

vereinzelte Pflanze aus der Kultur, vielleicht aus dem nahen Forsthaus stammt. *P. serrulata* ist bekanntlich von allen Farnen der, welcher wohl am häufigsten in Töpfen als Zimmerpflanze kultiviert wird, und er hat überdies die Neigung sich anzusiedeln. So hat Baenitz denselben, wenn ich nicht irre, einmal aus Schlesien mehr oder weniger verwildert ausgegeben, und in allen Tropen ist er, obwohl nur in China und Japan wild, nun eingeführt und wie einheimisch (Rio de Janeiro, Calcutta, S. Indien herb. m.). Es wird interessant sein zu vernehmen, ob sich der subtropische Farn bei Kleinbach wieder findet, d. h. sich durch mehrere Jahre halten kann.

Januar 1903.

Bemerkungen zu den „Gramineae exsiccatae“

von A. Kneucker.

XIII. und XIV. Lieferung 1903.

Nr. 391. *Festuca pratensis* Huds. Fl. Angl. ed. 1, p. 37 (1762) *1. genuina* Hackel Monogr. Fest. p. 150 (1882) *a. typica* Hackel l. c.

Auf sandigem Diluvium nördl. von Nürnberg in Bayern. Begleitpflanzen: Phleum pratense L., Bromus erectus Huds., Dactylis glomerata L., Festuca ovina L.

Ca. 320 m ü. d. M.; Anf. Juni 1902.

leg. L. Gross.

Nr. 392. *Festuca varia* Haenke *a. genuina* Gren. u. Godr. Fl. de France III, p. 576 (1856) *1. typica* Hackel Monogr. Fest. p. 173 (1882).

Auf Felsen am Riffel über Zermatt im Wallis (Schweiz). Begleitpflanzen: Poa nemoralis L. v. glauca Gaud., Carex hispidula Gaud., ferruginea Scop., Elyna spicata Schrad., Lloydia serotina Rehb., Aquilegia alpina L., Erigeron Villarsii Bell. etc.

Ca. 1600 m ü. d. M.; August 1902.

leg. Prof. F. O. Wolf.

Nr. 393. *Festuca varia* Haenke *ssp. pumila* (Vill.) Hist. pl. Dauph. I, p. 316 (1786) als Art *a. genuina* Hackel Monogr. Fest. I, p. 177 (1882).

Abhänge des Schlern in Südtirol gegen Bad Ratzes; Dolomitkalk. Begleitpflanzen: Edelweiss, Elyna spicata Schrad., Sesleria sphaerocephala Ard. v. Wulfeniana (Jacq.) etc.

Ca. 2000—2200 m ü. d. M.; 28. Aug. 1902.

leg. A. Kneucker.

Nr. 152 a VI. *) *Festuca varia* Haenke *ssp. xanthina* (Roem. u. Schult.) Aschers. u. Gräbn.

Am Vrhu Suškuluj bei Herkulesbad im Banat. Begleitpflanzen: Salvia glutinosa L., Geranium macrorrhizon L., Hypericum, Poa, Stupa etc.

1000—1500 m ü. d. M.; 8., 11. u. 12. Juli 1902. leg. Lajos Richter.

Nr. 394. *Festuca varia* Huke. *ssp. eskia* (Ram.) Hackel Mon. Fest. p. 170 (1882).

Auf Weiden der höchsten Gipfel des Pic d'Aspé in den „Hautes Pyrénées“. Frankreich; ohne Begleitpflanzen.

2400 m ü. d. M.; Ende Juli 1902.

leg. Bordère.

Nr. 158 a VI. **) *Festuca drymaea* Mert. u. Koch.

Ufer des Flusses bei Herkulesbad im Banat. Begleitpflanzen: Urtica dioica L., Rubus caesius L., Bromus tectorum L.

Ca. 158 m ü. d. M.; 6. u. 20. Juli 1902.

leg. Lajos Richter.

*) Die Pflanze wurde schon in Lief. VI unter Nr. 152 ausgegeben.

**) Die Pflanze wurde schon in Lief. VI unter Nr. 158 ausgegeben.

- Nr. 395. *Festuca uniglumis* Sol. in Ait. Hort. Kew. ed. 1, 1, p. 108 (1789) *var. longisetu* (Brot.) Flora Lusit. I, p. 115 (1804) als Art = *F. agrestis* Lois. Fl. Gall. ed. 2 1, p. 87 (1828).
Sierra de Cabrera del Cuarto (Spanien) in Roggenfeldern auf Kalk. Begleitpflanzen: *Bromus mollis* L., *Ranunculus arvensis* L., *Avena sterilis* L., *Cerastium perfoliatum* L., *Ornithogalum Baeticum* Boiss.
Ca. 1700 m ü. d. M.; Juni 1902. leg. Elisée Reverchon.
- Nr. 50 a II.*) *Festuca myurus* L.
Grasige Plätze des Berges Vrfu Suškuluj bei Herkulesbad im Banat. Begleitpflanzen: *Aconitum paniculatum* Lam., *Stupa* etc.
Ca. 1000 m ü. d. M.; 20. Juli 1902. leg. Lajos Richter.
- Nr. 396. *Festuca Dertonensis* (All.) Aschers. u. Gräbn. Syn. II, p. 559 (1900) = *Bromus Dertonensis* All. Fl. Ped. II, p. 249 (1785) = *F. sciuroides* Roth Cat. bot. II, p. 11 (1800).
Auf Unland und sandigen Stellen bei Karlsruhe im Baden. Begleitpflanzen: *Poa pratensis* L., *Bromus mollis* L., *Sarothamnus scoparius* Wimm. etc.
Ca. 117 m ü. d. M.; 21. Juli 1902. leg. A. Kneucker.
- Nr. 397. *Festuca Dertonensis* (All.) Aschers. u. Gräbn. *var. Broteri* (Boiss. u. Reut.) Aschs. u. Gräbn. Syn. II, p. 559 (1900) = *Vulpia Broteri* Boissier u. Reut. Pug. p. 128 (1852).
Bei Coimbra in Portugal; Triasformation. Begleitpflanzen: *Serapias occultata* Gay, *Plantago Lusitanica* L., *Rubus* etc.
Ca. 85 m ü. d. M.; Mai 1902. leg. M. Ferreira.
- Nr. 398. *Bromus ramosus* Huds. Fl. Angl. ed. 1, p. 40 (1762) = *B. asper* Murr. Prodr. stirp. Gott. p. 42 (1770) *ssp. serotina* (Solander) h. Beneken Bot. Zeit. III, p. 724 (1824) als Art.
Thal des Czernaflusses bei Herkulesbad im Banat; Kalk.
Ca. 160 m ü. d. M.; 25. Juni 1902. leg. Lajos Richter.
- Nr. 399. *Bromus ciliatus* L. Sp. pl. ed. 1, p. 76 (1753).
Auf flachem Ufergelände längs des Susquehanna-Flusses bei Sayre in Pennsylvania (Nordamerika). Begleitpflanzen: *Elymus Canadensis* L.
Ca. 275 m ü. d. M.; Juli 1901. leg. Prof. William C. Barbour.
- Nr. 400. *Bromus racemosus* L. Sp. pl. ed. 2, p. 114 (1762).
Auf guten, etwas feuchten Wiesen nördlich Nürnberg (Bayern). Begleitpflanzen: *Festuca elatior* L., *Poa pratensis* L., *trivialis* L., *Bromus mollis* L. und *var. glabrata* Döll, *Lychnis flos enuli* L. etc.
Ca. 320 m ü. d. M.; 16. Juni 1902. leg. L. Gross.
Die Angabe vieler Autoren, dass beim *B. racemosus* die Deckspelze länger sei als die Vorspelze, ist irrtümlich. Denn wie beim *B. arvensis* sind auch beim *B. racemosus* beide Spelzen von gleicher Länge. Ascherson und Gräbner (Syn. II, p. 613) stellen ihm dem auch, allerdings aus noch anderen Gründen, zu ihrer Gesamtart *B. arvensis* „trotz der abweichenden Tracht.“ — Ein ausgezeichnetes Kennzeichen für *B. racemosus*, das ich nirgends erwähnt finde, bildet nach meiner Ansicht der (nach oben geöffnete) Winkel zwischen Halm und Blattspreite: er beträgt beiläufig 90° oder sogar mehr, während er bei allen *Bromus*-Arten, mit denen *racemosus* erfahrungsgemäss verwechselt wird, insbes. auch bei *B. commutatus* Schrad. u. *B. mollis* L. *var. glabrata* Döll entschieden spitz ist. Der vorliegende *Bromus* wurde vornehmlich auf Grund dieses Kennzeichens eingesammelt. Aber auch an anderen, ziemlich weit von einander entfernten Standorten um Nürnberg (Vach, Rosstall, Hersbruck) fand ich dasselbe stets bestätigt.
L. Gross.

*) Die Pflanze wurde schon in Lief. II unter Nr. 50 ausgegeben.

Nr. 401. *Bromus mollis* L. *) *f. nana* (Weigel) Obs. p. 8 (1772)
als Art.

Am Swineufer der Insel Usedom (Pommern) bei West, sowie auf salzhaltigem Baggersand. Begleitpflanzen: *Arundo phragmites* L., *Agrostis alba* L., *Scirpus maritimus* L., *Sagina nodosa* (L.) Fenzl, *Odontites odontites* (L.) Wettst., *Euphrasia officinalis* L., *Equisetum heleocharis* Ehrh., *arvense* L.
Meereshöhe; 11. Juni 1902. leg. A. Lüderwaldt.

Nr. 401 a. *Bromus mollis* L. *f. nana* (Weigel).

Auf Diluvialsand bei Marienburg nördl. Nürnberg in Bayern Begleitpflanzen: *Poa pratensis* L., *Festuca elatior* L., *Apera spica venti* L. etc.
Ca. 320 m ü. d. M.; Anfang Juli 1902. leg. L. Gross.

Nr. 402. *Bromus mollis* L. *v. glabrata* Döll **) *f. nana*.

Auf Diluvialsand bei Marienburg nördl. Nürnberg in Bayern. Begleitpflanzen: *Poa pratensis* L., *Festuca elatior* L., *Apera spica venti* L. etc.
Ca. 320 m ü. d. M.; Anfang Juli 1902. leg. L. Gross.

Die Pflanze liegt nur äusserst spärlich auf und wurde von dem Mitarbeiter, H. Prof. L. Gross, nur als Gratisbeigabe zu Nr. 401 a beigelegt. Da aber *B. mollis* L. *f. nana* von 2 Standorten ausgegeben wird, so habe ich diese besondere Form, auch wenn sie spärlich aufgelegt ist, doch unter besonderer Nummer publiziert.
A. K.

Nr. 167 a VI.**) *Brachypodium pinnatum* P. B. a. *vulgare* Koch
Syn. ed. 1, p. 818 (1837).

Coroniniwiese bei Herkulesbad im Banat. Begleitpflanzen: *Andropogon gryllus* L., *Spiraea filipendula* L., *Trifolium Pannonicum* Jacq. etc.
Ca. 200—300 m ü. d. M.; 7. Juli 1902. leg. Lajos Richter.

Nr. 403. *Agropyron Panormitanum* (Bert.) Parl. Pl. rar. Sic.
Fasc. II, p. 20 (1840) = *Triticum Panormitanum* Bert. Fl. It. IV,
p. 780 (1839).

In Buchenwäldern des „Csorich“-Berges in Südostungarn bei Herkulesbad im Banat; Kalk. Begleitpflanzen: *Ruscus aculeatus* L., *Carex silvatica* Huds., *Brachypodium silvaticum* R. u. Sch., *Ranunculus auricomus* L., *Tamus communis* L., *Glechoma hirsuta* W. u. K.
Ca. 300 m ü. d. M.; 25. Juni 1901. leg. L. von Thaisz.

Nr. 404. *Agropyron repens* (L.) P. B. *var. caesia* Presl, Delic.
Pragens. I, p. 213 (1822).

An Wegen und unfruchtbaren Stellen bei Sion im Kanton Wallis (Schweiz) sowohl auf Kalk als auch auf krystallin. Terrain. Begleitpflanzen: *Agropyron intermedium* (Host) P. B., *intermedium* (Host) P. B. × *repens* (L.) P. B. [Hackel], *caninum* R. u. Sch., *Lythrum salicaria* L., *Marrubium vulgare* L., *Cichorium intybus* L. etc.
Ca. 500—600 m ü. d. M.; Juli u. Aug. 1902. leg. Prof. F. O. Wolf.

Nr. 405. *Agropyron biflorum* (Brign.) Roem. u. Schult. Syst. II,
p. 760 (1817) = *Triticum biflorum* Brign. Fasc. rar. pl. Foroj.
p. 18 (1810) *var. β. Hornemanni* Koch Syn. ed. 2, p. 953
(1844). [Ueber *Agrop. violaceum* (Hornem.), (Fries), Lange vgl.
Aschers. u. Gräbn. Syn. II, p. 654 (1901).]

*) Der Name *hordaceus* L. genießt vor *mollis* L. die Priorität, da er von L. schon in der 1. Auflage der Sp. pl. (1753) angewendet wurde. Weil aber in Lief. VI unter Nr. 163 *B. mollis* L. steht, so soll auch hier keine Aenderung eintreten.

**) *B. leptostachys* Pers. Syn. I, p. 95 (1805) ist ein älteres Synonym als der vorstehende und schon in Lief. VI unter Nr. 164 angewendete Name.

***) Die Pflanze wurde schon in Lief. VI unter Nr. 167 ausgegeben.

Am Ufer des Evenstadely, Kirkesdalen im Malselven, Amt Tromsö im nördl. Norwegen; Glimmerschiefer. Begleitpflanzen: *Poa nemoralis* L., *pratensis* L., *Triticum caninum* L., *Festuca rubra* L., *ovina* L. etc.

Ca. 65 m ü. d. M.; 6. August 1902. leg. Andr. Noté.

Nr. 406. *Agropyron junceum* (L.) P. B. Agrost. p. 146 (1812) = *Triticum junceum* L. Mantissa altera p. 327 (1771).

Bei Swinemünde in Pommern auf Sanddünen zwischen den Badeanstalten und den Molen. Begleitpflanzen: *Salsola kali* L., *Cakile maritima* Scop., *Agropyron* (L.) P. B. \times *junceum* (L.) P. B., *Elymus arenarius* L., *Ammophila arenaria* L., *Calamagrostis Baltica* L., *Petasites spurius* Rehb.

Meereshöhe; August 1902. leg. A. Lüderwaldt.

Nr. 407. *Agropyron cristatum* (Schreb.) P. B. var. *imbricata* (M. Bieb.) Fl. Taur. Cauc. I, p. 88 (1808) als Art.

Auf Sandhügeln der Insel Csepel in Mittelungarn nächst Budapest. Begleitpflanzen: *Carex conglobata* Kit., *stenophylla* Wihlg., *Viola arenaria* DC., *Agropyron cristatum* (Schreb.) P. B., *Gypsophila paniculata* L., *Bromus squarrosus* L., *Stipa Joannis* (Cel.), *Secale campestre* Schult.

Ca. 80 m ü. d. M.; 24. Juni 1902. leg. Dr. A. von Degen.

Nr. 408. *Triticum monococcum* L. Sp. pl. ed. 1, p. 86 (1753) var. *Boeotica* (Boiss.) Diagn. pl. or. I, 13, p. 69 (1853) als Art.

Im südlichen Serbien auf Lehmboden in Weinbergen bei Zlatokop im Distrikte Vranja. Begleitpflanzen: *Agropyron repens* (L.) P. B., *Glaucium rubrum* Sibth. u. Sm., *Cephalaria Syriaca* (L.) Schrad., *Tordylium maximum* L. etc.

Ca. 450 m ü. d. M.; 1.—15. Juni 1902. leg. Prof. G. Hlč.
com. Prof. Dr. Adamović.

Nr. 409. *Triticum turgidum* L. Sp. pl. ed. 1, p. 86 (1753) f. *mutica*?

Umgebung von Geisa in der Rhön im Grossherzogt. Weimar. Meist vereinzelt und nur zuweilen etwas häufiger unter *T. vulgare* Vill. A. hibernum (Aschers. u. Gräbn.) und begranntem *T. turgidum* L.

Ca. 270 m ü. d. M.; Juli 1902. leg. M. Goldschmidt.

Herr Goldschmidt meint, die weissen Grammenansätze an manchen Stellen könnten auf eine Hybridisierung zwischen *T. vulg.* Vill. A. hibernum (Aschers. u. Gräbn.) \times *T. turgidum* L. hinweisen. — Herr Prof. E. Hackel glaubt eine f. *mutica* von *T. turgidum* in der vorlieg. Pflanze zu erkennen; eine solche sei aber selbst in dem Koernicke'schen Werke, wo 25 Varietäten von *T. turgidum* angeführt sind, nicht beschrieben. Zur sicheren Bestimmung sei übrigens eine reife Aehre nötig.
A. K.

Nr. 410. *Triticum triaristatum* (Willd.) Gren. u. Godr. Fl. Fr. III, p. 602 (1856) = *Aegilops triaristata* Willd. Spec. pl. IV, p. 943 (1805).

Auf Lehmboden an steinigem Abhängen des „Belvedere“-Berges über Fünne (Ungarn). Begleitpflanzen: *Trigonella corniculata* L., *Bromus Madritensis* L., *Festuca (Vulpina) ciliata* DC., *Pterotheca bifida* (Vis.) etc.

Ca. 150 m ü. d. M.; 3. Juni 1902. leg. Dr. A. von Degen.

Nr. 410 a. *Triticum triaristatum* (Willd.) Gren. u. Godr.

Am Rande von Weinbergen im südlichen Serbien bei Sobina im Distrikte Vranja an sonnigen Stellen auf Lehm und Thon. Begleitpflanzen: *Triticum ovatum* (L.) Gren. u. Godr., *Daucus setulosus* Guss., *Tunica Hlyrica* L.

Ca. 400—500 m ü. d. M.; 1.—15. Juni 1902. leg. Prof. G. Hlč.

com. Prof. Dr. Adamović.

Nr. 411. *Triticum ventricosum* (Tausch) Ces. Pass. Gib. Comp. Fl. It., p. 86 (1869) = *Aegilops ventricosa* Tausch. Flora XX, p. 108 (1837).

Sierra de Cabrera del Cuarto in Spanien auf Roggenfeldern; Kalk. Begleitpflanzen: *Bromus mollis* L., *Madritensis* L., *Triticum ovatum* (L.) Gren. u. Godr., *Cynosurus echinatus* L.

Ca. 1500 m ü. d. M.; Juni 1902. leg. Elisée Reverchon.

Nr. 412. *Hordeum maritimum* With. Bot. Arr. p. 172 (1776).

Sierra del Cuarto an einem sumpfigen und grasigen Ort; Kalk. Begleitpflanzen: *Agrostis vulgaris* With., *Castellana* Boiss. u. Reut., *Plantago coronopus* L., *Rumex pulcher* L.

Ca. 1500 m ü. d. M.; Juni 1902. leg. Elisée Reverchon.

Nr. 413. *Hordeum Gussoneanum* Parl. Fl. Palerm. I, p. 256 (1845).

Sierra de Cabrera in Spanien auf feuchten Rasenplätzen; Kalk. Begleitpflanzen: *Carex mucronata* L., *Schreberi* Schrk., *Agrostis vulgaris* L., *Castellana* Boiss. u. R. ssp. *Byzantina* Hackel, *Dactylis glomerata* L.

Ca. 1700 m ü. d. M.; Juni 1902. leg. Elisée Reverchon.

Nr. 414. *Hordeum murinum* L. f. *montana* Hackel.

Sierra del Cuarto in Spanien an unkultivierten und grasreichen Orten; Kalk. Begleitpflanzen: *Bromus Madritensis* L., *squarrosus* L., *Dactylis glomerata* L., *Astragalus hamosus* L., *glaux* L.

Ca. 1700 m ü. d. M.; Juni 1902. leg. Elisée Reverchon.

Nach Hackel eine unbedeutende, kleinere, habituell durch aufrechten Wuchs und kürzere Ähren auffallende Form. Die Pflanze dürfte wohl der Form *pusilla* (Goiran S. B. It. p. 291 (1899) nahestehen. A. K.

Nr. 415. *Hordeum compressum* Griseb. Pl. Lorentz. p. 201 (1874).

Auf Wiesenboden und im Walde unter Celtisarten bei Estancia San Teodoro im Distrikt Villamonte, Bezirk Rio Primero, Provinz Córdoba in Argentinien. Begleitpflanzen: *Melica violacea* Cav., *Bromus mioloides* Humb. u. Kunth, *Carex Bonariensis* Desf., *Potentilla Norvegica* L., *Mollugo verticillata* L. (Nr. 2.)

Ca. 400 m ü. d. M.; 8. Okt. 1900. leg. Teodoro Stuckert.

Nr. 416. *Hordeum Europaeum* (L.) All. Fl. Pedem. II, p. 260 (1785) = *Elymus Europaeus* L. Mant. I, p. 35 (1767).

„Schwarze Fichte“ des Hesselberges in Mittelfranken (Bayern); brauner Jura. Begleitpflanzen: *Festuca gigantea* Vill., *Brachypodium silvaticum* Roem. u. Schult., *Bromus asper* Mur., *Agropyron caninum* (L.)

Ca. 530 m ü. d. M.; 17. Juli 1902. leg. Dr. Fr. Eberle u. L. Gross.

Nr. 416 a. *Hordeum Europaeum* (L.) All.

Im Roemer Gehölz bei Kiel unweit Preetz auf feuchtem Wiesenboden und in einer trockeneren Schonung. Begleitpflanzen: *Fagus silvatica* L., *Dactylis glomerata* L., *Holcus lanatus* L., *Brachypodium silvaticum* (Huds.) Roem. u. Sch., *Calamagrostis lanceolata* Rth., *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin., *Melica uniflora* Retz. etc.

Ca. 40 m ü. d. M.; 12. Juli 1899 u. 8. Juli 1902. leg. E. Ohl.

Nr. 417. *Hordeum crinitum* (Schreb.) Desf. Fl. atl. I, p. 113 (1798) = *Elymus crinitus* Schreb. Gram. II, p. 15 (1772).

Offene, trockene Hügel der Hochebene, Ard il Akluk genannt, oberhalb Akūra im zentralen Libanon; Kreidekalk und augit-porphyrartiges Eruptivgestein. Begleitpflanzen: *Berberis Cretica* L., *Astragalus gummifer* Labill., *Daphne oleoides* Schreb., *Hesperis Kotschyana* Fenzl, *Papaver hybridum* L., *Alcea apterocarpa* Fenzl, *Medicago sativa* L., *Galium verum* L., *Stachys Cretica* S. et Sm., *Tenerium Orientale* Fenzl., *Marrubium cuneatum* Russ., *Euphorbia Aleppica* L., *Eryngium falcatum* Laroche., *Tragopogon bupthalmoides* Boiss., *Achillea odorata* Koch, *Silybum Marianum* L., *Echinops Gaillardoti* Boiss., *Iris Sofarana* Forster, *Tulipa montana* Lindl., *Eremurus spectabilis* M. B., *Allium ampeloprasum* L., *Dactylis glomerata* L., *Melica Cretica* Boiss. et Heldr., *Bromus tectorum* L., *macrostachys* Desf., *Secale montanum* Guss. u. a.

Ca. 750 m ü. d. M.; 28. Mai u. 26. Juni 1901. leg. Ernst Hartman.

Nr. 418. *Elymus Virginicus* L. Sp. pl. ed 1, p 84 (1753).

Nasse Wiesen am Ufer des St. Marys-Flusses nördl. St. Marys, Ohio (Nordamerika); sandiger Humusboden mit Lehmunterlage. Begleitpflanzen: Phleum pratense L., Agrostis alba L., intermedia Scrib., Aster Novae-Angliae L., Taraxacum taraxacum Karst., Xanthium Canadense Mill., Ambrosia trifida L. (welches einen fast 10 Fuss hohen Wald bildet), Veronica fasciculata Michx.

Ca. 255 m ü. d. M.; 12. August 1902.

leg. Prof. A. Wetzstein.

Nr. 419. *Elymus striatus* Willd. Sp. pl. ed. 1, p 470 (1797) = *Elymus striatus* v. *villosus* A. Gray Man. p. 603 (1848).

Im feuchten Walde am Nordufer des St. Marys Reservoir, etwa 1 1/2 Meilen westlich von St. Marys, Ohio (Nordamerika); auf Humusboden mit Lehmunterlage. Begleitpflanzen: Phleum pratense L., Isophorus glaucus Nash., Agrostis alba L., Poa silvestris A. Gray, Asperella hystrix (L.) Willd., Carex pubescens Muehl., Vagnera racemosa Morong., Polygonum Virginianum L., Silene stellata Ait., Campanula Americana L.

Ca. 270 m ü. d. M.: 20. Juli 1902.

leg. Prof. A. Wetzstein.

Nr. 420. *Asperella hystrix* (L.) Willd. Enum. p. 132 (1809) = *Elymus hystrix* L. Sp. pl. ed. 2, p. 124 (1762) = *Gymnostichum hystrix* Schreb. Besch. Gräs. 2, p. 127 (1810) = *Hystrix hystrix* Millsp. Fl. W. Va. pl. 47, p 474 (1892).

Im Wäldchen (Hickorie und Roteichen) am Wege nach Wapakoneta etwa 1 Meile östlich von der Stadt St. Marys in Ohio (Nordamerika) auf steinigem, sandigem Humusboden mit Lehmunterlage. Begleitpflanzen: Elymus striatus Willd., Festuca nutans Willd., gigantea Vill., Poa silvestris A. Gray, Phleum pratense L., Dioscorea villosa L., Silene Virginica L., Geum Canadense Jacq., Agrimonia parviflora Soland., Meibomia paniculata L., Hypericum maculatum Walt., Circaea lutetiana L., Lappula Virginiana Greene, Blephilia hirsuta Torr., Lactuca Floridana Gaertn., Nabalus altissimus Hook., Solidago ulmifolia Muehl., Carduus altissimus L.

Ca. 285 m ü. d. M.: 21. Juni u. 11. Juli 1902.

leg. Prof. A. Wetzstein.

Botanische Litteratur, Zeitschriften etc.

Krause, Ernst H. L., Grinales, Terebinthinae, Sapindiflorae, Frangulinae, Tricoceae, Thymelaeinae, Saxifraginae. 7. Band von J. Sturms Flora von Deutschland. II. Auflage. Stuttgart, Verlag von K. G. Lutz. 1902. 224 Seiten. Mit 64 Tafeln und 26 Abbildungen im Text.

Für das vorliegende Bändchen gilt im Wesentlichen was über die früheren gesagt wurde, es fehlen eben auch hier durchgängig die Autornamen hinter den Hauptnamen und sind solche nur bei einem Teil der bisweilen angefügten Synonyme genannt, dann aber häufig auch die betreffende Publikation angeführt.

Auch in dem vorliegenden Bändchen kommen in der Auffassung der Familien und Gattungen die besonderen Ansichten des Verfassers teilweise zur Geltung, so ist die Familie der *Geraniaceae* a. Autoren hier als Unterfamilie angesehen und nebst den ebenfalls als Unterfamilien betrachteten *Oralidaceae*, *Linaceae* und den als allein stehende Gattung bezeichneten *Tropaeolen* in eine Familie Storchschnabelgewächse, *Grüneae* vereinigt. Auch in der Ordnung *Terebinthinae* umschliesst die Familie *Rutaceae*, die nur als Unterfamilien aufgeführten *Zygophyllaceae*, *Rutoideae*, *Toidalaceae* oder als solche nur erwähnten, wie *Meliaceae*, *Burseraceae*, *Simarubaceae*, *Aurantaceae*. Noch andere derartige Beispiele liessen sich anführen, so ist auch *Ilex* mit in die Familie *Celastraceae* aufgenommen. *Sempervivum* und *Sedum*, letztere als *Ensatum*, sowie *Crassula* (als *Procrassula*), *Telephium* (bei Garcke zu *Sedum* gerechnet), *Rhodiola* u. *Tillaea* (zusammengezogen mit *Bulliarda*), sind als Untergattungen in eine Gattung *Sedum* vereinigt. Im ganzen sind jedoch die Zusammenziehungen und Neuerungen nicht

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Allgemeine botanische Zeitschrift für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie](#)

Jahr/Year: 1903

Band/Volume: [9_1903](#)

Autor(en)/Author(s): Kneucker Andreas

Artikel/Article: [Bemerkungen zu den "Gramineae exsiccatae" 31-36](#)