FLORA.

70. Jahrgang.

No. 32. Regensburg, 11. November 1887.

Inhalt. R. Diez: Ueber die Knospenlage der Laubblätter. (Fortsetzung.) — Literatur. — Einläufe zur Bibliothek und zum Herbar.

Ueber die Knospenlage der Laubblätter.

Von **Rudolf Diez.**

(Fortsetzung.)

Resedaceae.

Reseda lutea, alba. B. fiedersp.
KnL.: Rinnenf. mit unregelm. eingezogenen Seitenrändern.
Res. crystallina. RosB. lancettl.
KnL.: Rinnenf., deckend.

Cistineae.

Blätter gegenständig.
Cistus monspeliensis, platycephalus. B. lineal-lancettl.
KnL.: Von beiden Seiten etwas zurückgerollt.
Cist. salbifolius. B. eilancettl., *Cist. Cyprius.* B. lancettl.
KnL.: Rinnenf., halbumfassend, später zwischengerollt.
Rhodocistus Berthelotianus. B. oval.
KnL.: Rinnenf., halbumfassend, später zwischengerollt.
Helianthemum vulgare, mutabile, grandiflorum u. a. B. lineal-lancettl.
KnL.: Von beiden Seiten etwas zurückgerollt.
Hel. oelandicum. B. ellipt., leder.
KnL.: Rinnenf.; klappig.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0501-0

Tumana arabica. B. lineal-lancettl.
KnL.: Von beiden Seiten etwas zurückgerollt.

Violaceae.

Viola hirta, tricolor, canadensis, prionantha. B. herz-eif., *V. lutea.* B. eif., *V. odorata.* B. herzf.-rundl., *V. elatior.* B. aus herzf. Basis lancettl., *V. calcarata.* B. eif., längl. od. lancettl., *V. palustris.* B. nierenherzf., *V. biflora.* B. nierenf., etwas leder., *V. mirabilis, cucullata.* B. herzf., *V. palmata.* B. im Umr. herzf., bucht. gelappt.
KnL.: Von beiden Seiten eingerollt.
V. pinnata. B. unregelm. fiederth.
Kn.L.: Segm. von beiden Seiten eingerollt.
Erpetium reniforme. B. nierenf.
KnL.: Von beiden Seieten eingrollt.
Jonidium polygalifolium. B. lancettl., oft gegenst.
KnL.: Von beiden Seiten etwas eingerollt, manchmal nur rinnenf., halbumfassend.

Polygaleae.

Polygala vulgaris. B. ellipt. od. lancettl., etwas leder., *P. amara.* RosB. spatelf., etwas leder., *P. chamaebuxus.* B. oval, etwas leder., *P. grandiflora.* B. lineal-lancettl., *P. myrtifolia.* B. eif., leder.
KnL.: Rinnenf., deckend.

Caryophylleae.

Blätter gegenständig.
Silene Armeria. B. eif.
KnL.: Rinnenf., klappig.
Sil. inflata. B. lancettl.
KnL.: Zwischengerollt.
Gypsophila repens. B. lineal, etwas fleisch. *Gyp. paniculata.* B. pfriemf.-lanzettlich.
KnL.: Schwach kielf., klappig.
Gyp. effusa. B. lancettl.
KnL.: Deutlich kielf., klappig.
Dianthus barbatus. B. lancettl.
KnL.: Zwischengerollt.
D. plumarius,, Caryophyllus u. a. B. lineal.
KnL.: Rinnenf., halbumfassend, dann klappig.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0502-6

Saponaria officinalis. B. oval.
KnL.: Zwischengerollt.
Cucubalus bacciferus. B. eilancettl.
KnL.: Zwischengerollt.
Lychnis vespertina. B. eilancettl. *L. diurna.* B. eif. *L. viscaria, flos jovis.* B. längl.-lancettl.
KnL.: Zwischengerollt.
Heliosperma alpestris. B. lineal-längl.
KnL.: Kielf.. klappig.
Arenaria laricifolia. B. nadelf.
KnL.: Klappig.
Cerastium alpinum. B. längl.
KnL.: Rinnenf., klappig.
Stellaria media. B. eif.
KnL.: Rinnenf., klappig.

Tamariscineae.

Tamarix germanica. B. lancettl.
KnL.: Schwach rinnenf., deckend.

Hypericineae.

Hypericum Androsaemum. B. eilängl. gegenst. *Hyp. perforatum, quadrangulum.* B. oval, gegenst.
KnL.: Deutlich kielf., klappig.
Myriandra prolifica. B. längl., gegenst.
KnL.: Von beiden Seiten zurückgerollt.

Ternstroemiaceae.

Camellia japonica. B. oval, leder., einf. altern.
KnL.: Uebergerollt, deckend.
Norantea guyanensis. B. oval, leder.
KnL.: Uebergerollt, deckend.
Saurauja gigantea. B. oval.
KnL.: Zsgelegt.
Actinidia polygama. B. ellipt.
KnL.: Uebergerollt, deckend.
Thea Bohea. B. oval-lancettl., leder.
KnL.: Von beiden Seiten zurückgerollt.

Malvaceae.

Malva Alcea, moschata, sylvestris. WB. herzf.-rundl., Rand gelappt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0503-2

KnL.: Strahlig gefaltet.

Abutilon Avicennae, populifolium. B. herzf.

KnL.: Zsgelegt.

Ab. venosum. B. handf. 7th.

KnL.: Strahlig gefaltet, etwas nach vorn abwärts gekrümmt.

Althaea rosea. B. im Umr. herzf.-rundl., handf. gelappt, *Al. officinalis.* B. im Umr. ei- od. herzf., handf. gelappt, *Al. cannabina.* B. 3th. od. 3zähl.

KnL.: Strahlig gefaltet bezw. EinzB. zsgelegt.

Anoda hastata. B. delta- od. spiessf.

KnL.: Zsgelegt.

Lavatera trimestris. B. tief 3th.

KnL.: Strahlig gefaltet.

Callirhoe pedata. B. 3—5th.

KnL.: Strahlig gefaltet.

Sida napaea. B. handf., meist 7th.

KnL.: Angedeutet strahlig gefaltet, Segm. mit unregelm. eingezogenen Seitenrändern.

Gossypium siamense, herbaceum. B. im Umr. herzf., 3lapp.

KnL.: Strahlig gefaltet.

Hibiscus moschatus. B. eilancettl.

KnL.: Unvollst. zsgelegt.

Hib. Manihot. B. handf. geth.

KnL.: Strahlig gefaltet.

Chorisia speciosa. B. 5 u. mehrz.

KnL.: EinzB. zsgelegt.

Pachira aquatica. B. 3 od. 4zähl.

KnL.: EinzB. zsgelegt.

Sterculiaceae.

Astrapaea Wallichii. B. herzf.

KnL.: Rinnenf., deckend.

Hermannia procumbens. B. ellipt., einf. altern.

KnL.: Zsgelegt.

Tiliaceae.

Tilia alba, tomentosa. B. herzeif., *Til. nigra.* B. herzf., *Til. grandiflora.* B. schief rundl. herzf.

KnL.: Zsgelegt.

Entelea arborescens. B. herzeif.

KnL.: Unvollst. zsgelegt.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0504-7

Lineae.

Linum usitatissimum. B. lineal, *Lin. perenne, grandiflorum.* B. lineal-lanzettl.
KnL.: Rinnenf., deckend.
Lin. flavum. B. lancettl.
KnL.: Gerollt, dann rinnenf., deckend.
Lin. trigynum. B. oval.
KnL.: Von beiden Seiten etwas eingerollt, deckend.

Erythroxyleae.

Erythroxylon Coca. B. vkteilängl.
KnL.: Von beiden Seiten eingerollt.

Malpighiaceae.

Malpighia urens. B. oval, leder., gegenst.
KnL.: Zsgelegt, klappig.

Zygophylleae.

Zygophyllum Fabago. B. rundl., 1 paar.
KnL.: FiedB. flach, mit den Oberseiten aufeinanderliegend.
Porliera hygrometrica. B. paar. gefied.
KnL.: FiedB. schwach rinnenf., die 2 obersten decken sich vor der Spindel mit den Oberseiten, die übrigen liegen zu beiden Seiten ziegeldachartig an.

Geraniaceae.

Geranium macrorhizum u. a. Grundst. B. handf. 7sp., im Umr. schildf., Segm. eingeschnitten.
KnL.: Segm. rinnenf., von allen Seiten aufgerichtet und zu einem Köpfchen zsgebogen (Diagr. Fig. 47).
Erodium laciniatum. B. fiederth., Segm. fiedersp.
KnL.: Segm. und ganzes B. unvollst. zsgelegt.

Pelargonium peltatum. B. herzf.-rundl., schildstiel., Rand gelappt, etwas leder.
KnL.: Strahlig gefaltet.
Tropaeolum majus, minus. B. kreisrund, schildstiel.
KnL.: Flach od. schwach rinnenf.
Tr. peregrinum. B. handf. 5—7th., Segm. ellipt.
KnL.: Segm. schwach übergerollt.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0505-3

Limnánthes alba. B. unpaar. gefied., leder., Segm. lancettl. od. rundl.

KnL.: Fiederb. im Längsschnitt rinnenf., vor der Spindel zsneigend.

Impatiens noli tangere, balsamina, bicornuta. B. lancettl., *Imp. platypetala, Hookeriana.* B. oval.

KnL.: Von beiden Seiten etwas eingerollt.

Imp. glanduligera, Boyleana. B. eilancettl. gegen- od. 3st.

KnL.: Von beiden Seiten etwas eingerollt, gedreht (Diagr. Fig. 37).

Oxalideae.

Oxalis monophylla. WB. längl.-lancettl.

KnL.: Zsgelegt, vor dem Bstiel abwärts geknickt.

O. leporina, asinina. WB. 2zähl.

KnL.: EinzB. zsgelegt, nebeneinander nach vorn abwärts geknickt.

O. stricta, rhombiflora, tortuosa u. a. B. 3zähl.

KnL.: EinzB. zsgelegt, nebeneinander nach vorn abwärts geknickt.

O. hirta. StB. 3zähl., sitzend.

KnL.: EinzB. zsgelegt, nicht abwärts geknickt.

O. tetraphylla. WB. 4zähl. mit einem mittlen grösseren, zwei gleichgrossen seitlichen und einem kleineren unteren Bchn.

KnL.: EinzB. zsgelegt; die 2 seitlichen und das mittlere liegen so nebeneinander, dass ihre 3 Mittelnerven in einer Ebene liegen. Das 4. Bchen liegt in entgegengesetzter Richtung meist mit seinen Längshälften in 2 Falten der anderen Bchen. Das Ganze ist abwärts geknickt.

O. pentaphylla. WB. 5zähl., fächerart. ausgebreitet.

KnL.: EinzB. zsgelegt, nebeneinander nach vorn abwärts geknickt.

O. isopetala. B. meist 6zähl., fächerart. ausgebreitet, EinzB. lineal.

KnL.: EinzB. rinnig zsgelegt, nach vorn abwärts geknickt.

O. Lasiandra. WB. meist 7—9zähl., EinzB. keilf. am Ende des gemeinsamen Bstiels schirmartig nach allen Seiten abstehend.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0506-9

KnL.: EinzB. zsgelegt, im Kreise stehend, so dass alle Mittelnerven nach aussen gerichtet sind; das Ganze ist durch Krümmung des Bstiels abwärts gebogen.

O. enneaphylla. WB. meist 9zähl., EinzB. in Form eines Köpfchens zsgestellt.

KnL.: EinzB. zsgelegt, alle nach vorn, jedoch nicht nebenrinander, abwärts geknickt.

O. rusciformis. StB. 3zähl. an blattartig verbreitert. Bstiel.

KnL.: EinzB. zsgelegt, nicht abwärts geknickt.

Biophytum sensitivum u. a. B. paar. gefied.

KnL.: FiedB. flach, hinter die hackenf. nach rückwärts u. abwärts gekrümmte Spindel v. beiden Seiten geschlagen, so dass die Unterseiten sich berühren. Auf jeder Seite decken sich hierbei die FiedB. ziegeldachartig.

Rutaceae.

Ruta graveolens. B. 3fach gefied. u. fiederth. Segm. keilf.

KnL.: Segm. rinnig mit eingezogenen Seitenrändern.

Dictamnus Fraxinella. B. unpaar. gefied.

KnL.: FiedB. bei angedeuteter einf. Faltg. schwach übergerollt.

Peganum harmala. B. unregelm. fiederth., Segm. lineal, leder.

KnL.: Segm. flach, über das Sprossende gewölbt.

Agathosma villosa. B. lancettl.

KnL.: Schwach rinnenf., deckend.

Correa alba. B. vkteif.-rundl., gegenst.

KnL.: Unvollst. zsgelegt.

Choisya ternata. B. 3zähl. leder.

KnL.: EinzB. rinnenf., das Endbchen deckt theilweise die seitlichen.

Melicope ternata. B. 3zähl., leder.

KnL.: EinzB. rinnenf., die 2 seitlichen stehen vor dem mittlen mit den Oberseiten einander zugewandt.

Pilocarpus pennatifolius. B. unpaar. gefied., leder.

KnL.: FiedB. zsgelegt (vergl. *Astragalus, Papilion.*).

Ptelea trifoliata. B. 3zähl.

Kn.: EinzB. v. beiden Seiten schwach zurückgerollt, die seitlichen stehen vor dem Endb.

Phellodendron amurense. B. unpaar. gefied.

KnL.: FiedB. zsgelegt (vergl. *Astragalus, Papilion.*).

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0507-5

Aurantiaceae.

Citrus medica u. a. B. oval-lancettl., leder.
KnL.: zsgelegt.
Pseudaegle sepiaria. B. 3zähl., leder.
KnL.: EinzB. rinnenf.

Simarubeae.

Simaruba excelsa. B. unpaar. gefied.
KnL.: FiedB. zsgelegt (vergl. *Astragalus*, *Papilion.*).
Brucea ferruginea. B. unpaar. gefied.
KnL.: FiedB. fast vollst. zsgelegt (sonst wie *Astragalus*, *Papilion.*).
Cneorum tricoccum. B. lancettl., leder.
KnL.: Unvollst. zsgelegt.

Meliaceae.

Swietenia Mahagoni. B. paar. gefied.
KnL.: FiedB. zsgelegt (vergl. *Caragana*, *Papilion.*).

Ilicineae.

Ilex aquifolium. B. eilancettl., leder.
KnL.: Gerollt, dann rinnenf., deckend.
Prinos verticillata. B. oval.
KnL.: Zsgelegt.

Celastrineae.

Celastrus scandens. B. oval.
KnL.: Von beiden Seiten eingerollt.
Evonymus europaeus, *verrucosus.* B. eilancettl., gegenst.
KnL.: Von beiden Seiten eingerollt.
Ev. japonicus. B. längl., lodor., gegenst.
KnL.: Rinnenf., halbumfassend.
Ev. latifolius. B. längl.-ellipt., gegenst.
KnL.: Spiralig zwischengerollt.

Rhamneae.

Rhamnus Frangula. B. ellipt., spir.
KnL.: Glatt zsgelegt.
Rh. cathartica. B. rundl.-oval, meist gegenst., *Rh. utilis.* B. vkteif., meist gegenst., *Rh. tinctoria.* B. ellipt., meist gegenst.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0508-1

KnL.: Von beiden Seiten etwas eingerollt.

Paliurus aculeatus. B. eif.

KnL.: Längs der 3 Hauptnerven gefaltet (Fig. 18).

Ceanothus americanus. B. vkteif.-ellipt.

KnL.: Längs der 3 Hauptnerven gefaltet.

Cean. africanus. B. lancettl., leder.

KnL.: Glatt zsgelegt.

Berchemia volubilis. B. eilancettl.

KnL.: Glatt zsgelegt.

Pomaderris prunifolia. B. oval.

KnL.: Glatt zsgelegt.

Ampelideae.

Vitis vinifera u. a. B. im Umr. herzf.-rundl., handf. gelappt, einf. altern.

KnL.: zsgelegt, etwas strahlenfaltig, reitend.

Vit. Labrusca. B. deltaf., Rand schwach gelappt.

KnL.: Zsgelegt, querfaltig, reitend.

Cissus antarctia. B. eif., einf. altern.

KnL.: Glatt zsgelegt.

Ampelopsis hederacea u. a. B. 3—5zähl.

KnL.: EinzB. zsgelegt, nebeneinander aufgerichtet.

Sapindaceae.

Aesculus macrostachya. B. mehrzähl. gegenst.

KnL.: EinzB. zsgelegt, kaum querfaltig, im Halbkreis aufgerichtet.

Aesc. Hippocastanum. B. mehrzähl., gegenst.

Pavia rubicunda. B. mehrzähl., gegenst.

KnL.: EinzB. zsgelegt, wellig querfaltig, im Halbkreis aufgerichtet.

Acerineae.

Acer platanoides. B. handf. bucht. 5lapp., gegenst.

Ac. dasycarpum. B. handf. tief 3—5lapp., gegenst.

Ac. striatum. B. herzf.-rundl., schwach 3lapp., gegenst.

KnL.: Strahlig gefaltet, etwas querfaltig.

Ac. tataricum. B. herzf.-ellipt., gegenst.

KnL.: Rinnenf., querfaltig, klappig.

Ac. Negundo. B. meist 3zähl., gegenst.

KnL.: EinzB. zsgelegt, etwas querfaltig.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0509-9

Melianthaceae.

Melianthus major. B. unpaar. fiederth.
KnL.: Segm. glatt zsgelegt, aufgerichtet, sammt der Endkn. von dem Nebenb. des nächstälteren Laubb. vollst. eingehüllt.
Mel. minor, comosus. B. unpaar. gefied. od. fiederth.
KnL.: Segm. zsgelegt, aufgerichtet.

Staphyleaceae.

Staphylea colchica, pinnata. B. unpaar. gefied.
KnL.: FiedB. von beiden Seiten eingerollt.
Staph. trifoliata. B. 3zähl.
KnL.: EinzB. von beiden Seiten eingerollt.

Anacardiaceae.

Rhus Cotinus. B. vkteif.
KnL.: Bei angedeuteter einf. Faltg. deckend.
Rh. glabra, typhina, vernicifera. B. unpaar. gefied.
KnL.: FiedB. zsgelegt (vergl. *Astragalus, Papilion.*).
Rh. Toxicodendron. B. 3zähl., kraut.
KnL.: EinzB. zsgelegt, nebeneinander aufgerichtet.
Rh. sinuata. B. 3zähl., leder.
KnL.: EinzB. rinnenf., das mittle deckt mit den Seitenrändern die 2 seitlichen Bchen.
Pistacia atlantica. B. unpaar. gefied., leder.
KnL.: FiedB. unvollst. zsgelelegt.

Coriarieae.

Coriaria myrtifolia. B. eilancettl. gegenst.
KnL.: Kielf., klappig.

Papilionaceae.

Blätter einfach:
Chorizema spectabile, ilicifolium. B. eif.-rundl., gebuchtet. *Ch. Manglesii.* B. lancettl.
Templetonia retusa. B. vkteilängl., leder.
Scorpiurus vermiculatus. B. lancettl.
Bossiaea heterophylla. B. längl., einf. altern.
Hardenbergia monophylla. B. aus schwach herzf. Basis pfriemf., leder.
KnL.: Zsgelegt.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0510-0

Blätter 3zählig.

Cytisus Laburnum u. a., *Trifolium pratense* u. a., *Melilotus alba* u. a., *Ononis spinosa* u. a., *Medicago sativa* u. a., *Trigonella Foenum Graecum* u. a., *Lotus corniculatus* u. a., *Phaseolus multiflorus* u. a., *Erythrina laurifolia* u. a., *Kinnedia rubicunda* u. a., *Dolichos lignosus*, *Psoralea hirta*, *Amphicarpaea monoica*, *Desmodium gyrans* etc.

KnL.: EinzB. zsgelegt, nebeneinander aufgerichtet.

Blätter mehrzählig:

Lupinus esculentus u. a. WB. mehrzähl., EinzB. strahlig vom gemeinsamen Bstiel abstehend.

KnL.: EinzB. zsgelegt, im Kreise aufgerichtet; das Ganze ist etwas schraubenartig gedreht.

Blätter unpaarig gefiedert:

Astragalus falcatus u. a., *Onobrychis sativa* u. a.. *Coronilla varia* u. a., *Ornithopus compressus* u. a., *Hippocrepis comosa* u. a., *Pisum sativum* u. a., *Cicer arietinum* u. a., *Ervum Lens* u. a., *Glycyrrhiza glabra* u. a., *Colutea cruenta* u. a., *Vigna glabra*, *Glycine chinensis*, *Indigofera Dosua*, *Amorpha fruticosa*, *Robinia Pseudacacia*, *Virgilia lutea*, *Galega officinalis*, *Edwardsia Magnabiana*, *Dalbergia splendens*.

KnL.: FiedB. zsgelegt. Das Endb. bildet die Verlängerung der Spindel; die SeitB. sind am Endb. vor der Spindel etwas schräg aufgerichtet, so dass die Mittelnerven nach aussen, die Seitenränder aber nach innen gekehrt sind. Es berühren sich mit denselben je 2 einander gegenüberstehende SeitB.

Blätter paarig gefiedert:

Caragana Altagana, *Halimodendron argenteum*, *Herminiera Elaphroxylon*, *Swainsonia coronillifolia*, *Arachis hypogaea*.

KnL.: FiedB. zsgelegt, sämmtlich vor der Spindel schräg aufgerichtet, so dass die Mittelnerven nach aussen, die Seitenränder aber nach innen gekehrt sind. Es berühren sich mit denselben je 2 einander gegenüberstehende SeitB.

Amicia Zygomeris. B. 2paar.

KnL.: FiedB. zsgelegt, nebeneinander vor die Spindel etwas

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0511-6

nach abwärts gebogen. In der Endkn. sind die ganzen B. durch nebenblättrige, taschenf. Hüllen von einander getrennt.

Lathyrus latifolius. B. 1 paar.

KnL.: FiedB. von beiden Seiten unregelm. eingerollt, aufgerichtet.

Lath. angulatus. B. 1 paar.

KnL.: FiedB. übergerollt, oft von beiden Seiten etwas eingerollt, aufgerichtet.

Orobus vernus. B. 2—3 paar.

KnL.: FiedB. übergerollt, anfgerichtet.

Caesalpinieae.

Bauhinia scandens, Krughii. B. aus herzf. Basis abgerundet 2lapp., einf. altern. *Bauh. brastliensis.* B. eif., von der Spitze bis zur Mitte gespalten, einf. altern.

KnL.: Glatt zsgelegt, klappig.

Cercis Siliquastrum. B. stumpf herzf., einf. altern., *Cerc. canadensis.* B. spitz herzf., einf. altern.

KnL.: Glatt zsgelegt, klappig.

Gleditschia ferox, horrida. B. paar. gefied., etwas leder.

KnL.: FiedB. rinnig zsgelegt (sonst wie *Caragana, Papilion.*).

Cassia Aeschynomene. B. paar. gefied.

KnL.: FiedB. flach, in der Weise aufgerichtet, dass die 2 obersten FiedB. vor der Spindel mit ihrer Oberseite aufeinander geklappt sind, während die übrigen FiedB. denselben zu beiden Seiten ziegeldachartig anliegen.

Cassia laevigata, floribunda. B. paar. gefied., FiedB. eilancettl., etwas leder.

KnL.: FiedB. zsgelegt (vergl. *Caragana, Papilion.*).

Ceratonia siliqua, B. paar. gefied., FiedB. ellipt.-rundl.

KnL.: FiedB. zsgelegt (vergl. *Caragana, Papilion.*).

Poinciana regia. B. dopp. paar. gefied.

KnL.: FiedBchen zsgelegt (vergl. *Caragana, Papilion.*). Die primären Fiedern liegen in gleicher Weise vor dem Hauptbstiel.

Mimoseae.

Acacia lophantha, horrida, Mirbellii. B. dopp. paar. gefied.

KnL.: FiedBchen flach (vergl. *Cassia Aesch., Caesalp.*). Die primären Fiedern sind vor dem Hauptbstiel schräg

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0512-2

aufgerichtet, so dass die FiedBchn. nach innen, die secundären Bstiele aber nach aussen gekehrt sind.

Desmanthus virgatus. B. dopp. paar. gefied.
KnL.: FiedBchen flach (wie *Acacia*).

Calliandra coccinea. B. dopp. paar. gefied.
KnL.: FiedBchen flach (wie *Acacia*).

Mimosa pudica. B. dopp. zsgesetzt. Vier paar. befiederte Spindeln einem gemeinsamen Hauptbstiel am Ende entspringend.
KnL.: FiedBchen flach (vergl. *Cassia Aesch.*, *Caesalp.*). Die vier primären Fiedern sind nebeneinander vor den Hauptbstiel abwärts geknickt.

Amygdaleae.

Amygdalus communis. B. lancettl., *Am. nana.* B. lancettl.-keil., *Am. Persica.* B. schmal lancettl.
KnL.: Glatt zsgelegt.

Prunus serotina, chinensis, laurocerasus. B. oval, *Pr. Padus.* B. längl., *Pr. cerasus.* B. ellipt., zugespitzt, *Pr. Mahaleb.* B. rundl.-eif., *Pr. avium.* B. ellipt.
KnL.: Glatt zsgelegt.

Pr. triloba. B. im Umr. oval, schwach 3lapp.
KnL.: Zsgelegt, etwas querfaltig.

Pr. tomentosa. B. oval, runzlig.
KnL.: Rinnenf., querfaltig, deckend.

Pr. Armeniaca. B. eif.
KnL.: Rinnenf., deckend.

Pr. domestica. B. oval, *Pr. spinosa.* B. lancettl., *Pr. insititia.* B. ellipt.
KnL.: Bei angedeuteter einf. Faltg. übergerollt, deckend.

Pr. cerasifera. B. oval.
KnL.: Uebergerollt, deckend.

Rosaceae.

Spiraea sorbifolia. B. unpaar. gefied.
KnL.: FiedB. zsgelegt, scharf querfaltig.

Sp. digitata. B. handf. geth.
KnL.: Strahlig gefaltet, wellig querfaltig.

Sp. prunifolia. B. eilancettl.
KnL.: Von beiden Seiten eingerollt.

Sp. filipendula. B. unterbrochen gefied., FiedB. lancettl.

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0513-7

KnL.: FiedB. rinnenf.

Sp. ariaefolia. B. eif.

KnL.: Zsgelegt, wellig querfaltig.

Sp. thalictroides. B. spatelf., *Sp. chamaedryfolia* B. oval. *Sp. alpina* B. lancettl.

KnL.: Rinnenf. bis übergerollt, deckend.

Kerria japonica. B. eilancettl.

KnL.: Zsgelegt, wellig querfaltig.

Rhodotypus kerrioides. B. eif., gegenst.

KnL.: Zsgelegt, wellig querfaltig.

Gillenia trifoliata. B. 3zähl.

KnL.: EinzB. zsgelegt, wellig querfaltig.

Rubus idaeus. u. a. B. unpaar. gefied. od. nur 3zähl.

KnL.: EinzB. zsgelegt, wellig querfaltig.

Rub. odoratus. B. handf. gelappt.

KnL.: Strahlig gefaltet u. querfaltig.

Potentilla anserina. B. unterbrochen gefied.

KnL.: FiedB. zsgelegt.

Pot. fruticosa. B. fiederth. bezw. unpaar. gefied., Segm. längl.

KnL.: Segm. von beiden Seiten etwas zurückgerollt.

Pot. bifurca. B. unpaar. gefied., bezw. fiederth.

KnL.: EndB. rinnenf.; die seitlichen FiedB. sind flach u. liegen aufgerichtet mit ihrer Oberseite der Spindel zu beiden Seiten ziegeldachartig an.

Pot. fragariastrum u. a. B. 3zähl. *Pot. verna* u. a. B. 5—7zähl.

KnL.: EinzB. zsgelegt.

Sibbaldia procumbens. B. 3zähl.

KnL.: EinzB. zsgelegt.

Comarum palustre. B. unpaar. gefied.

KnL.: FiedB. zsgelegt.

Dryas octopetala. B. ellipt.

KnL.: Von beiden Seiten zurückgerollt.

Dr. Drumondii. B. ellipt.

KnL.: Einf. gefaltet mit schwach zurückgebogenem Rand.

Waldsteinia geoides. WB. handf., 5 u. mehrlapp.

KnL.: Strahlig gefaltet.

Fragaria vesca, elatior u. a. WB. 3zähl., SeitB. unsymm., die äusseren Bhälften derselben sind grösser.

KnL.: EinzB. zsgelegt, wellig querfaltig; die äusseren Bhälften der SeitB. haben den Rand nochmals umgeschlagen.

Geum rivale u. a. Grundst. B. leyerf. u. unterbrochen fiederth.

Universitätsbibliothek Regensburg
urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0514-3

KnL.: Segm. unvollst. zsgelegt querfaltig.
Sanguisorba officinalis u. a. B. unpaar. gefied.
KnL.: FiedB. zsgelegt.
Poterium spinosum. B. unpaar. gefied., FiedB. eif.
KnL.: FiedB. mit allseitig umgerolltem Rand, aufgerichtet hinter die Spindel zurückgebogen.
Acaena sarmentosa. B. unpaar. gefied.
KnL.: FiedB. zsgelegt.
Alchemilla vulgaris. B. im Umr. nierenf., schwach 7—9lapp., *Al. alpina.* B. 5—7th. *Al. pentaphylla.* B. 3—5th., Segm. eingeschnitten.
KnL.: Strahlig gefaltet.
Agrimonia pilosa. B. unterbrochen fiederth.
KnL.: Zsgelegt.
Rosa arvensis, *centifolia* u. a. B. unpaar. gefied.
KnL.: FiedB. zsgelegt.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Kryptogamen-Flora von Schlesien. Band III. Pilze, Lieferung III, bearbeitet von Dr. J. Schroeter.

Diese rasch gefolgte Fortsetzung des vortrefflichen Werkes bringt die Ordnung der *Protomyceten*, der *Ustilaginei*, der *Uredinei* und den Anfang der *Auriculariei.* Es bedarf kaum des Hinweises, dass sämmtliche Beschreibungen dieser verbreiteten und als ächte Parasiten theilweise eine national-ökonomische Wichtigkeit besitzenden Pilze auf Grund der neuesten wissenschaftlichen Arbeiten gegeben sind. Dadurch besitzt das Werk einen weit über seine lokalen Grenzen hinausgehenden Werth und es zeigt auch gewissenhaft an, wo noch Lücken für weitere Forschungen gegeben sind.

Verzeichniss in Südbayern beobachteter Pilze von Andreas Allescher. 1886 u. 1887.

Im 9. und 10. Berichte des botanischen Vereines Landshut erschienen unter obigem Titel zwei Abhandlungen aus der Feder eines eifrigen Pilzforschers in München. Die Funde

Universitätsbibliothek Regensburg urn:nbn:de:bvb:355-ubr03552-0515-9

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Flora oder Allgemeine Botanische Zeitung

Jahr/Year: 1887

Band/Volume: 70

Autor(en)/Author(s): Diez Rud.

Artikel/Article: Ueber die Knospenlage der Laublätter 499-513