaneurus Gr. & Sch. Peren-
nis, caule glabro teretiusculo, foliis (2" latis) anguste lanceo-
lato-linearibus, acuminatis 7-nerviis, vaginis latitudinem folii ae-
quantibus, floribus fasciculatis, bracteolis e basi oblonga subulatis,
arista tenui patula inferne herbacea calycis tubum cylindricum striatum aequante, calycis dentibus ovato-lanceolatis a-
cutis ciliolatis, petalorum lamina ovali-subrotundā 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 ob-ovato-rotundatis convenit: specificē differt vaginis foliorum summorum aequalibus nec dilatatis, calyce duplo 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 ascendente 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 duplo 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. Wulfperi-anum 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. Rhizome descendente fibrilloso, caule elato 4—6 pedali inferne laeviusculo superne angulato, foliis ambitu late triangularibus 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, stipulis nullis, ramis paniculac 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. Lycocotonum L.* caule stricto superne pube brevissima velutino, floribus violaceis, calcare apice (neque a basi) circinatim uncinato, 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 convenient, et ab *A. Lycocotonum L.* recedit calcare apice (neque a basi) circinatim uncinato et carpidiis junioribus erectis. — Am Königstein Fuss.

Aconitum Napellus L. var. *Koelleanum 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 Gebüschen der Tertiärhügel von Hermannstadt.

Aconitum paniculatum Lam. var. *cernuum Rchb.* = *A. cernuum Bgt.* n. 1056. — Panicula patens villosa, cassis brevis rostrata, rostro descendente, carpida 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 uuter der Frumoasze.

Saxifraga cymosa Kit. = *S. Allioni Bgt.* n. 762. — A *S. pedemontana All.* specifice 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.

Oenanthe silaifolia 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. 58.

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 campéstris Gr. & Sch. Radice fasciculata, siliallis incrassatis, caule erecto simplici glabriusculo (vel pubescentia brevissima adsperso) superne sparsifolio, foliis pinnatisectis glabris, segmentis remotiusculis lanceolatis pinnatifidis, superioribus integris, laciiniis integerrimis vel dentiferis mucronato-acutis, mucrone cartilagineo-albido, spica glabriuscule, 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. echioide L.* distinctissimum achenis nitidis laevissimis (nec opacis asperis), calyce corollam dimidiata parum superante (nec ad faucem ejus protenso), filamentis antheram dimidiata 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 elatiiori versus medium eglanduloso puberulo, foliis integris bicrenatis subtus pube adpresso albicantibus vel demum eadem ad venas restringente-areolatis. — *S. nemorosa Bgt.* n. 65. — et absque du-

11

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

Thymus comosus *Heuffel.* Fructiculosus, ramis adscendentibus elongatis undique brevissime puberulis, foliis ovatis rotundatis petiolo distineto 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 dimidiata aequaliter. — *Th. transsilvanicus* *Schur.* — Allgemein verbreitet in der untern Region der südlichen Karpathen. —

Galeopsis acuminata *Rchb.* A plerisque cum *G. pubescens* Less. conjuncta, cuius nodos exhibit, recedit corolla concolore purpurea (macula labii inferioris lutea destituta) et pubescentia fereut in *G. Tetrahita*; 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, involucratis lanceolatis, florum fasciculis 3nis congestis vel breviter pedunculatis, corolla alba 4fida, tubo glabro versus faucem sensim ampliata lobos oblongos obtusiusculos 2plo superante, ovario pilis remotis adsperso, 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-paniculato laevi foliisque glabris, imis ovali-rotundatis crenatis in petiolum attenuatis eumque aequantibus, caulinis elliptico-lanceolatis lanceolatisque obtusiusculis, pedunculis elongatis, calycis segmentis lanceolato-linearibus integrerimis corollam dimidiata superantibus, corollae tubo e basi tenui infundibulari limbum expansum subaequante, lobis ovatis acutiusculis, capsula-obovato-clavata calycem erectum subaequante. — *C. patula pauciflora* *Roch.* — *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 glabriusculis, caulinis fere ad basin internodii decurrentibus, alis in-

ternodii multo latioribus, involuci 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*. Involuci squammis interioribus apice brunneo-atris, omnibus margine tenui brunneo cinctis, ligulis involucro longioribus 6" longis, 2" latis. — Am Fusse des Königstein und bis in die alpine Region. Fuss.
Antemis 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, involuci 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 brevio ibus pubescente cana foliorum brevissima adpresso demum evanida. Involuci squammatiae elliptico-oblongae, obtusae, margine sca ioso lato.

Doronicum Columnae Ten. An den Bächen unter dem Szurul Fuss.

Tephroseris pratensis Rchb. = *Cineraria longifolia Bgt.* n. 1848? — Am Götzenberg, auf der Frumoasze Fuss.

Tephroseris Fussii Gr. & Sch. Caule elato floccis glandulisque parve adpresso, foliis glabrinusculis, imis oblongo-lanceolatis elongatis et in petiolum elongatum, attenuatis repando-dentatis, caulinis decrescentibus lanceolatis semiamplexicaulibus sessilibusque, summis linearibus corymbo subsimplici macrocephalo, pedunculis sulcatis elongatis, involuci virentis squammis linearibus acuminatis, ligulis 18—20 lincaribus, pappo corollae tubum sub anthesi aequante, acheniis glabris. — Auf dem Gözzenberg bei Michelsberg. Fuss.

Senecio subalpinus Koch = *Cineraria alpina Bgt.* n.
1851. — Durch die ganze Karpathenkette. Fuss.

Senecio carpathicus Herbich. = *Senecio abrotanifolius Bgt.* 1825. — *S. monocephalus Schur.* — Non differt a *S. abrotanifolio L.* nisi caule adscendente monocephalo, capitulo 2plo majori et involueri 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. = *Gyanus 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.* transsilvanicus specifice distinctus est squammis involueri omnibus erectis, extimis latioribus incurvatis, foliorum segmentis 2plo brevioribus e basi ovata plerisque 3lobis, lobis serraturisque omnibus spinoscentibus. — Am Königstein Fuss.

Carduus glaucus Bgt. n. 1719. — Recedit ab omni *C. deflorato L.* squammis involueri ex apice obtuso brevissime mucronatis, praeterea insignis foliis inferioribus ellipticis, superioribus elliptico oblongis acutiusculis integris duplicito-serratis, serraturis spinescentibus, 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, involueri hemisphaerici squammis linear-lanceolatis acuminatis infra spinam terminalem flexilem dense ciliatis, ciliis elongatis spinoscentibus, 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. arvensi 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 radiis coronula 3-plo longioribus et floribus ochroleucis; recedit foliis superioribus subbipinnatis, involucro capitulum paulo excedente, capitulo fructifero subgloboso (nec ovoideo), involucelli fructiferi tubo longiori 2" longo, pappi radiis fusco-atris. — Am Burgberge bei Michelsberg.

Scabiosa (Sebrostemma) flavesrens Gr. & Sch. Perennis, glabriuscula, caule excuso virgato-ramoso, foliis imis (bipinnatis sec Bgt.), caulinis pinnatisectis, segmentis integris inferiorum lanceolatis acutiusculis, superiorum linear-lanceolatis, capitulis ochroleucis involucrum excedentibus, fructiferis ovoideis, coronula involucelli tubo abbreviato ad carinas piloso plus 2-plo, pappi radiis fuscis setaceis enerviis 2-plo superante. — *S. tenuifolia* *Bgt.* n. 144. — An den Terriärhügeln um Hermannstadt.

Cephalaria (leucosephalus) 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 integrerimam serratis, terminali majori, ceteris deorsim decrescentibus, capitulis hemisphaericis flavescenti-albis radiantibus, paleis demum cartilagineis dorso puberulis margine scarioso glabro cinctis, exterioribus ovato-rotundatis, interiorebus 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 IV. 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, fluctibus 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 oberen Gränze der Buchenregion hinter Reischinar.

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 cuspide terminali destitutis. Bei Hammersdorf, Grossscheuein, Tallmesch, Reussen Fuss.

Allium ammophilum Heuffel. = *A. senescens Bgt.* n. 605. Specifice distinctum ab *A. albido Fisch.* et *A. flavescente Bess.* foliis planis anguste linearibus (nec semiteretibus), perigonio ochroleuco, segmentis acutiusculis et staminibus longe exsertis perigonium 2-plo superantibus. — Bei Grossscheuern und Hahnebach Fuss. —

Allium (Scorodon) xanthicum Gr. & Sch. Bulbo elongato tunicis in fibras solutis inclusu, scapo basi foliato angulato, foliis planis lineariformibus, nervis subtus prominulis, ligulis transversim truncatis, spatha univalvi subulato-rostrata umbellam vix aequante, umbella tenui capsulifera, perigonio flavescente patente, segmentis elliptico-oblongis obtusiusculis, staminibus simplicibus perigonio 2-plo longioribus, alternis basi dilatatis. — *A. moly Bgt.* n. 610. — *A. tenuifolium Schur.* (nec Iord.) 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 Klausenburg Joo.

Colchicum pannonicum Gr. & Sch. Autumnale, foliis hysteranthiis oblongis, perigonio roseo, limbo (1½" longo) tubo 4—6-plo superato, segmentis oblongis vel spathulato-oblongis obtusis 13—17-nerviis alternis paullo brevioribus, nervis superne rectis (rarius flexuosis), venis remotis, stylis apice uncinatis limbum dimidium et stamina superantibus. — *C. autumnale Bgt.* n. 662. — *C. multiflorum Schur* (nec Brot.)

Carex pyrenaica Wahlb. Am Ufer des Zibinjäzers 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 subaequalibus, panicula disticha breviter oblonga vel ovoidea coerulecente, glumis subulatis spicula parum superatis glabris, palea inferiori apice 3—5-dentata e lacinia media breviter aristata, arista flore 4-plo superata. — In den Fogarascher Karpathen auf Kalk. Schur.

Avena carpathica Host. = *A. variegata Schur.* —

Alopeurus (Evalopeurus) laguriformis Schur. Rhizomate repente, foliis planis, angustioribus, ligula abbreviata, panicula 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 inferne connatis. — In den Arpascher Alpen Schur.

*Ueber die siebenbürgischen Arten der Käfergattung
P a e d e r u s.*

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 unsren 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 Paederusarten würden sich nach folgendem Schema sicher unterscheiden lassen:

- | | |
|---|------------------------|
| 1. Halsschild allein roth | ruficollis <i>Pk.</i> |
| „ nebst den 4 ersten Hinterleibsringen roth | 2 |
| 2. Geflügelt, Halsschild länger als breit | 3 |
| Ungeflügelt, Halsschild kugelig, Beine nur an
Knieen schwarz | <i>littoralis F.</i> |
| 3. Schienen roth, letztes Tasterglied nur zur Hälfte schwarz | <i>longipennis Er.</i> |
| Schienen schwarzbraun, letztes Tasterglied
ganz schwarz | <i>limnophilus Er.</i> |

Redaction: **Vereinsausschuss.**

Gedruckt bei Georg v. Closius 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](#)