

zweifelhaft erscheinen, weil nach der Versicherung von Schrenk die anderen Vaccinien (*V. uliginosum* und *V. Vitis Idaea*) im hohen Norden als Zwergformen auftreten, keine Früchte tragen und daher nur durch Zugvögel verbreitet werden. Allein es ist wahrscheinlich, dass der Standort des *V. Myrt. β. leucocarpum* in der erwähnten Flora sibirica sich nicht im Bereiche der Polarzone befand. In unseren Tagen wurde diese weissbeerige Heidelbeere meistens als krankhaftes Erzeugniss durch Entwicklung der *Sclerotinia baccarum* in den Fruchtanlagen dieser Art gedeutet, während weissfrüchtige Abänderungen anderer Pflanzen, wie z. B. von *Prunus spinosa*, *Prunus Padus*, *Sambucus nigra* von einer solchen Verdächtigung frei blieben. Bei allen diesen Formen dürfte eine Anzucht aus Samen versucht werden, vorzüglich um die Keimfähigkeit der Samen nachzuweisen.<sup>1)</sup>

## Zur Flora des Eisenburger Comitats.

Von Dr. Anton Waisbecker (Güns).

- Equisetum silvaticum* L. var. *praeco* Milde, am östlichen Abhang in Lockenhaus.
- E. ramosissimum* Desf. var. *virgatum* A. Br., nasse Wiese in Bozsok.
- Aspidium aculeatum* Sw. var. *Braunii* Doell., im Gossthale bei Hammer.
- Botrychium Lunaria* L. var. *incisum* Milde, beim alten Hause in Güns.
- Holcus lanatus* L. forma *flavescens* (Aehrchen schön gelb) auf der Kahlen Greut-Wiese in Rechnitz.
- Avena caespitosa* L. var. *minor* Neilr., quellige Stellen zwischen Bernstein und Rödlschlag auf Serpentin 750 M. hoch.
- Phragmites communis* Trin. var. *flavescens* Custor, in Pogánythal bei Güns.
- Bromus patulus*. M. et K., an der Schlossgrabenmauer in Güns.
- Brachypodium pinnatum* L. var. *paniculatum*, die zwei unteren Zweige verlängert und 2—3 Aehrchen tragend; felsige Stelle in Rattersdorf.
- Triticum repens* L. var. *Leersianum* Roem. et Schult., Ackerrain in Güns.
- Carex Davalliana* Sm. var. *Siberiana* Op., quellige Stelle bei Kalteneck 700 M. hoch.
- C. flacca* Schreb. forma *androgyna* Reichb., an scheinbar trockener Waldstelle in Güns. b) forma *aggregata* Reichb., mit voriger. c) forma *acuminata* Willd., beim Rehbründl in Güns.
- C. Hornschuchiana* Hoppe, nasse Wiese in Bozsok und Markt Hodisz.
- Tofieldia calyculata* Wahl. var. *ramosa* Hoppe zwischen Glashütten bei Schlaining und Goberling.

<sup>1)</sup> Unter *Opulaster* (siehe Nr. 5, S. 167) ersuche ich den Namen *Spiraea rubra* durch *Ulmaria rubra* Hill ersetzen zu wollen.

- Orchis tridentata* Scop. var. *commutata* Reichb., Kastanienhain in Czák. Die typische Form kommt auch rein weiss blühend vor, forma *albiflora* im Kalkgraben in Güns.
- Orchis sambucina* L. var. *purpurea* Koch. (*O. incarnata* Willd.) Bergwiese in Stuben bei Bernstein.
- Salix incubacea* Host, nasse Wiese in Boszok und Markt Hodiz, b) var. *angustifolia* Wulf. mit Voriges. Blätter der Letzteren manchmal beiderseitig von Seidenhaaren grau.
- Amaranthus Blitum* L. (*A. silvestris* Desf.) var. *commutatus* A. Kern., wüste Stellen in Güns.
- Polygonum lapathifolium* L. var. *procumbens* Neilr., Steinbruch in Czák.
- Valeriana tripteris* L., felsiger Abhang des langen Grabens in Velem 600 M. hoch.
- Knautia dipsacifolia* Host, an buschigen Stellen und Zäunen in Güns und Steinamanger.
- Scabiosa columbaria* L., an buschigen steinigen Orten um Bernstein.
- Aster laevigatus* Willd., am Bachufer in Güns.
- Senecio spathulaefolius* Gmel., an sonnigem Bergabhang in Rödlschlag. 800 M. hoch.
- S. alpestris* Hoppe var. *Clusiana* Host (*S. spathulaefolius* Waisb. non Gmel. Öest. bot. Zeitschr. XL. Jahrg. S. 246) am westlichen Abhang des langen Grabens in Velem, in grosser Menge.
- Erechthites hieracifolia* Raf. forma *minor*, zarte 15—25 Cm. hohe Stengel mit beinahe ganzrandigen Blättern, 1—3 Köpfchen tragend; zahlreich am Rand des Mannersdorfer Waldes in Güns.

(Fortsetzung folgt.)

## Litteratur-Uebersicht.<sup>1)</sup>

Juni 1894.

- Beck G. v. Ueber die Baumgrenze in den niederösterreichischen Alpen. (Mitth. d. Sect. f. Naturk. d. öst. Touristen-Club. III. Jahrg., Nr. 5.) 4<sup>o</sup>. 4 S.
- Beyer R. Ueber Zwischenformen von *Saxifraga oppositifolia* und *S. Rudolphiana*. (Verh. bot. Ver. Prov. Brand. 32. Jahrg.) 8<sup>o</sup>. 3 S.
- Beschreibung zweier nicht hybrider Zwischenformen: *S. oppositifolia* forma *conferta* Bey. (Tarabettawand ober Trafoi) und *S. Rudolphiana* Bey. var. *eglandulosa* Bey. (Pasterzengletscher).

<sup>1)</sup> Die „Litteratur-Uebersicht“ strebt Vollständigkeit nur mit Rücksicht auf jene Abhandlungen an, die entweder in Oesterreich-Ungarn erscheinen oder sich auf die Flora dieses Gebietes direct oder indirect beziehen, ferner auf selbstständige Werke des Auslandes. Zur Erzielung thunlichster Vollständigkeit werden die Herren Autoren und Verleger um Einsendung von neu erschienenen Arbeiten oder wenigstens um eine Anzeige über solche höflichst ersucht.

Die Red.

- Stengel theilweise rundum gleichmässig behaart, theilweise an den Kanten stärker behaart und die zwischenliegenden Partien des Stengels wenig behaart oder fast kahl, *T. polytrichus* A. Kerner.
22. Blätter und Stengel dichtzottig, erstere spatelförmig oder elliptisch, Stengel abstehend langzottig, . . . *T. Ortmannianus* Opiz.  
 b) Blätter sehr klein, spatelförmig oder kurz elliptisch, *T. Ortmannianus* v. *Froehlichianus* (Opiz), bei Lienz, Südtirol.  
 Blätter  $\pm$  behaart, oft nur die Blattoberfläche von einzelnen Härchen bekleidet, Stengel anliegend oder  $\pm$  abstehend dicht behaart; um Lienz, im östlichen Theile Tirols etc. *T. praecox* (Opiz) v. *spathulatus* (Opiz).
23. Stengel locker behaart, Blätter beiderseits oder nur oberseits zerstreut behaart, Blattlamina dünn *T. Oenipontanus* H. Braun. Stengel zottig behaart, Blätter beiderseits dicht behaart . . . 24.
24. Stengel abstehend zottig behaart, Blätter eiförmig elliptisch, mittelgross; häufig . . . . . *T. lanuginosus* Miller.  
 b) *Froehlichianus* (Opiz), Blätter klein, spatelförmig oder kurz elliptisch.  
 Blätter schmallanzettlich, oft linealisch, von durchdringendem Bergamottengeruche, für Tirol zweifelhaft . *T. Kosteleckyanus* Opiz.

## Zur Flora des Eisenburger Comitats.

Von Dr. Anton Waisbecker (Güns).

(Schluss.<sup>1</sup>)

- Cirsium Linkianum* Löhr (*C. Erisithales*  $\times$  *pannonicum*) Kastanienhain in Güns.
- C. Waisbeckeri* Simk. (*C. pannonicum*  $\times$  *Erisithales*) dem *C. Erisithales* viel näher stehend, mit zahlreichen aufrecht stehenden gelben Köpfchen; mit Voriger.
- Phyteuma austriacum* G. Beck, am Steinstücklberg bei Rödlschlag auf Serpentin 800 M. hoch.
- Asperula tinctoria* L., am Satzenriegel in Rechnitz.
- Gentiana Pneumonanthe* L. var. *elliptica* Kl. et Richt., nasse Wiese in Bozsok.
- G. verna* L. var. *angulosa* Wahl., Bergwiese in Stuben bei Bernstein 600 M. hoch.
- G. Sturmiana* A. et J. Kern., Kastanienhain in Güns.
- G. rhaetica* A. et J. Kern., Waldräuder um Bernstein, 700 M. hoch.
- G. austriaca* A. et J. Kern., nasse Wiese in Borsok (1889).
- Mentha Skofitziana* A. Kern. (*M. arvensis*  $\times$  *silvestris*) feuchte Wiese in Rechnitz.
- M. origanifolia* Host, an Ufern in Güns, Borzsok, Perenye.
- M. praticola* Op., auf nassen Wiesen in Güns, Rattersdorf, Hammer.
- M. silvatica* Host, an Waldrändern in Güns.

<sup>1</sup>) Vergl. Nr. 8, S. 278.

- M. fontana* Whe., nasse Wiesen in Velem.  
*M. subarvensis* Simk., an Ackerrainen in Czák, Szerdahely, Bozsok.  
*M. citrata* Ehrh., Wassergraben in Güns.  
*M. nepetoides* Lej., quelliger Ort in Czák b) var. *cinerea* Hol., quelliger Ort in Velem.  
*Thymus praecox* Op., sonniger Abhang in Liebing.  
*Th. Ortmannianus* Op., am Steinstücklberg bei Rödlschlag.  
*Th. collinus* M. Bieb., var. *decussatus* Simk., waldiger Abhang in Güns.  
*Anchusa italica* Retz, wüste Stelle am Viehmarktplatz in Güns.  
*Primula Pannonica* A. Kern., an grasigen, steinigen Stellen Günscek, Bernstein, Rödlschlag! in grosser Menge.  
*Vaccinium Myrtillus* L., forma *leucocarpum* Hausm., Bergwälder in Rattersdorf.  
*Heraclium Sphondylium* L. var. *angustilobatum* Neilr., Waldränder in Güns.  
*Laserpitium latifolium* L. var. *glabrum* Cr., Kastanienhain in Güns.  
*Pulsatilla pratensis* Mill., *purpureiflora*, mit kleinen, walzlichen, purpurrothen Blüten; Bergwiese in Velem.  
*Ranunculus auricomus* L. var. *fallax* Wimm. et Grab, beim Rehbründl in Güns.  
*Aconitum Vulparia* Reichb. var. *Lycocotnum* Reichb. beim Hermannsbrunnen in Güns, im langen Graben in Velem, im Nussgraben in Rechnitz.  
*Capsella Bursa pastoris* L. var. *coronopifolia* Neilr., am Schlossberg in Lockenhaus.  
*Raphanus Raphanistrum* L. var. *segetum* Reichb., Mexicofelder in Güns.  
*Herniaria incana* Lam., ein einziges Stämmchen fand ich am Fusse des St. Veitberges bei Velem.  
*Spergula urvensis* L. var. *maxima* Whe., Brache in Bozsok.  
*Cerastium glomeratum* Thuill. var. *eglandulosum* Koch, beim Steinbruch in Czák.  
*Saponaria Vaccaria* L. var. *grandiflora* Fisch., Ackerrain in Bozsok.  
*Silene gallica* L. var. *anglica* Ackerfeld in Pilgersdorf.  
*Hypericum perforatum* L. var. *stenophyllum* Wim. et Grab, Mexicofelder in Güns.  
*Polygala austriaca* Cr. (sensu Fl. exs. Aust.-Hung, A. Kern., non Waisb. Froh. II.) nasse Wiese in Szerdahely.  
*Euphorbia villosa* W. Kit. a) var. *leiocarpa* Neilr., nasse Wiese in Bozsok b) var. *verrucosa* Neilr. mit voriger aber selten c) var. *trichocarpa* Neilr., quellige Bergwiese in Bozsok.  
*Epilobium hirsutum* L. a) var. *semiglabrum* Koch, Bachufer im Pogany-Thal bei Güns; b) var. *villosissimum* Koch, Strassengraben in Güns.  
*E. montano-pubescens* Lasch. Bachufer in Tömörd.  
*E. roseo-pubescens* Lasch. Quellige Stelle in Hammer.  
*E. palustri-roseum* Lasch. Quelliger Ort bei Tömörd.  
*Sanguisorba auriculata* Scop., am Rande des Mannersdorfer Waldes in Güns.

- Rosa spinosissima* L. var. *inermis* DC., am Breitenstein in Bozsok, im langen Graben in Velem.
- R. alpina* L. a) var. *lagenaria* Vill. (*R. pendulina* L. var. *paucipilis* Borb. in ejus Vasm. fl. p. 325) Blättchen entfernt, kahl, Frucht flaschenförmig; b) var. *norica* Kell. (*R. pendulina* L. var. *acanthodermis* Borb. ibidem) Aeste und Blüthenzweige constant wehrlos, blos das Stämmchen nadelstachelig, Blättchen behaart, Früchte elliptisch-kugelig; beide Formen auf Felsen im langen Graben bei Velem, 600 M. hoch.
- R. subinermis* Bess. var. *hispidocarpa* Kell., im langen Graben bei Velem in der Nähe der Vorigen, von denselben durch schön entwickelte 1—2 eiförmige Deckblätter und die mit 4—5 Mm. langen Drüsenborsten dicht besetzten Receptakeln leicht zu unterscheiden.
- R. micrantha* Sm. var. *permixta* Des., bei der Schiessstätte in Güns.
- R. tomentosa* Sm. var. *notha* Kell., am Kalaposkö in Bozsok.
- R. tortuosa* Wierzb., sonniger Abhang in Lockenhaus.
- Rubus Vestii* Focke, am Steinbruch in Lockenhaus.
- R. incertus* Hal. (*R. sulcato*  $\times$  *candicans*) Kastanienhain in Güns.
- R. debilis* Hal. (*R. candicans*  $\times$  *hirtus*) Waldschläge in Güns und Holzschlag.
- R. villicaulis* Koehl. Waldrand in Güns.
- R. macrophyllus* Whe. et Nees, buschige Stelle im Pogány-Thal bei Güns.
- R. tomentosus* Willd. var. *canescens* Wirtg., an Weingartenrainen in Güns.
- R. Gremlii* Focke (*R. Clusii* Borb.) in Wäldern und Hecken in Güns und Umgebung sehr häufig.
- R. echinaceus* Kern., im östlichen Waldthale in Hammer.
- R. apricus* Wimm., am Binderriegel in Güns.
- Potentilla anserina* L. var. *argentea* Neilr., Wegränder in Güns.
- P. subcanescens* (*P. brachyloba*  $\times$  *canescens*) zwischen den Eltern mehr dem *canescens* sich nähernd; am Steinbruch in Czák.
- P. grandiceps* Zimm., Ackerrain in Rechnitz.
- P. altissima* Borb., Ackerrain in Czák.
- P. pseudo-argentea* Blocki, Waldrand in Güns.
- P. serpentina* Borb. var. *fissidens* am Fusse des Kienberges in Bernstein; unter den Abänderungen dieser interessanten Art die auffälligste: die Blättchen mit 2—3 tief geschnittenen schmalen Zähnen.
- P. albescens* Op., am Steinbruch in Czák.
- Trifolium arvense* L. var. *brachyodon* Cel., am Maunersdorfer Berg in Güns.
- Dorycnium diffusum* Janka, Waldrand in Rumpód im Günser Bezirk.
- Vicia sordida* W. Kit, var. *Sopoliana* Koch, in der Siat in Pöse.
- V. segetalis* Thuill. var. *Bobartii* Forst., in Saaten Czák und Rattersdorf.

Güns, am 19. Februar 1891.