

1019. *Lep. sativum* L. In Gärten häufig cultivirt, bei Villarosa auch an Feldrändern, aber gewiss nur Gartenflüchtling (Tin., Nym. et Guss. in Guss. Syn. Add.).

1020. *Lep. latifolium* L. In feuchten Hainen und auf fettem Lehm Boden Siciliens zerstreut, nach Raf. I. auch in der Tiefregion des Gebietes. Juni, Juli. 2.

1021. *Lep. graminifolium* L. An Wegen, Zäunen, auf wüsten Plätzen der Tiefregion nicht selten: Um Catania (Cosent. in Herb. Guss.!), Mascalucia! April—October. †.

NB. *Teesdalia nudicaulis* (L.) R. Br. Auf sandigen Bergstellen Siciliens selten, wird von Raf. auch in der Hochregion des Etna angegeben; ebenso fraglich ist das Vorkommen des auf Kalkgebirgen Siciliens allerdings häufigen *Aethionema saxatile* (L.) R. Br. in der Waldregion (Raf. II).

1022. *Capsella bursa pastoris* (L.) Mneh. *Thlaspi b. past.* L. \*Cat. Cosent. Auf Wegen, Gras- und Schuttplätzen, in Gärten und Feldern (0—6000') gemein: Ueberall um Catania (!, Herb. Torn.), in der Ebene des Simeto, von da nach Paternò, Bronte, Nicolosi, im Bosco Rinazzi, Bosco Maletto etc. bis zur oberen Grenze der Waldregion! November—Juni. ☉.

(Fortsetzung folgt.)

## Schedae ad „Floram exsiccatam Austro-Hungaricam“ a Museo botanico universitatis Vindobonensis editam.

Auctore A. Kerner.

Centuria IX—XII. Editio anni 1883.

Von R. v. Wettstein.

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

926. *Veronica prostrata* L. Nieder-Oesterreich, Geissberg bei Perchtoldsdorf. — 927. *Pulmonaria angustifolia* L. pr. part. = *P. azurea* Bess. Mähren, Haj bei Bisenz. — 928. *Pulmonaria Stiriaca* A. Kern. = *Pulm. oblongata* Rchb., Fleischm., non Schrad. = *P. sacharata* Koch, non Mill. Krain, Laibach. — 929. *Pulmonaria mollissima* A. Kerner = *P. angustifolia* Bess., Sadl., non L. = *P. mollis* Bess., Neilr., A. Kern.; non Wolff. in Hell. Ungarn, Trentschin. Galizien, Lemberg. — 930. *Pulmonaria officinalis* L. Nied.-

<sup>1</sup>) Conf. Oest. Bot. Ztschr. 1884, Nr. 12, und 1885 Nr. 1.

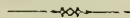
Oesterr., um Wien. Tirol, Val di Ledro. — 931. *Cerintho alpina* Kit. in Schult. = *C. quinque maculata* Wahlenb. = *C. glabra* Gaud. non Mill. Tirol, Brenner. — 932. *Cerintho Smithiae* A. Kern. = *C. alpina* Vis. non Kit. Diagnose! Croatien, Scoglio S. Marco. — 933. *Cerintho minor* L. Steiermark, Mürzsteg und Neuberg. Tirol, Roveredo. — 934. *Verbena supina* L. Ungarn, Mezö Tür. — 935. *Ballota hirsuta* Willd. sub *Marrubio*; Benth. = *Marrubium rupestre* Biv. = *Ballota rupestris* Vis. = *Marrubium Hispanicum* Host. Croatien, Berg Sladowec bei Carlopago. — 936. *Betonica hirsuta* L. Tirol, Val di Ledro. — 937. *Betonica officinalis* L. = *B. purpurea* Bauh. = *B. vulgaris* Park., Moris. = *B. hirta* Reichb. non Leys., Gouan. Nied.-Oesterr., Neuwaldegg. — 938. *Betonica Danica* Mill. = *B. major Danica* Park., Mor. = *B. officinalis* Fl. Dan. = *B. stricta* Ait., Reichb. Kärnthen, St. Martin bei Klagenfurt. — 939. *Betonica Velebitica* A. Kerner. Sp. nov. Diagnose! Croatien, Velebit, Ostarje. — 940. *Betonica Alopecurus* L. pr. part. Tirol, Val Vestino. — 941. *Betonica Jacquini* Gren. et Godr. = *B. Alopecurus* Jacq., Neilr., L. pr. parte. Tirol, Kerschbaumer Alpe. — 942. *Galeopsis Ladanum* L. = *G. ramis summis pubescentibus* L. = *G. intermedia* Vill. Tirol, Trins im Gschnitzthale. — 943. *Galeopsis angustifolia* Ehrh., Hffm. Mähren, am Becvafluss bei Wsetin. — 944. *Galeopsis canescens* Schult. Nied.-Oesterr., Baumgarten und Bergern bei Mautern. Ungarn, Kalocsa. — 945. *Salvia Horninum* L. Dalmatien, Spalato. — 946. *Salvia nutans* L. = *S. pendula* Bess., non Vahl. Siebenbürgen, bei Langenthal. — 947. *Salvia betonicaefolia* (*nemorosa* × *nutans*) Etl. = *S. pendula* Maly, non Vahl. = *S. sylvestri nutans* Jauka. Siebenbürgen, Torda. — 948. *Salvia nemorosa* L. = *Horminum silvestre salvifolium minus* Bauh. = *H. silvestris quinti species prior* Clus. = *S. silvestris* Jacq., Neilr., aut.; non L. Nied.-Oest., um Wien. — 949. *Salvia silvestris* (*nemorosa* × *pratensis*) L. = *Horminum silvestre salvifolium majus* Bauh. = *H. silvestris quinti species altera* Clus. = *S. elata* Host. Nied.-Oesterr., an der Leitha bei Wiener-Neustadt. — 950. *Salvia pratensis* L. Ober-Oesterreich, Aistersheim. — 951. *Salvia Bertolonii* Vis. = *S. scabrida* Bertol. non Pohl. Istrien, bei Pola. — 952. *Salvia Transsilvanica* Schur. = *S. nemorosa* Baumg. non L. = *S. pratensis* var. *transsilvanica* Schur in Gris. et Schenk = *S. Baumgartenii* Heuff. Siebenbürgen, Langenthal, Torda. — 953. *Erythraea maritima* L. sub *Gentiana*, Pers. Istrien, Stoja di Musil bei Pola. — 954. *Swertia perennis* L. Salzburg, Weisseneck bei Tweng. — 955. *Gentiana frigida* Hänke in Jacq. Steiermark, Zinken bei Seckau. — 956. *Gentiana acaulis* L. = *G. exarsa* Presl. Vorarlberg, Amerlügen bei Feldkirch. Tirol, um Innsbruck. — 957. *Gentiana Clusii* Perr. et Song. = *G. acaulis* β. L. = *G. acaulis* Jacq., Koch, aut. = *G. acaulis* α. *firma* Neilr. Ober-Oesterr., Hallstatt. — 958. *Galium flavescens* Borb. = *ochroleucum* Kit. in Schult.; non Wolf. = *G. asparagifolium* A. Kern. non Boiss. et Heldr. Siebenbürgen, bei Déva. — 959. *Galium Har- ynicum* Weigel = *G. saxatile* L. pr. p. = *G. saxatile* Sm. et pl.

aut. Böhmen, Krkonos an der preussischen Grenze. — 960. *Galium Baldense* Spreng. Tirol, Finsterstern bei Sterzing. — 961. *Galium margaritaceum* A. Kerner. Tirol, Gerölle bei Höhlenstein. — 962. *Phyteuma spicatum* L. Aigen bei Salzburg. — 963. *Phyteuma Halleri* All. Tirol, Innervillgraten. — 964. *Phyteuma Vágneri* A. Kern. in Vágner = *Ph. atropurpureum* Schur; non Hoppe. Ungarn, Berg Blisnicza bei Körösmező, Marmaros. — 965. *Cirsium Siculum* DC. = *C. palustre* var. *longispina* Jur. = *C. microcephalum* Schultz Bip. Dalmatien, Salona bei Spalato. — 966. *Cirsium Boujarti* Pill. et Mitterp. sub *Cnicus*, Schultz Bip. = *Cnicus ferox* Baumg. non L. = *Cirsium ciliatum* Maly (non syn. *Cardui ciliati* Murr. = *Cnicus ciliatus* M. B. = *Cirsium ciliatum* M. B.) = *Cirsium furiens* Gris. et Sch. = *C. Transsilvanicum* Schur. Siebenbürgen, Torda. — 967. *Cirsium spathulatum* Mor. sub *Cnicus* Gaud. = *C. eriophorum* var. *spathulatum* Rehb., Naeg. in Koch = *C. decussatum* Janka. Siebenbürgen, bei Rodna. — 968. *Centaurea rupestris* L. Passowitza bei Triest. — 969. *Centaurea dichroantha* A. Kern. Tirol, Val Zellina. — 970. *Centaurea Badensis* Tratt. Nieder-Oesterr., Baden. Original-Standort. — 971. *Centaurea spinulosa* Roch. Siebenbürgen, Nagy Enyed. — 972. *Centaurea Scabiosa* L. Nied.-Oesterr., Seitenstetten. — 973. *Centaurea alpestris* Hegetschw. et Heer = *C. fuliginosa* Doll. = *C. Kotschyana* Koch; non Heuff. Tirol, Trins im Gschnitzthale. — 974. *Centaurea atropurpurea* Waldst. et Kit. Siebenbürgen, Hasdék bei Torda, Szász Sebes. — 975. *Centaurea Csatói* (*atropurpurea* × *spinulosa*) Borb. Siebenbürgen, Székelykö bei Toroczko. Original-Standort. — 976. *Xeranthemum annuum* L. Nied.-Oesterr., Wiener-Neustadt. — 977. *Xeranthemum inapertum* L. pr. var. *X. annui*; Willd. Dalmatien, Mosech bei Clissa. — 978. *Xeranthemum cylindraceum* Sm. = *X. inapertum* W. et Kit., Sadl., non L., Willd. Croatien, Kalnik. — 979. *Senecio umbrosus* Waldst. et Kit. Ungarn, Com. Lipt., Therm. Lucski. Original-Standort. — 980. *Filago Germanica* L. sub *Gnaphalio* = *F. lutescens* Jord. = *F. apiculata* Sm. = *F. germanica* α. *virescens* Neilr. Nied.-Oest., Raabs. — 981.) *Achillea oxyloba* DC. sub *Piarmica* = *Chamaemelum alpinum* . . . Tilli = *Anthemis alpina* L. = *A. oxyloba* Schultz Bip. Tirol, Gsell bei Sexten, Schlern. — 982. *Achillea Schurii* Schultz Bip. sub *Anthemide* = *Anthemis alpina* Baumg. = *A. tenuifolia* Schur. = *A. caespitosa* Herb. = *Piarmica tenuifolia* Schur = *Anth.* et *Piarm. atrata* Schur. Siebenbürgen, Corongisiu bei Rodna. — 983. *Achillea atrata* L. pr. p. = *A. foliis pinn.* . . . Hall. = *A. Halleri* Cr. = *Anthemis corymbosa* Haenke in Jacq. = *Achillea impunctata* Vest. = *A. atrata* Tausch. = *Piarm. atrata* α. *vulg.* et β. *Haenkeana* DC. Tirol, Padaster bei Trins. — 984. *Achillea Clusiana* Tausch. = *Parthenium alpinum* Clus. = *Achillea atrata* L. var.; = *A. atrata* Jacq.; Baumg. = *Piarmica atrata* γ. *Clusiana*

1) Nr. 981—983, 988, 991—995, 997—998 mit kritischen Bemerkungen von A. Heimerl.

DC. = *Achillea atrata* var.  $\beta$ . Neilr. = *Ptarmica Clusiana* Nym. Nied.-Oest. Saugraben des Schneeberges. — 985. *Achillea moschata* Wulf. in Jacq. = *A. Livia* Scop. = *A. Genipi* Murr. = *Ptarmica moschata* DC. Tirol, Helm bei Sexten; Salzburg, Preber bei Tamsweg. — 986. *Achillea macrophylla* L. = *Ptarmica macrophylla* DC. Tirol, Kreuzberg bei Sexten. — 987. *Achillea Ptarmica* L. = *Ptarmica vulgaris* Cl. = *Pt. integrifolia* Gilib. = *Pt. vulgaris* DC. exclus. var. Steiermark, St. Ruprecht a. d. Raab. — 988. *Achillea Millefolium* L. Tirol, Trins im Gchnitzthale. — 989. *Achillea sudetica* Opiz in André. = *A. magna* Haenke non L. = *A. Haenkeana* Tausch. = *A. Millef.  $\delta$ . alpestris* Wimm. et Grab. Böhmen, Riesengrund. — 990. *Achillea asplenifolia* Vent. = *A. crispa* Lam. = *A. nova* Herm. = *A. Millefolium  $\beta$ . rubra* Sadl. = *A. rosea* Desf. = *A. crustata* Roch. = *A. scabra* Host = *A. Millefolium  $\beta$ . palustris* Wierz. Ungarn, Szt. Mihály. — 991. *Achillea collina* Beck. in Koch = *A. Millefolium* var.  $\beta$ . *lanata* et  $\gamma$ . *vulg.* Neilr. Nieder-Oesterr., um Wien. — 992. *Achillea Pannonica* Scheele = *A. Millefolium  $\gamma$ . lanata* Koch = *A. Millefolium  $\beta$ . lanata* Neilr., non *A. lanata* Spreng. Nied.-Oesterr., Leobersdorf. — 993. *Achillea setacea* Waldst. et Kit. = *Achillea odorata  $\alpha$ .* Willd. = *A. odorata* Rehb. non L. = *A. Millefolium* var. *setacea* Koch, Neilr. = *A. odorata* Schleich. = *A. capillaris* Roch. Mähren. Bisenz. — 994. *Achillea stricta* Schleich. = *A. tanacetifolia* All. var. *angustifolia* = *A. Millefolium  $\delta$ . lanuginosa* Gaud. = *A. tanacetifolia* All. var.  $\gamma$ . *stricta* Koch = *A. Millefolium s. tanacetifolia* Neilr. pr. p. Nieder-Oesterr., Lindkogel bei Baden. — 995. *Achillea distans* W. et K. = *A. tanacetifolia* Roch., Sadl. = *A. dentifera* DC. = *A. tanacetifolia* b. *distans* Roch. = *A. dentifera* b. *distans* Heuff. Venetien. Val Zellina. — 996. *Achillea crithmifolia* W. et Kit. Siebenbürgen, Deva. — 997. *Achillea Neitreichii* A. Kerner = *A. pubescens* Roch., non L. = *A. nobilis* Sadl., Roch., Neilr., non L. Ungarn, Budapest. — 998. *Achillea virescens* Fenzl in Tchih. pro var. *A. odoratae* = *A. odorata* Koch, non L., Wulf. Istrien, Stoja di Musil bei Pola. — 999. *Achillea ochroleuca* Ehrh. = *A. nova* Winterl. = *A. pectinata* Willd., non Lam. Ungarn, Pest. — 1000. *Achillea tomentosa* L. Tirol, Botzen.

(Fortsetzung folgt.)



## Literaturberichte.

**Physiologische Pflanzenanatomie.** Im Grundriss dargestellt von Dr. J. Haberlandt. Leipzig. Verlag von Wilhelm Engelmann. 1884. 398 S. gr. 8° mit 140 Holzschnitten.

In diesem dem Grossmeister der mechanischen Gewebeforschung, Prof. Schwendener, zugeeigneten Werke wird die Anatomie und Physiologie der Pflanzen von einem einheitlichen Gesichtspunkte aus