

# Flora von Oesterreich-Ungarn.

## I. Niederösterreich.

(1. Juni 1894 bis 1. Jänner 1895.)

Referent Heinrich Braun (Wien).

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

**T. Carnuntiae** H. Braun. <sup>2)</sup> In Wäldern am Braunsberge bei Hainburg (4). — *T. platyphyllos* var. **cordiformis** H. Braun <sup>3)</sup>, Donaulände bei Hainburg a. d. Donau (4). — *T. pyramidalis* Host var. *Pseudo-mutabilis* H. Braun. In Wäldern auf dem Braunsberge bei Hainburg (4). — *Malva Alcea* L. Steinbruch an der Donau zwischen Marbach und Persenbeug (2). — *Impatiens parviflora* D. C. Kommt in ungeheurer Menge in den Donauauen bei Stockerau vor (10). — *Euphorbia polychroma* A. Kerner. Am westlichen Abhange des Haberges bei Ober-Russbach (10). — *E. saxatilis* Jacq. In einer zwergigen Form in den Achnermauern am Fusse des Göllers bei St. Egyd (2). — *Potentilla canescens* Besser. An trockenen, sonnigen Plätzen um Weitra nicht selten, Granit (2). — *P. argentea* L.

<sup>1)</sup> Vergl. Nr. 7, S. 283.

<sup>2)</sup> *Tilia Carnuntiae* H. Braun. Ramuli hornotini glabri. Folia mediocria, late cordata, ad basin subsymmetro-cordata, hinc inde subobliqua, in margine anguste acute serrata, apicem versus breviter acuminata, supra viridia glabra, subtus tota in lamina pubescentia, pallide vel subglaucescente viridia, fasciculorum vasorum angulis fusce vel ochraceo barbatis. Petioli glabri, Bractee sessiles, ad basin angustatae, cymis breviores. Cymae pauciflorae dimidia laminae parte breviores. Nuces adpresse tomentosi, perspicue costulatae, oviformes vel subpyriformes. Eine Mittelform der *T. cordata* Mill. und *T. platyphyllos* (*oxycarpa*) Rehb., zunächst der *T. hybrida* Bechstein, Forstbotanik S. 163 t. 4 (1821) verwandt, von dieser aber durch die Blätter mit viel feinerer Serratur und anderem Zuschnitte, die längeren Blattstiele und die Form der Nüsse leicht zu unterscheiden.

<sup>3)</sup> *T. platyphyllos* var. **cordiformis** H. Braun. — Ramuli hornotini pilosiusculi. Petioli leviter pilosi vel glabri. Folia cordata, apicem versus breviter acuminata, obtuse breviter serrata, basin versus eximie cordata, supra glabra vel pilosiuscula, subtus  $\pm$  dense pilosa. Bractee petiolatae, subdilatatae, cymis breviores. Cymae pauciflorae foliis breviores. Nuces costatae, globosae. — Zunächst der *T. aurea* Jüngst, *T. sphaerocarpa* Rehb. und *T. pilosa* Presl verwandt. Von ersterer durch nicht kleine, runde Blätter, gestielte Bracteen, ziemlich anscheinliche gerippte Nüsse unterschieden. Von *T. sphaerocarpa* Rehb. Fl. Saxon. p. 447 Nr. 1986 (1842) = *T. platyphyllos*  $\alpha$ . *sphaerocarpa* Rehb. Icon. Fl. Germ. et Helv. VI. p. 58, Nr. 5139  $\alpha$ . tab. 316 f. 5139 (1844). durch an der Basis tief herzförmige, oberseits wenig behaarte oder fast kahle Blätter verschieden. Von *T. pilosa* Presl rostlinaf. II. p. 39 (1825) = *T. grandifolia* Ehr. a. *pilosa* Ortmann in Flora 1835 II. t. p. 501 (Originalexemplare aus dem Herbare der Prager deutschen Universität, welche ich durch die Güte des Herrn Professors v. Wettstein zur Einsichtnahme erhielt). durch an der Basis nicht abgestutzte, sondern herzförmige grössere Blätter oberseits weniger behaarte Blätter, nicht am Grunde behaarte Griffel, und gestielte Bracteen verschieden.

var. *tenuiloba* Jord. Am Wege von Wölbing nach Meidling bei Göttweig, Schiefer (2). — *P. argentea* L. var. *incanescens* Opiz. Eisenbahndamm bei der Haltestelle Hütteldorf-Bad (7). — *Rosa sepium* var. *campylocлона* H. Braun (Baenitz, Herbar. Europ. Lief. LXXXIII, Nr. 8000 [1894]); Umgebungen von Stockerau (10). — *R. sepium* var. *Haringiana* H. Braun<sup>1)</sup>, am Fusse des Dobler bei Ober-Rohrbach nächst Spillern (10). — *Rubus saxatilis* L. Steinige Wälder bei Heinrichs und auf dem Nebelstein bei Weitra (11). — *R. sulcatus* Vest. Zwischen Wolfenreith, Bez. Mautern, und Hessendorf an einer lichten Waldstelle (2). — *R. montanus* Lib. Wälder bei Heinrichs nächst Weitra (11). — *R. montanus* Lib. var. *Cremensis*<sup>2)</sup> H. Braun. Zwischen Wolfenreith bei Mautern und Hessendorf auf Granulit; ferner am Rande des Gföhlerwaldes bei Dross nächst Krems, auf Schiefer (2). — *R. bifrons* Vest. Falbheid bei Wölbing im Bez. Herzogenburg, Granulit (2). — *R. macrostemon* Focke, Sandel bei Dürrenstein auf Schiefer (2). — *R. tomentosus* Borkh. f. flore semiplena (Foliola supra dense pilis stellatis strigosisque praedita, ramuli sparse glandulis stipitatis obsiti). Sandel bei Dürrenstein ein Strauch unter den dort sonst gemeinen *R. tomentosus* Borkh (2). — *R. megathamnus* A. Kerner (*R. bifrons*  $\times$  *tomentosus*). Am Sandel bei Dürrenstein a. d. Donau, Schiefer (2). — *R. Schwarzeri* Holuby (*tomentosus*  $\times$  *discolor*), Sandel

<sup>1)</sup> *Rosa sepium* var. *Haringiana* H. Braun. Ramuli inermes. Petioli dense pilosi et glandulis praediti. Bractae tenues dense pilosae et glandulis purpurascensibus validis obsitae. Folia elliptica ad basin  $\pm$  cuneata, supra subtusque glandulis validis oblecta, subtus tota in lamina pilosa. Pedunculi pilosi et hinc inde glandulis stipitatis praediti, vel inermes. Sepala in dorso eglandulosa vel subeglandulosa. Receptacula parva laevia. Petala pallide rosacea. Styli glabri vel subglabri. Receptacula parva aurantiaco-rubra, demum atro-sanguinea, breviter ovoidea. Ceterum ut in *R. sepium* v. *campylocлона* H. Br. Bemerkenswerthe Form, durch die kleinen, anfangs orangerothern, später dunkel blutrothen Scheinfrüchte, die oberseits mit meist zahlreichen Drüsen bedeckten Blättchen und die öfters mit vereinzelten Drüsen besetzten Pedunkeln ausgezeichnet.

<sup>2)</sup> *Rubus montanus* Lib. var. *Cremensis* H. Braun. — Turiones glabri, teretiusculi,  $\pm$  copiose aculeati, aculeis subrectis, inclinati vel falcatiss. Folia turionum quinata, ovato-rotundata ad basin rotundata vel subattenuata, apice breviter acuminata, exteriora breviter petiolata, supra viridia vel subflavescenti-viridia subtus cinerascens-tomentosa. Trunci aculeis robustis, inclinati. — Inflorescentia effusa, foliosa, ramulis et pedunculis copiose aciculatis eglandulosis, tomentosis; aciculi leviter inclinati. Petala magna, candida. Styli viridescens, staminis breviores. Germina glabra vel glabrescentia.

Von der Tracht eines *R. macrostemon* Focke (*R. discolor* Weihe et Nees p. p.), von diesem aber durch die Bestachelung der Rispenäste, die kürzeren Staubgefäße etc. sofort zu unterscheiden. Von *R. montanus* Lib. durch die Form der Schösslinge, die dicht bestachelten und benadelten Rispenäste verschieden. Eine Mittelform zwischen beiden erwähnten Arten; mehrere dieser Formen erwähnt Halácsy in seiner trefflichen Arbeit „Oesterreichische Brombeeren“ auf Seite 231, bemerken will ich noch, dass bei *R. macrostemon* Focke, schon zum Beginne der Anthese die Schösslinge völlig kahl sind.

bei Dürrenstein Schiefer (2). — *R. leucostachys* Schleich. (*R. vestitus* Weihe et Nees); Sandel bei Dürrenstein (2). — *R. Baumgartneri* H. Braun.<sup>1)</sup> Im Strassengraben am Waldrand zwischen Wolfenreith im Bez. Mautern und Hessendorf im Bez. Melk, Granulit (2). — *R. Clusii* Borbás (*R. Gremlii* Halácsy non Focke). Am Rande des Gföhlerwaldes bei Dross nächst Krems, an schattiger Stelle, Schiefer (2). — *R. serpens* Weih. var. *alnetorum* H. Braun.<sup>2)</sup> Zwischen Wolfenreith und Hessendorf nächst Melk, in einem etwas feuchten aus Erlen und Fichten gemischten Bestande (2). — *R. hirtus* W. et K. An schattigen Stellen am Waldrande zwischen Wolfenreith und Hessendorf, Schiefer (2). — *R. fossicola* Holuby (differt a typo: foliis subtus minus tomentosis, viridibus). Am Rande des Gföhlerwaldes bei Dross nächst Krems, an einer lichten Stelle zwischen Carpinus Gebüsch. Schiefer (2). — *R. dumetorum* Weihe et Nees. Zwischen Scheibenhof und Egelsee bei Krems, mit *R.*

<sup>1)</sup> *Rubus Baumgartneri* H. Braun. Turiones arcuate decumbentes, robusti, subsulcati,  $\pm$  et saepe sat dense pilosi, glandulis stipitatis et setis acerosis et aculeis validis, inaequalibus, robustis, rectis vel reclinatis vestiti. Folia turionum ternata vel quinata, ambitu elliptica vel obovoideo-oblongo-elliptica, basin versus attenuata, terminalia late elliptico-ovata, ad margines inaequaliter et argute serrata, supra laete viridia, subtus pallidiora, canescente viridia, velutino-micantio-pilosa; terminalia basin versus rotundata vel subcordata; apicem versus longe acuminata. Inflorescentia  $\pm$  effusa vel congesta non foliacea. Pedicelli elongati, dense et patenter pilosi, glandulis stipitatis longis purpurascensibus vestiti. Sepala post anthesin, reflexa, demum erecta setis glanduliferis praedita; ad apicem filiformia. Stamina plurima, stylis viridescentibus longiora. Petala parva, alba. Germen pubescens. — Von allen Formen der Gruppe *Radularum* durch schwache, mit viel weniger kräftigen Stacheln besetzte Schösslinge, von *R. Radula*, Weihe (v. *calophyllus* A. Kerner) durch die nicht sehr kräftigen Schösslingsstacheln oberseits dicht behaarte Blättchen, die am Grunde nicht gestutzten Endblättchen der Schösslinge, verlängerte Aeste der Rispe, die später aufrechten Kelchzipfel, nicht durchblätterte Rispe etc. total verschieden. Von *R. Koehleri* Weihe et Nees, durch den nicht beblätterten Blütenstand, dichter behaarte Blattoberseite, grau-grünlich sammtig schimmernde Blattunterseite, kürzere Stieldrüsen der Blütenstiele und kräftigere Stacheln der Schösslinge verschieden. Diese Form bildet den Uebergang von den Radulis zu den Glandulosen.

<sup>2)</sup> *Rubus serpens* Weihe var. *alnetorum* H. Braun. — Turiones longe procumbentes, sparse pilosuli, teretes, rorulenti vel non, debiles, aculeis rectis vel  $\pm$  reclinatis, et glandulis densis, stipitatis et setis acerosis armati. Folia turionum ternata, ovata vel ovato-oblonga, basin versus cordata vel subcordata, dilatata, terminalia late ovato-oblonga; apice acuminata, marginibus tenuiter aequaliter acute serrata; supra  $\pm$  dense pilosa, viridia, subtus pallide viridia, praecipue in nervis pilosa. Inflorescentia foliosa, saepe ampla, superne congesta. Ramuli et pedicelli dense adpresse pilosi, setis acerosis et glandulis stipitatis validis praediti. Sepala viridescenti-tomentosa, setis glanduliferis crebris obsita, post anthesin reflexa, demum erecta. Stamina plurima, stylis viridescentibus longiora. Petala amoene rosacea, ovata. Germina glabra. — Zunächst den *R. serpens* Weihe verwandt, von diesen aber durch die entwickelte Rispe, die rosenrothen eiförmigen Kronblätter und meist unbereifte Schösslinge verschieden.

*caesius* L., auf Schiefer (2). — *R. trigeneus* Fritsch (*R. caesius*  $\times$  *leucostachys*  $\times$  *tomentosus*): Auf sonnigen Anhöhen bei Baden (Rechinger) (9). — *Prunus fruticans* Weihe. Auf steinigem buschigen Hügeln bei Ober-St. Veit gegen Lainz (3). — *Cytisus Kitaibelii* Vis (Genista procumbens W. et K.), im Rohrwalde bei Stockerau (10). — *Anthyllis Vulneraria* L. Wird um Schrems und Weitra im Grossen als Futterpflanze gebaut (2). — *Lathyrus silvestris* L. In der Stockerauer Au selten (10). — *Erica carnea* L. Sonniger Abhang gegenüber dem Zusammenflusse der beiden Isperbäche im Bez. Persenbeug, Serpentin (F. v. Grossbauer-Waldstät) (2). — *Primula media* Petermann (*elatior*  $\times$  *officinalis*), Semmering, am Wege von den Adlitzgräben zum Bärenwirth (7). — *Vinca minor* Waldmühle bei Pyrabruck nächst Weitra (11). — *Heliotropium europaeum* L. Häufig auf Aeckern bei Mannswörth nächst Wien (4). — *Lycopsis arvensis* L. Mehrfach um Gföhl, bei Altnagelberg nächst Schrems (2), an der Prager Strasse bei Spillern (10). — *Verbascum Schiedeanum* Koch (*V. nigrum*  $\times$  *Lychnites* Schiede), unterhalb Melk (15). — *Veronica Tournefortii* Gmel. Bei Grossmotten und im Mottinger Amt nächst Gföhl (2). — *Euphrasia montana* Jord. Semmering, Schneeberg, Spitze des Jauerling, Göller, Gutenstein (14). — *E. picta* Wimmer, Lunz (14). — *E. Kernerii* Wettstein; sehr häufig in der Freudenau zu Wien (4), bei Moosbrunn, Münchendorf, Deutsch-Altenburg, Hainburg, Marchegg, Hölles (14). — *E. Rechingeri* Wettstein (*Rostkoviana*  $\times$  *Kernerii*) Wiesen bei Deutsch-Altenburg, Lassee, Krieau des Praters zu Wien (14). — *Scrophularia vernalis* L. Ein Exemplar auf Schutt längs des Donauarmes in der Nähe des Dammes bei Melk (15). — *Stachys germanica* L. Im mittleren Kampthale bei der Ruine Schauenstein (2). — *Chaiturus Marrubiastrum* Rehb. Im Rohrwalde bei Stockerau, ein Exemplar (10). — *Marrubium intermedium* Kitaibel (Reliq.<sup>1)</sup>) (*M. vulgare*  $>$   $\times$  *peregrinum*). Zwischen den Stammeltern bei Mannswörth nächst Wien (4). — *Glechoma hirsuta* W. et K. An buschigen Plätzen bei Freiningau nächst Melk. (15). — *Calamintha nepetoides* Jord. Am linken Donauufer oberhalb Markt Aggsbach (15). — *Thymus ovatus* Miller var. *pal lens* (Opiz). Sonniger Abhang gegenüber dem Zusammenflusse der beiden Isperbäche, Serpentin (2). — *Mentha Jahnlana* H. Braun et Topitz, Bachufer zwischen Maissen und Harbach bei Weitra<sup>2)</sup> (11) — *M. palustris* Moench. Pöverding nächst Melk (15). — *M. foliicola* Opiz, am Heustadelwasser in der Freudenau zu Wien (4). — *Plantago arenaria* W. K. Bei Kagran an der

<sup>1)</sup> Conf. Borbás in Oesterr. bot. Zeitschr. 1874, S. 345.

<sup>2)</sup> Die Description dieser Form folgt an anderer Stelle.

Reichsstrasse, vereinzelt am Calvarienberge bei Baden (7). — *Campanula sibirica* L. Gollarnberg bei Absetten (13). — *Galium Mollugo* v. *brevifrons* Borb. et Br. Zwischen Dross und Stratzing im Bez. Krems, im grasigen, flachen Strassengraben, Schiefer (2). — *G. Mollugo* var. *Obornyanum* H. Br. Auf feuchten Wiesen zwischen Hainburg und Wolfsthal (4). — *G. Paulianum* F. Schultz (*G. Mollugo latifolium*  $\times$  *verum*) Weg von der Knödelhütte nach Dornbach (12). — *G. decolorans* Gr. Godr. (*G. Mollugo angustifolium*  $\times$  *verum*). Wiesen bei Lanzendorf (12). — *G. approximatum* Gr. Godr. (*G. erecto*  $>$   $\times$  *verum*), an der Strasse im Höllenthale bei Reichenau, ferner ausserhalb der Flora bei Neusiedel am See (12). — *G. ochroleucum* Wolf (*G. Mollugo pubescens*  $\times$  *verum*). Spittelberg und im Pirschenwalde bei Bruck a. d. Leitha (12). — *G. Palatinum* F. Schultz (*G. erecto*  $\times$  *praecox*), Wiesen bei Biedermannsdorf (12). — *Adoxa Moschatellina* L. Zwischen Zelking und Winden bei Melk (15). — *Knautia silvatica* Duby, Maissen, am Nebelstein bei Weitra (11). — *Tanacetum Parthenium* Schultz. Zwischen Aggstein und Langegg (15). — *Artemisia Scoparia* W. et K. Häufig in und um die Ruine Schauenstein im mittleren Kampthale, am linken Donauufer oberhalb Markt Aggsbach, auf einem Abhange rechts von der Strasse von Persenbeug nach Isperdorf (2). Ferner Stiftsberg bei Melk, bei der Herrenmühle, bei Matzleinsdorf, in der Diemling (15). — *Gnaphalium margaritaceum* L. Verwildert bei der Waldmühle von Pyrabruck bei Weitra (11). — *Solidago canadensis* L. Verwildert in Böhmzeil bei Gmünd (2). — *S. serotina* Aiton. Donauauen bei Tulln häufig (13). — *Inula hirta* L. Langegg, Arnsdorf (15). — *Petasites albus* Gärt. Nebelstein bei Weitra (11). — *Echinops sphaerocephalus*. Am Wagram bei Absdorf nächst Kirchberg (2). — *Lappa maior*  $\times$  *tomentosa* Hauskn. (*L. ambigua* Celak.). Unter den Stammeltern bei Rappoltenkirchen (13). — *Cirsium hybridum* Koch (*C. palustri*  $\times$  *oleraceum* Näg.). Im oberen Wolfsteiner Thale (15). — *C. Candolleianum* Näg. (*C. Erisithali*  $\times$  *oleraceum* Näg.). Im Wolfsteingraben (15). — *C. rivulare*  $\times$  *canum* (*C. Siegerti* Schultz Bip.). Unter *C. canum* blühend im September; feuchte Wiesen bei Rappoltenkirchen (13). — *C. tataricum* W. et Grb. (*C. cano*  $\times$  *oleraceum* Reichenb.). Auf Sumpfwiesen bei Thal, Winden, Soos bei Melk (15). — *C. heterophyllum* All. Nebelstein bei Weitra (11). — *Carduus nutans*  $\times$  *acanthoides* Wallr. Johannisberg unter den Stammeltern selten (13). — *Centaurea Calcitrapa* L. Mannswörth bei Wien, auf der Weide zwischen dem Dorfe und der Brücke über den todten Donauarm (4). — *C. solstitialis* L. Auf Feldern und an Wegen bei dem alten St. Marxer Friedhofe in Wien (Braun) (4); auf dem Wachberge und bei Roggendorf nächst Melk (15); ferner in der Nähe der

Pielachmündung (16). — *Erechthites hieracifolia* (L.) In Holzschlägen nächst der Station Weidlingau (1894) (7). — *Lactuca viminea* Presl. Im mittleren Kampthale bei der Ruine Schauenstein und bei der Reithmühle im Dürnbachthale bei Arnsdorf im Bez. Mautern (2). — *Willemetia hieracioides* Mon. Nebelstein bei Weitra (11). — *Hieracium florentinum* All. Auf Wiesen bei Winden und im Donaugeschiebe bei Freiningau (15).

### Namensänderungen.

*Turritis glabra* L. = *Arabis glabra* (L.) Weinmann (8). — *Nasturtium officinale* R. Br. (*Roripa Nasturtium* G. Beck) = *Cardamine Nasturtium* (L.) Kuntze (8). — *Alchimilla anisiaca* Wettstein = *A. podophylla* Tausch.

## II. Tirol und Vorarlberg.<sup>1)</sup>

Referent: Ludwig Graf Sarnthein (Cavalese).

### Quellen:

1. Arcangeli Giov. Compendio della Flora Italiana. Ed. 2. Torino e Roma. Löschner 1894. 8°. XIX und 836 p.  
S. diese Zeitschrift 1894, S. 423. Bezieht, wie alle Florenwerke über Italien, auch Südtirol ein.
2. Arnold Dr. F. Lichenologische Fragmente 33. In dieser Zeitschrift S. 81—87, 139—144, 181—184, 221—224, 249—252.
3. Derselbe. Lichenes exsiccati Nr. 1569—1600 und Nachträge.  
Inhalt: s. Botan. Centralblatt, Band 58, S. 361 (Exemplare von Arnold, Kernstock und Steiner).
4. Derselbe: Lichenes exsiccati 1859—1893 Nr. 1—1600. München, Höfling, 1894. gr. 8°. 56 S.  
S. diese Zeitschr. S. 186.
5. Ascherson P. und Magnus P. Die Verbreitung der Farbenvariationen saftiger Ericaceen-Früchte und der *Vaccinium* und *Rhododendron* bewohnenden *Sclerotinia*-Arten. Mitth. bayer. bot. Gesellsch. 1893, Nr. 6. 3 S.  
S. diese Zeitschr. S. 149.
6. Bargmann Albert Fr. J. Der jüngste Schutt der nördlichen Kalkalpen in seinen Beziehungen zum Gebirge, zu Schnee und Wasser, zu Pflanzen und Menschen. Inaug.-Diss. Leipzig, Altenburg 1894. 8°. 103 S. 6 Taf.

Nicht gesehen; siehe Referat in Botan. Centralblatt, Band 60, S. 310—312.

<sup>1)</sup> Das Referat bezieht sich auf den Zeitraum vom 1. Jänner bis 31. December 1894.