© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Enumeratio
plantarum phanerogamicarum et cryptogamicarum vascularium
comitatus Arvensis in Hungaria.

Auctore
Nicolao de Szontagh.

Vorgelegt in der Sitzung vom 5. August 1863.

Das Arvaer Comitat liegt unter dem 36.6° und 37.75° östlicher Länge und dem 49.1° und 49.63° nördlicher Breite und umfasst 42 Quadratmeilen. Dasselbe grenzt im Westen an das Trentschiner Comitat, im Norden und Osten an Galizien und im Süden an das Liptauer und Thuroczer Comitat. Im Norden und Nordwesten ist es von den Beszkiden, im Westen und Südwesten von den Ausläufern des Tatragebirges und im Süden von der westlichen Kette der Tatra umgeben; im Osten hingegen läuft der schwarze Dunajecz nicht weit von der Grenze parallel mit derselben.

Das ganze Gebiet bewässert die Arva, die am Berge Parács bei Erdötka entspringt und sich bei Kralovan in die Waag ergiesst. Links nimmt sie die Bäche: Klinyanka, Novotnyánka, Mutryánka, Polhoránha mit der Rabcsiczanka, Bórszucze, Jalovecz und Hlinyanka, ferner die schwarze Arva auf, welche bei Bukovina entspringt, bei Oravka flössbar wird und mit ihren Nebenbächen Podvlcsánka, Zubriczánka, Lipnyiczanka, Pekelnyanka, Chizsnyanka und Zelesna bei Usztye in die Arva mündet. Bei Turdossin ergiesst sich noch in die Arva die Oravicza, bei Podbjel die aus den drei Alpenseen des Rohács kommende Sztudená woda, bei Dlhá die Chlebnyiczánka und bei Alsó Kubin die Felső Kubinyánka. Rechts nimmt die Arva bei Lokcza die Hrustyinanka, bei Kriva die Krivânka, bei Nagyfálu die Revisnyánka und bei Pámyicza die Zázrivánka auf. Die

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Arva fliesst von ihrem Ursprunge aus anfangs zon Westen nach Osten, bei Usztye wendet sie sich gegen Süden und läuft von Turdossin aus in einer Richtung von Nordost gegen Südwest der Waag zu. Sie ist von Lokcza an flössbar. Ihr Fall beträgt von ihrem Ursprunge bis zu ihrer Mündung in die Waag bei Kralovan 865'; es kommt daher, da ihre ganze Flussstrecke 15 Meilen beträgt, ein Fall von 57' auf die Meile.

In orographischer Beziehung sehen wir im Arvaer Comitate vier verschiedene Gebirgsmassen, nämlich die Ausläufer des kleinen Krivan- oder Tatra-, des Beszkid- und Tatra-Gebirges und das arvaer Magura-Gebirge.

Das kleine Krivan- oder Tatra-Gebirge sendet im südwestlichen Theile des Comitates Ausläufer in dasselbe, die sich in einer Richtung von West-Süd-West und Nord-Ost-Nord bis zum Ursprunge der Arva und von Westen gegen Osten bis zum Sip erstrecken.

Die höchsten Punkte dieser Gebirgsmasse bilden der Roszudecz (5274'), Sztoch, Pupocs, Osztry und Sip. Sie bestehen aus dolomitischem Neocomkalk, Mergel der oberen Kreide, Sandstein, Numuliten-Kalk und dolomitischem Conglomerate der eocen Formation.

Die nördliche Gegend des Comitates nehmen die meist aus Gneis, Grauwacke, Granit und Karpatensandstein bestehenden Beszkiden in einer Richtung von Westen gegen Osten ein. Ihre höchsten Gipfel sind: Die Babia Gora (5448'), Pilako, Pod Baboú, Magurka, Bulczina, Zsilecz, Czernyicz, Viszoké, Jalovecz und Beszkid.

Die Ausläufer des Tatra-Gebirges dehnen sich in einer Richtung von Osten gegen Westen an der Grenze des Comitates vom Berge Volovecz bis zum Chocs aus. Sie gehören in die Classe der Urgebirge. Ihr Kern besteht aus Granit, worauf sich Gneiss, Glimmerschiefer, hie und da Weissstein, Urtrapp, Quarz, Uebergangskalk, Grauwacke und quarziger Sandstein lagern. Die höchsten Spitzen der Arvaer Tatra sind: Der Rohacs (6700'), Volovecz (6500'), Chocs (5370'), Bjelá Szkala, Szkorusina, Oszobitá, Turkaszká, Banové, Bobrovecz, Zeleno, Szkalicza und Mnyich.

Die Arvaer Magura endlich ist eine vom Flusse Arva eingebuchtete, isolirt dastehende und aus Jurakalk, Grauwacke, Quarz, Glimmerschiefer und Sandstein bestehende Gebirgskette. Ihre Richtung ist anfangs von Nordosten gegen Südwesten, wo sie sodann einen Zweig gegen Nordwesten und einen andern gegen Süden sendet. Sie enthält meist niedrige Gipfel, von denen der höchste eine Höhe von 3200' erreicht. Unter diesen sind der Cserny Kicsera, Zarubina, Grunye, Parács, Priszlop, Prjekopa, Vratno, Jasztráby, Bjely Mikulová und Novy lasz die ansehnlichsten. Diese sind es zugleich, die die untere Arvaer Ebene von der oberen trennen.

Die vier oberwähnten Gebirgsmassen enthalten Kohlenlager von Usztye bis Ljészek und bei Zászkal; Eisen am Jámbor Javorina, Jurányová und Chocs; Sandsteinbrüche bei Alsó Kubin, Medzihradne, Bjely potok, Bziny; Tuffstein bei Djérova. Von Versteinerungen kommen vor: Fossile

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Fische bei Bjéla, Sziwá szkala, Zuberecz; Ammoniten von der Markovszká Szkala bis zum Schlossfelsen, bei der ersten Mohila[1]), bei Revisnye und am Ufer der Isztebneer Schlucht; Nummuliten bei Medzihradne, Felsö Kubin und am kleinen Roszudecz; Blattabdrücke in Králové am Kicsero bei Unterschloss; Lignit bei Alsó Kubin und Zászkal; versteinerte Geweihe im Moorgrunde Bory.

Die Hochmoore Arvas werden alle unter dem gemeinschaftlichen Namen „Bony" zusammengefasst. Das grösste von ihnen liegt zwischen den Ortschaften Chizsne Jablonka, Pekelnyik, Szuchá hora und Hladouka, und misst 5—6 Quadratmeilen. Die Tiefe des Moorgrundes ist bei Chizsne 4', bei Pekelnyik und Jablonka 5—6', bei Szucháhora 7' und darüber. Seine Höhe beträgt 2020' ü. d. M. nach Wahlenberg's Messungen. Von drei anderen Hochmooren liegt der sogenannte Puszty bor in der Nachbarschaft des Genszti domitelky Moores bei Jablonka in einer Höhe von 1940', ein zweiter auf den Usztyaer Wiesen in einer Höhe von 1815' und ein dritter bei Szlanyicza in einer Höhe von 1800'.

Blicken wir nun in das Innere des Moores. Nach Hinwegnahme der ½' dicken äussersten Torfdecke sehen wir die halbvermoderten Fäserchen der jüngsten Pflanzenvegetation mit noch lebenden Wurzelfasern gemengt in verticaler Richtung. In einer Tiefe von 1' erscheinen uns dieselben schon horizontal. Ihre Beschaffenheit wird bei jedem Fuss fester und constanter, und lässt bei einer Tiefe von 5—6' keine Fasern mehr deutlich wahrnehmen, es erscheint uns vielmehr die ganze Masse mehr oder weniger homogen, bis wir endlich in der weiteren Tiefe bis zum Grunde Ueberresten von uralten Fichtenstämmen begegnen. Dass diess Ueberreste von einem ehemaligen Urwalde sind, beweist uns auch schon der Umstand, dass in denselben versteinerte Ueberreste von solchen Thieren gefunden wurden, die in der Gegend jetzt nicht mehr angetroffen werden, namentlich wurden versteinerte Geweihe von *Cervus Dama* L., *C. alces* L. und *C. megaceros* gefunden, die jetzt bei dem Herrn Th. Zoch, Pfarrer in Jaszenova, und bei der Familie Abaffy aufbewahrt werden.

Die Torfschichten lagern in der Richtung von Osten gegen Westen. Ihr Untergrund besteht aus Lehm, grobkörnigem Sand und Schotter.

Was die Wässer dieses Hochmoores anbelangt, so sind sie alle durchgehends schwarz, ihrem Geschmacke nach bitter und harzig, und verursachen den in demselben Arbeitenden heftige Fussschwellungen, die jedoch im Laufe der Arbeit und vom Genusse des Wassers selbst verschwinden. Beim Brennen entwickeln sich aus dem Torfe eine braune, schwefelsaure Flüssigkeit, später bei grösserer Hitze auch Oeltropfen. Der Rauch desselben ist gelb, mit einem Erdharzgeruche.

---

[1]) Mohila ist ein künstlich aufgeworfener Hügel aus mittelalterlicher oder noch früherer Zeit in einer Höhe von 150—200'. Ihre Anzahl ist bei Revisnye 7—10. Vielleicht sind es Grabhügel?

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Die Flora des Torfmoores ist eine durchgehends alpine. An sumpfigen Stellen, und zwar dort, wo der Wasserspiegel mit kleinen, runden, gleichförmig gebildeten Erdschichten bedeckt ist, so dass die ganze Fläche einem Netze gleicht, wachsen: *Ledum palustre* L. *Andromeda polifolia* L., *Vaccinium uliginosum* L. und *Oxycoccos* L., *Drosera rotundifolia* L. und *longifolia* L., *Eriophorum triquetrum* Hoppe und *angustifolium* Roth. Die ganz freien Wasserspiegel bedeckt durchgehends *Calla palustris* L., die hier von Mitte Mai bis in den Herbst blüht, und so bald weisse, bald rothe Strecken bildet. An den Ufern der Wässer begegnen wir *Cicuta virosa* L., *Eriophorum vaginatum* L., *Valeriana dioica* L., *Iris Pseud-Acorus* L., *Cucubalus viscosus* L., *Polygonum Bistorta* L. und *Sparganium natans* L., an trockenen Stellen *Erica vulgaris* L., *Vaccinium Myrtillus* L. und *Vitis Idaea* L., *Trientalis europaea* L., *Lycopodium clavatum* L., *Alnus glutinosa* L., *Betula nana* L., *Pinus silvestris* L. und *Pumilio* Hänke, an Landwegen *Spergula nodosa* L., *Hieracium umbellatum* L., *Hypochoeris maculata* L., *Salix incubacea* Willd. und *Lactuca saligna* L.

Da das Clima des Arvaer Comitates ein continentales ist, so wird man auch in der Auswahl der Culturpflanzen, die man dort anzubauen pflegt, im Verhältnisse zu den anderen Comitaten einen gewaltigen Unterschied finden. Von Cerealien werden Weizen und Roggen nur in der unteren Ebene mit Vortheil gebaut, in der oberen hingegen vertreten Gerste, Hafer, der polnische einkörnige und amer. Weizen die Stelle desselben. Von Obstarten kommen Birnen, Aepfel, Pflaumen, Weichseln und nur selten Kirschen fort. Ausserdem werden Kartoffel, Kraut, Flachs und hie und da Hanf im Grossen gebaut.

Ich erwähne noch schliesslich diejenigen Werke und Zeitschriften, in welchen Pflanzenstandörter aus dem Arvaer Comitate vorkommen, und die ich in dieser Enumeratio aufgenommen habe. Trotz der verhältnissmässig grossen Anzahl dieser Quellen befinden sich in den im Drucke erschienenen Werken doch bloss äusserst wenig Originalstandorte, indem die in Wahlenberg's Flora carpatorum enthaltenen Standörter in Reuss's „Května slovenska" die in Wimmer's „Flora von Schlesien" enthaltenen, in Kolbenhayers „Vorarbeiten zur Flora von Teschen und Bielitz" wiedergegeben sind, ebenso auch der Roszudecz zuerst von Stur und später von Brancsik noch einmal behandelt wurde. Vor allem ist aber ein handschriftliches Werk „Flora arvensis, a P. Vitkay 1822" eines dem grossen botanischen Publicum bis jetzt ganz unbekannten Botanikers hervorzuheben, welches mir mein innigstgeliebter Vater, Daniel v. Szontagh sammt seiner fragmentarischen Flora von Arva: Arva megye o szomszédságának növényországa Szontagh Daniel Arva megye jegyzöje altal. 1840 zur Verfügung stellte. Es wird daher nicht uninteressant sein, Vitkay's Biographie hier kurz zu schildern:

Paul Vitkay wurde in Kubach im Zipser Comitate 1779 geboren.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Er besuchte die Schulen in Kecskemet und Rosenau, später die Seminarien in Neusohl, Pressburg und Tyrnau und wurde 1804 als Caplan nach Rosenau im Liptauer Comitate berufen, von wo er in seinen freien Stunden die Alpen Djumber und Chocs durchstreifte. Im Jahre 1807 wurde er zum Pfarrer in Bobro im Arvaer Comitate ernannt, wo er sich die Flora des Bory-Moores aneignete. Im Jahre 1814 erlangte er die Zazrivaer Pfarre. Von hier machte er häufige Excursionen auf die Alpen Roszudecz und Sztoch. Später im Jahre 1828 liess er sich nach Zubrohlava versetzen, um mit der Flora der Babia Gora und Pilszko bekannt zu werden. Von hier ging er nach Oravka, wo er bis zu seinem Tode 1842 verblieb. Seine Flora arvensis schrieb er im Jahre 1822 in Zázriva nieder, und fügte seine späteren Beobachtungen dem Texte zeitweilig bei, so aber, dass hierbei noch immer angeblich Arvaer Pflanzen ohne specielle Standörter blieben. Daher kam es auch, dass in meiner Enumeratio viele Pflanzen mit der Bemerkung (Vitkay) ohne Standörter angeführt sind.

Es sei mir zugleich erlaubt, meinem innigstgeliebten Vater Daniel vzn Szontagh für die seinerseits mir vielfach erwiesenen Unterstützungen in meiner Arbeit meinen innigsten Dank öffentlich auszusprechen.

Literatur der Botanik des Arvaer Comitates:

Flora arvensis. 1822. a. **P. Vitkay** 1822 (Manuscr.).

Arva megye e szomszédságának növényországa **Szontagh Daniel** árva megye jegyzöje által. 1840. (Manuscr.).

Georgii Wahlenberg. Flora carpatorum principalium. Göttingae 1814.

De filicibus veris Hungariae, Transsilvaniae, Croatiae et litoralis Hungarici. Disserit. **Jos. Sádler.** Budae 1830.

Dr. **Fried. Wimmer**'s Flora von Schlesien preussischen und österreichischen Antheils in Breslau 1857.

Beiträge zur Kenntniss der Flora der Karpaten von Dr. **Hazslinszky**, in den Verhandlungen des zoolog.-botan. Vereines in Wien. I., II. und III. Band.

Reliquiae Kitaibelianae e. **A. Kanitz**, in den Verhandlungen der zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien. XII. Band.

Vorarbeiten zu einer Flora von Teschen und Bielitz von **C. Kolbenhager**, in den Verhandlungen der zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. XII. Band.

Der Roszudecz in Ungarn von **D. Stur**, in der österr. botan. Zeitschrift in Wien. 1859.

Der Roszudecz in Ungarn, von **C. Brancsik**, in der österr. botan. Zeitschrift in Wien. 1862.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Notizen über eine botanische Excursion in die Tatra, die Centralkarpaten und das Tatra-Gebirge, von Dr. **Krzisch**, in der österr. botan. Zeitschrift, 1860.

Eine Excursion auf den Rohács, von **Nic.** von **Szontagh** in der österr. botan. Zeitschrift 1862.

Equisetaceae DC.

Equisetum arvense L. Frequens.

E. Telmateja Ehrh. In alpe Chocs, ad arcem Arvae, — Alsó Kubin. (Hazsl. in Verh. d. zool. bot. V. 1853, p. 148.

E. silvaticum L. (Vitkay).

E. limosum L. In stagnis pratorum Turdossinensium (Vitkay).

E. palustre L. In uliginosis ad Alsó Kubin, Zsaskó Turdossin.

E. fluviatile L. In fossis Zázrivae (Vitkay).

E. hiemale L. Ad Usztye fossis (Vitkay).

Filices L.

Polypodium vulgare L. Frequens.

P. Phegopteris L. (Vitkay).

P. Dryopteris L. In a. Chocs. (Rel. kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1862, p. 92.)

Woodsia ilvensis R. Br. In rupibus ad pagum Kralovan juxta exitum Arvae ad Vagum. (Whbg. fl. C. n. 1044.)

Aspidium Lonchitis R. Br. In alpe Roszudecz, Chocs.

A. aculeatum Sw. (Vitkay).

A. angulare Willd. In silvis ad Mokragy (Sadl. De fil. v. Hung. p. 39).

A. munitum Kaulf. et *intermedium* Sadl. l. c. p. 16. Medium inter *A. Lonchitis* Sw. et *aculeatum* Sw. In locis silvestribus humidiusculis ad Mokragy (Sadl. De fil. v. Hung. p. 34).

Polystichum Thelypteris Roth. (Vitkay).

P. Filix mas Roth. In silvis ad Medzihradne, in monte Mincsol, alpe Chocs.

P. cristatum Roth. (Vitkay).

P. dilatatum Roth. (Vitkay).

Cystopteris fragilis Bernh. In silva ad Medzihradne, in alpe Chocs.

C. montana Link. In alpe Chocs (Kit. in Sadl. De fil. v. Hung. p. 43).

Athyrium Filix foemina Roth. In silva ad Medzihradne, alpe Chocs.

Asplenium Trichomanes L. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 322), in saxis ad Medzihradne.

A. viride Huds. In alpe Chocs, Rohács, Roszudecz.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Asplenium Ruta muraria R. In saxis ad Felsö Kubin, Medzihradne, Revisnye.

Acropteris septentrionalis Lk. In rimis rupium Zázrivae (Pod skalym.) ad Kralovan.

Pteris aquilina L. In silvis alpinis et subalpinis, imprimis ad Medzihradne, Zázriva, Párnyicza.

Scolopendrium officinarum Swartz. In alpe Roszudecz, valle Lubochnensi ad lacum „Jazero" dictum; in alpe Babia Gora (Vitkay).

Blechnum boreale Sw. In alpe Babia Gora. (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. V. 1853, p. 148.)

Ophioglossum vulgatum L. (Vitkay).

Botrychium Lunaria Sw. In pratis ad Zázriva, Oravka.

Lycopodiaceae DC.

Lycopodium Selago L. In alpibus Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool.-bot. Ges. 1862. p. 92). Roszudecz, Rohács.

L. annotinum L. In silvis umbrosis ad Zázrivam Hrustyín (Vitkay).

L. alpinum L. In alpe Babia Gora (Vitkay).

L. clavatum L. In alpe Babia Gora (Vitkay). In turfaceis Bory dictis ad Usztye.

Selaginella spinulosa A. Braun. In alpe Roszudecz, Sztoch. (Vitkay). Rohács.

Gramineae Juss.

Nardus stricta L. In pratis sterilibus montium ad Zázrivam, in Folvarka, alpe Sztoch, Magura (Vitkay), ad Szuchá Hora (Whlbg. fl. C. n. 44).

Hordeum vulgare L. Col.

H. hexastichon L. Col.

Elymus europaeus L. In silvis infra Mincsol in valle Bjéla infra Roszudecz, Zázrivae (Vitkay).

Secale cereale L. Col.

Triticum vulgare Vill. Col.

T. polonicum L. Col.

T. Spelta L. Col.

T. dicoccum Schrk. Col.

T. monococcum L. Col.

T. juncecum L. In collibus, ad vias (Vitkay).

T. repens L. In cultis, agris (Vitkay).

T. caninum Schreb. In valle Parnyiczensi, in saxis infra Roszudecz (Vitkay).

Lolium perenne L. Frequens.

L. temulentum L. Frequens.

L. linicolum A. Br. Frequens.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Brachypodium silvaticum R. Sch. In silvis infra Roszudecz. Pod padacu wodu (Vitkay).

B. pinnatum Beauv. In pratis alpinis vallis Párnyiczensis, in latere alpis Sztoch, Csremos (Vitkay). Ad Alsó Kubin, Medzihradne, Zaszkal.

Festuca rigida Kunth. In alpe Chocs. (Kržisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156.)

F. ovina L. Ibidem.

α) *duriuscula* Koch. In Magurae pratis siccis (Vitkay).

γ) *violacea* Koch. In alpe Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 57).

η) *amethystina* Koch. In alpe Bjéla Szkala (Kržisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156).

F. heterophylla Haenke. In alpe Babia Gora (Wimm. Fl. von Schles., p. 57).

F. rubra L. Frequens.

F. varia Haenk. In alpe Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool.-bot. Ges. 1862, p. 93). Roszudecz (Vitkay) Rohács.

F. drymeja M. u. K. In silvis caeduis Zázrivae, in valle Kozinszka infra Mincsol.

F. gigantea Vill. In valle Hrustyinensi supra et circa Zábava.

F. elatior L. In pratis Turdossinensibus, ad Bobro (Vitkay).

Bromus secalinus L. Frequens.

B. mollis L. In pratis copiose (Vitkay).

B. arvensis L. Frequens.

B. asper Murr. Frequens.

B. inermis Leyss. Frequens.

B. tectorum L. Frequens.

Cynosurus cristatus L. Frequens.

Dactylis glomerata L. Frequens.

Molinia coerulea Mönch. In pratis Turdossinensibus, infra Oszada, ad nemus Usztyense in saxis humidis Roszudecz inferioris (Vitkay).

Melica ciliata L. In alpe Chocs (Kržisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156.), in fissuris rupium Zázrivae, Havranszko (Vitkay).

M. nutans L. In alpe Chocs (Krzisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156).

Briza media L. Frequens.

Glyceria fluitans R. Br. Frequens.

G. aquatica Presl. Zázrivae in Szihla prato ad scaturigines (Vitkay).

Poa annua L. Frequens.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Poa laxa Hänke. In alpibus Sztoch (Vitkay), Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool.-bot. Ges. 1862, p. 93), Rohács, Pilszko (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. V. 1853, p. 148).

P bulbosa L. In apricis montibus (Vitkay), in alpibus Babia Gora, Pilszko (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. V. 1855, p. 147).

P. alpina L. In alpe Rohács. (Krzisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156.

β) *vivipara.* In saxis Roszudecz circa cacumen.

ε) *badensis.* In supremitate alpis Sztoch, in saxis Roszudecz, Havranszko, Zázrivae (Vitkay).

P. nemoralis L. Ad Zázrivam (Vitkay), in alpe Chocs. (Krzsich. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156).

P. glauca Wahlbrg. In saxis alpis Mincsol (Vitkay), in alpe Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles., p. 50).

Poa fertilis Host. (Vitkay).

P. sudetica Hänke. In alpis Sztoch latere meridionali (Vitkay).

P. hybrida Gaud. In alpe Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles., p. 51).

P. compressa L. In Macacy zámek colle Zárivae, in praealta ripa glareosa infra Párnyicza (Vitkay) ad Djérova (D. de Szontagh).

P. pratensis L. Frequens.

P. trivialis L. Frequens.

Sesleria coerulea Scop. In saxis vallis Párnyiczensis ad Zázrivam. In alpe Roszudecz totam fere regionem inferiorem Mughi occupat, et inferius descendit (Vitkay).

S. disticha Pers. In alpe Volovecz (Kržisch in Oest. bot. Zeit. 1860, p. 156.), Rohács.

Triodia decumbens Beauv. In pratis Zázrivae (Vitkay).

Avena sativa L. Col.

A. fatua L. Frequens.

A. caespitosa Gries. In alpe Roszudecz (Stur. in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 24.), Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool.-bot. Ges. 1863, p. 92).

A. planiculmis Schrad. In alpibus Chocs (Kržisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156), Sztoch, latere meridionali (Vitkay).

A. pubescens L. In pratis ad Bobro, Turdossin.

A. pratensis L. Frequens.

A. versicolor Villars. In alpe Rohács (Kržisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156).

A. carpatica Host. In alpe Roszudecz, Sztoch (Vitkay).

A. alpestris Host. Ad Párnyicza (D. de Szontagh), Roszudecz.

Aira flexuosa L. Ad viam supra Kralovan circa exitum Arvae ad Vagum (Vitkay).

β) *montana.* In alpe Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool.-bot. Ges. 1863, p. 92).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Arrhenatherum elatius M. et Koch. In pratis Turdossinensibus.

Calamagrostis lanceolata Roth. In nemoribus humidis infraalpinis. (Vitkay).

C. littorea DC. Ad ripas fl. Arvae (Vitkay).

C. silvatica DC. In silvis Zázrivae frequens.

C. montana Host. In locis montanis subalpinis ubique (Vitkay).

Phragmites communis Trin. In lacubus pratorum ad Bobro, Turdossin, Zászkal, Zsabłnycez, Oszada.

Agrostis stolonifera L.

β) *gigantea.* In silvis infra Sztoch. (Vitkay), Roszudeez.

A. vulgaris L.

β) *stolonifera.* Frequens.

A. canina L. Inter segetes ad Kralovan (Vitkay).

A. alpina Scop. In alpibus Sztoch (Vitkay), Chocs, Roszudecz.

Apera Spica venti P. B. Inter segetes ad Kralovan, Sztankovan.

Alopecurus pratensis L. Frequens.

A. geniculatus L. In lacustribus pratorum Turdossinensium, ad Trsztyena, Bobro, Hámri, Oszada, Zázrivam, in pratis Szihla copiose (Vitkay).

Phleum Michelii All. In alpe Sztoch copiose (Vitkay).

P. pratense L. Frequens.

P. alpinum L. In pratis alpinis Zázrivae, in monte Mincsol, Okruhlicza, alpe Chocs, Sztoch (Vitkay).

P. Boehmeri Wibel. In pratis Turdossinensibus, ad Bobró copiose (Vitkay).

Phalaris arundinacea L. Ad Oravka (Vitkay), Zászkal (D. de Szontagh) ad ripas fluvii Arvae nigrae, in pratis Turdossinensibus.

Holucs lanatus L. (Vitkay.)

H. mollis L. (Vitkay.)

Anthoxanthum odoratum L. Frequens.

Milium effusum L. Ad margines pratorum alpestrium versus Nagyfalu, in Csremos copiose, in latere meridionali alpis Sztoch.

Panicum miliaceum L. Col.

Setaria viridis Beauv. In glareosis (Vitkay).

Zea Mays L. Col.

Cyperaceae DC.

Carex Davalliana Smith. In pratis Duboviensibus, ad Zázrivam.

C. disticha Huds. (Vitkay).

C. vulpina L. (Vitkay).

C. muricata L. (Vitkay).

C. brizoides L. (Vitkay).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Carex remota L. (Vitkay).

C. axillaris Good. (Vitkay).

C. stellulata Good. (Vitkay).

C. leporina L. (Vitkay).

C. elongata L. (Vitkay).

Carex canescens L. (Vitkay).

C. stricta Good. Ad Oszádka.

C. caespitosa L. In aquis stagnantibus ad Alsó Kubin, Geczel.

C. acuta L. In aquis stagnantibus ad Alsó Kubin.

C. Buxbaumii Whbrg. In Carpatibus ad Moraviam (Reuss. kv. slov. p. 446).

C. atrata L. In alpibus Roszudecz (Vitkay), Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool.-bot. Ges. 1863, p. 93), Rohács.

C. tomentosa L. (Vitkay).

C. montana L. Ad Medzihradne, Szrnyacze.

C. praecox Jacg. In collibus ad Alsó Kubin, Medzihradne.

C. humilis Leys. (Vitkay).

C. digitata L. Ad Alsó Kubin, Medzihradne, Geczel.

C. ornithopoda Willd. (Vitkay).

C. alba Scop. In alpe Chocs.

C. panicea L. (Vitkay).

C. glauca L. Ad Geczel, Szrnyacze.

C. pallescens L. (Vitkay).

C. frigida Wahlb., nec All. In alpe Volovecz (Wahlb. fl. Carp. n. 962).

C. firma Host. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeitschr. 1862, p. 326.)

C. ferruginea Scop. In alpibus Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 326), Chocs.

C. tenuis Host. In rupibus alpis Chocs (Whlbg. fl. Carp. n. 960).

C. Michelii Host. In silvis Arvensibus (Reuss. kvet. slov. p. 450).

C. Oederi Willd. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 322).

C. fulva Good. (Vitkay).

C. distans L. (Vitkay).

C. silvatica Huds. Ad Medzihradne, Alsó Kubin, Geczel, Szrnyacze.

C. Pseudo-Cyperus L. (Vitkay).

C. ampullacea Good. (Vitkay).

C. vesicaria L. (Vitkay).

C. paludosa Good. (Vitkay).

C. hirta L. (Vitkay).

Eriophorum vaginatum L. In turfaceis uliginosis Bory dictis ad Usztye, Szlanyicza.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Eriophorum latifolium L. In pratis uliginosis Hlboky potok, ad Bobro, Turdossin, Zázrivam, Párnyicza (Vitkay), in alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 324).

E. angustifolium Roth. In turfaceis uliginosis Bory dictis (D. de Szontagh).

E. gracile Koch. In turfoso uliginoso Borek, Zázrivae (Vitkay), in turfaceis Bory dictis (D. de Szontagh).

Scirpus palustris L. Frequens.

S. pauciflorus Light. In ripa fluvii Zázrivanka.

S. compressus Pers. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit 1862, p. 324), ad fluvium Zázrivanka (Vitkay).

S. lacustris L. In pratis stagnantibus ad Nagyfalu, Zászkal.

S. silvaticus L. In lacustribus copiose.

Cladium Mariscus R. Brown. Ad Oszádka in prato lacunoso infra Sztankovan (Vitkay), ad Zsabinyecz, Zászkal (D. de Szontagh).

Alismaceae R. Brown.

Triglochin maritimum L. In pratis lacustribus post Proihow (Vitkay).

T. palustre L. Ad ripas fluvii Zázrivanka Zázrivae (Vitkay).

Alisma Plantago L. In fossis, stagnis ad Nagyfalu Párnyicza, Alsó Kubin, Szuchá hora, Zázriwam.

Scheuchzeria palustris L. In turfaceo lacu alpis Alsó Kubinensis Mincsol dictae.

Juncaceae Agardh.

Luzula pilosa Willd. In nemoribus et silvis ad Zázriva Usztye (Vitkay).

L maxima DC. In alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 94).

L. spadicea DC. In cacumine alpis Roszudecz (Vitkay).

Luzula albida DC. In alpe Chocs (Krzisch in Oester. bot. Zeitschr. 1860, p. 157).

L. campestris DC. Frequens.

L. nigricans DC. In alpe Babia Gora (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. Vereines 1853, p. 146).

L. spicata DC. In pratis montanis Zázrivae (Vitkay), in alpe Rohács.

Juncus communis Mayer.

α) *effusus*. Frequens.

β) *conglomeratus*. Ad Zázriva (Vitkay).

J. glaucus L. In aquosis uliginosis ad Zázrivam (Vitkay).

J. filiformis L. In lacu alpis Alsó Kubinensis in Mincsol.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Juncus trifidus L. In alpe Rohács.

J. silvaticus Reich. Frequens.

J. lamprocarpus Ehrh. (Vitkay).

J. supinus Mönch. (Vitkay).

J. squarrosus L. In campo uliginoso infra-alpino ad pagum Zuberecz (Whlbg. fl. Carp. R. 330).

J. bufonius L. Ad viam versus Szlanyicza. (D. de Szontagh.)

Melanthaceae R. Brown.

Tofieldia calyculata Whlbg. In campis montanis ad Zázrivam Folvarka (Vitkay), in alpe Chocs, Roszudecz, in saxis Mačacje djéry ad Zuberecz.

Colchicum autumnale L. Frequens.

Veratrum album L. In campis montanis Turdossinensibus ad Bobró, Zázriva, Babia Gora (Vitkay), Rohács.

Liliaceae Juss.

Anthericum ramosum L. In alpe Chocs, ad Medzihradne, Alsó Kubin, Revisnye, Jaszenova, Zázriva, Tyerchova.

Tulipa silvestris L. In pratis ad Oravicza (D. de Szontagh).

Gagea minima Schult. (Vitkay).

G. lutea Schult. In alpe Sztoch, Roszudecz, ad Zázriva.

Lloydia serotina Salisb. In alpe Rohács.

Lilium bulbiferum L. In alpe Chocs.

L. Martagon L. In alpe Chocs., Roszudecz, Havranzsko, ad Alsó Kubin, Medzihradne.

Muscari comosum Mill. Inter segetes et in vicinis arvis.

M. racemosum Mill. In dumetis ad Kis Biszterecz.

Scilla bifolia L. In nemoribus ad Alsó Kubin, Revisnye, Párnyicza, Halecsková.

Ornithogalum umbellatum L. In pomariis ad Nagyfalu (Vitkay).

Allium fistulosum L. Col.

A. acutangulum Schrad. In alpe Rohács (Kržisch in Oester. botan. Zeit. 1860, p. 157).

A. fallax R. et Sch. In saxis alpis Roszudecz, Havranszko.

A. ursinum L. In sylvis ad Jalovecz post Babia goram, infra Roszudecz. Zázrivenses Allium hoc vocant Csremcham et tempore famis famem sedare eo solent, sed horrende ab eo fetent (Vitkay).

A. Victorialis L. In alpe Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 119).

A. carinatum L. In collibus supra Tyerchova, ad Rovna Hora (Vitkay).

A. Porrum L. Col.

A. sativum L. Col.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Allium Ophioscorodon Don. Col.
A. Cepa L. Col.

Smilaceae R. Brown.

Paris quadrifolia L. In nemoribus ad Alsó Kubin, Medzihradne, Jaszenova, Zázriva, Zászkal.

Streptopus amplexifolius DC. In alpe Babia Gora (Wimm. Flora v. Schlesien, p. 125), ad Dubova, Zázriva, ad fluviolum ex Mincsol decursum (Vitkay), Sztudena woda.

Polygonatum anceps Mönch. In Drevenyik Zászkalensi (Dan. de Szontagh), in valle Párnyiczensi (Vitkay).

P. multiflorum Mönch. Frequens.

P. latifolium Red. In silvis ad Bobro, Zázriva (Vitkay).

P. verticillatum Mönch. In dumetis ad nemus Usztyense ad limites Bobrovienses, in pratis Turdossinensibus (Vitkay).

Convallaria majalis L. Frequens.

Majanthemum bifolium DC. In nemoribus ad Alsó Kubin, Medzibradne, Revisnye, Zázriva.

Irideae R. Brown.

Iris germanica L. Ad Namesztó (Vitkay).

I. Pseud-Acorus L. In turfaceis Bory dictis.

I. sibirica L. In pratis Turdossinensibus, ad Bobró (Vitkay).

Gladiolus communis L. Ad Zászkal, in pratis subalpinis Beskidarum (D. de Szontagh), ad Bobró, Turdossin, Zázriva (Vitkay).

G. imbricatus L. In monte Priszlop.

Crocus vernus All. In silvis ad Oravka, Kozinszko (D. de Szontagh), Alsó Kubin, Szrnyacze, Trsztyena, Zázriva, Revisnye.

Amaryllideae R. Brown.

Galanthus nivalis L. In dumetis ad Revisnye, Nagyfalu, Turdossin, Bobro, Siroká, Pupó, Zázriva, Trsztyena, Halecskova.

Narcissus poëticus L. In cultis.

N. Pseudo-Narcissus L. Ibidem, rarior.

Orchideae L.

Orchis militaris L. In pratis montanis infra Zázriva, in valle Párnyiczensy (Vitkay).

O. ustulata L. In siccis collibus Zázrivae, in colle Gruny dicto (Vitkay).

O. globosa L. In pratis montanis Zázrivae (Vitkay), in Magura.

O. Morio L. In valle Párnyiczensi (Vitkay).

O. pallens L. In silvis infra Roszudecz, Sztoch, valle Kozinszka (Vitkay).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Orchis mascula L. (Vitkay).

O. sambucina L. Frequens.

O. latifolia L. In pratis Zázrivensibus, Folvarka (Vitkay).

O. maculata L. Frequens.

Gymnadenia conopsea R. Brown. In pratis ad Roszudecz.

G. odoratissima Rich. In alpibus Roszudecz (Stur in Oester. bot. Zeit. 1859, p. 24), Chocs (Kržisch in Oester. bot. Zeit. 1860, p. 160).

G. albida Rich. Circa cacumen alpis Roszudecz, Sztoch (Vitkay), in alpe Babia gora (Kolb. in Verh. d. zool.-bot. Ges. 1862, p. 1192).

Coeloglossum viride Hartm. In pratis subalpinis et alpinis Zázrivae (Vitkay), in alpe Chocs (Kržisch in Oester. bot. Zeit. 1860, p. 160).

Platanthera bifolia Rich. In pratis subalpinis Zázrivae (Vitkay), in valle Zsár ad Alsó Kubin (Hazsl. in Verh. des zool.-bot. Vereines 1853, p. 145).

Herminium Monorchis R. Brown. In pratis ad Tyerchova, in valle Párnyiczensi, infra Rovnahora ad rivum (Vitkay).

Epipogium Gmelini Rich. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oester. bot. Zeit. 1862, p. 326), Chocs, ad Párnyicza (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. Vereines 1853, p, 145).

Cephalanthera pallens Rich. (Vitkay).

C. rubra Rich. In saxis Felsö Kubinensibus, in saxis Mačacje djéry dictis, in alpe Chocs.

Epipactis latifolia All.

β) *rubiginosa* (Vitkay).

E. palustris Crantz. In dumetis Zázrivae (Vitkay).

Listera ovata R. Brown (Vitkay).

L. cordata R. Brown. In alpe Babia Gora (Vitkay).

Neottia vulgaris Kolbenhr. (Vitkay).

Geodyera repens R. Brown. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oester. bot. Zeit. 1862, p. 323).

Corallorrhiza innata R. Brown. In alpe Chocs ad fonticulum pineti nfra Jaszenovszkam polanam anno 1848 a D. de Szontagh inventa.

Malaxis monophyllos Swartz. In pratis alpinis Zázrivensibus, in Folvarka (Vitkay).

Cypripodium Calceolus L. In monte Havranszko, ad margines pratorum Duboviensium (Vitkay), in silvis ad Alsó Kubin, Medzihradne, Zászkal.

Najadeae A. Rich.

Zanichellia palustris L. Ad Nagyfalu (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. Ver. 1853, p. 144).

© Zool.-Bot.-Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Potamogeton natans L. In aquis stagnantibus pratorum Turdossiensium (Vitkay), in pasztva Zászkalensi, ad Zsabinyecz (D. de Szontágh) ad Nagyfalu (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. Ver. 1853, p. 144).

P. gramineus L. In rivulo Bobrovecz supra Usztye (Vitkay).

P. crispus L. In fluvio Bobrovecz ad Usztye, Szlanyicza, Bobro (Vitkay).

P. compressus L. (Vitkay).

P. pusillus L. (Vitkay).

Lemnaceae DC. et Duby.

Lemna minor L. (Vitkay).

Aroideae Juss.

Arum maculatum L. Ad viam inter Tyerchova et Bella (Vitkay).

Calla palustris L. In paludibus Turdossinensibus, ad Bobro Jablonka (Vitkay), in turfaceis Bory dictis.

Acorus Calamus L. In rivulis ad Podszkle, Námesztó Jablonka, Oravka (Vitkay), in lacu Zászkalene (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. Vereines 1853, p. 144.

Typhaceae DC.

Typha latifolia L. Ad Turdossin, Bobro (Vitkay).

Sparganium ramosum Huds. In paludibus ad Turdossin, Bobró, Isztebne, Hradek, Trsztyena (Vitkay).

S. simplex Huds. Ad Nagyfalu (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. Ver. 1853, p. 144).

S. natans L. In stagno uliginoso Borek dicto Zázrivae (Vitkay), in turfaceis Bory dictis (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. Ver. 1853, p. 144).

Coniferae L.

Taxus baccata L. In saxis Zázrivae, Havranszko (Vitkay), in alpe Chocs, ad Nagyfalu (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. Ver. 1853, p. 143), ad Revisnye.

Juniperus nana L. In alpe Babia Gora, Pilszko (Hazsl. in Verh. d. zool.-bot. Ver. 1853, p. 143).

J. communis L. Frequens.

Pinus silvestris L. Frequens.

P. Pumilio Haenke. In alpibus Rohács, Volovecz, Chocs, Roszudecz, Sztoch, Babia Gora, Pilzsko, Bjéla Szkala.

P. Cembra L. (Vitkay).

Abies pectinata DC. Frequens.

A. excelsa Lam. Frequentissima.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Abies larix Lam. Ad Alsó Kubin, Kis-Biszterecz, Geczel, Nagyfalu, Lestyin.

Callitrichineae Link.

Callitriche verna L. In aquis stagnantibus in tota Arva, praecipue ubi Linum maceratur, in summitate alpis Okruhlicza, Zázrivae (Vitkay).
C. autumnalis L. (Vitkay).

Betulaceae Bartl.

Betula alba L. Ad Alsó Kubin, Medzihradne, Kis-Biszterecz.
B. pubescens Ehrh. Ad Alsó Kubin, in turfaceis Bory dictis.
B. nana L. In turfaceis Bory dictis.
Alnus incana DC. In valle Párnyiczensi, ad Jaszenova.
A. glutinosa L. In turfaceis Bory dictis, in alpe Roszudecz.

Cupuliferae L.

Carpinus Betulus L. Frequens.
Corylus Avellana L. Frequens.
Quercus pedunculata Ehrh. Ad Zászkal, in monte Mincsol.
Q. pubescens Willd. Ad Alsó Kubin, Medzihradne, Zászkal, Dubova.
Fagus silvatica L. In alpe Chocs Roszudecz, ad Zászkal, Hrustyin.

Ulmaceae Mirbel.

Ulmus campestris L. In silvis Zázrivae (Vitkay), ad Zászkal (D. de Szontagh).

Urticaceae Endl.

Urtica urens L. Frequens.
U. dioica L. Frequens.

Cannabineae Endl.

Cannabis sativa L. Col.
Humulus Lupulus L. Ad Nagy Biszterecz, Zászkal.

Salicineae L. C. Rich.

Salix pentandra L. Frequens.
S. fragilis L. Frequens.
S. alba L. Ad Alsó Kubin, Medzihradne.
S. amygdalina L. (Vitkay).
S. purpurea L. Ad Felsö Kubin, Geczel, Zsáskó.
S. rubra Huds. (Vitkay).
S. mollissima Ehrh. (Vitkay).
S. viminalis L. Frequens.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Salix incana Schrk. (Vitkay).
S. cinerea L. (Vitkay).
S. nigricans Fries (Vitkay).
S. silesiaca Willd. In alpe Babia Gora (Wimm. Flora v. Schlesien p. 189), Chocs.
S. caprea L. Ad Alsó Kubin.
S. aurita L. (Vitkay).
S. hastata L. (Vitkay).
S. myrtilloides L. In paludibus superioris Arvae (Vitkay).
S. repens L. (Vitkay).
S. angustifolia Wulf. In pratis turfaceis superioris Arvae (Vitkay).
S. arbuscula L. (Vitkay).
S. myrsinites. In alpe Roszudecz (Stur in Oester. bot. Zeitschrift 1859, p. 24).
S. reticulata L. (Vitkay).
S. retusa L. In alpe Rohács, Roszudecz.
S. herbacea L. In alpe Rohacs.
Populus alba L. Ad Alsó Kubin, Kis Biszterecz.
P. tremula L. Ad Zászkal, Medzihradne, Alsó Kubin.
P. pyramidalis L. Frequens.
P. nigra L. Frequens.

Chenopodeae Vent.

Chenopodium Bonus Henricus L. Frequens.
C. glaucum L. In areis circa fineta Zázrivae (Vitkay).
C. hybridum L. In cultis.
C. urbicum L. Frequens.
C. album L. In cultis.
C. polyspermum L. Ibidem (Vitkay).
Beta vulgaris L. Col.
Spinacia inermis Mönch. In cultis.
S. spinosa Mönch. Ibidem.
Atriplex hortensis L. Ibidem.
A. patula L. (Vitkay).
A. laciniata L. (Vitkay).

Amarantaceae R. Brown.

Amarantus Blitum L. Frequens.

Polygoneae Juss.

Polygonum Bistorta. In alpe Babia Gora, in pratis ad Turdossin Usztye, in turfaceis Bory dictis (Vitkay), in alpe Rohács.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Polygonum viviparum L. In alpe Chocs (Kržisch in Oester. bot. Zeit. 1860, p. 157), Sztoch (Vitkay), Roszudecz.

P. amphibium L. In stagnis pratorum ad Turdossin, Hamry, Trsztyena (Vitkay).

P. Persicaria L. Frequens.

P. Hydropiper L. Frequens.

P. aviculare L. Frequentissimum.

P. Convolvulus L. Frequens.

P. dumetorum L. In cultis ad Zázrivam (Vitkay).

P. Fagopyrum L. Col.

Oxyria digyna Campdr. In alpe Rohács.

Rumex conglomeratus Mur. Frequens.

R. obtusifolius L. In cultis.

R. crispus L. Frequens.

R. Patientia L. Col.

R. Hydrolapathum Huds. In locis uliginosis, ad rivulos (Vitkay).

R. aquaticus L. In pratis ad Turdossin, Trsztyena, Bobró.

R. alpinus L. In alpe Babia Gora, Pilszko, Mincsol, Sztoch (Vitkay).

R. scutatus L. In glareosis lapidosis alpis Roszudecz.

R. arifolius All. In alpe Babia Gora (Vitkay).

R. Acetosa L. Frequens.

R. Acetosella L. Frequens.

Santalaceae R. Brown.

Thesium alpinum L. In alpe Roszudecz circa cacumen parte meridionali, in valle Párnyiczensi, ad Szokol (Vitkay), in alpe Chocs.

Daphnoideae Vent.

Daphne Mezereum L. In nemoribus ad Alsó Kubin, Medzihradne, Revisnye, Zászkal.

D. Cneorum L. In alpe Babia Gora (Reuss) ad Lucsivna (Hazsl in Verh. d. zool. bot. V. 1853, p. 141).

Aristolochieae Juss.

Asarum europaeum L. In nemoribus ad Medzihradne, Zászkal, Alsó Kubin, Geczel, Szrnyacze, in alpe Chocs.

Plantagineae Vent.

Plantago major L. Frequens.

P. media L. Frequens.

P. lanceolata L. Frequens.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Valerianeae DC.

Valerianella olitoria Mönch. Frequens.

Valeriana officinalis L. Frequens.

V. sambucifolia Mikan. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 423).

V. dioica L. In pratis ad Bobrow (Vitkay) in turfaceis Bory dictis (D. de Szontagh).

V. tripteris L. In valle Párnyiczensi (Vitkay), in alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 96), Babia Gora (Kolb. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1862, p. 1192).

V. saxatilis L. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 323.

Dipsaceae DC.

Dipsacus silvestris Miller. Ad Nagyfalu, Párnyicza (Vitkay), in Plsztiszko Zászkalensi (D. de Szontagh), ad arcem Arvae.

D. pilosus L. In alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 96).

Knautia arvensis Coult. In alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 24.)

β) carpathica Fisch. (Reuss. Květn. slov. p. 210).

Succisa pratensis Mönch. In pratis Trsztyenensibus, ad Lipnyicza, Oravka.

Scabiosa ochroleuca L. (Vitkay).

S. columbaria L. In collibus siccis Zázrivae, in colle Grúnye (Vitkay), in alpe Chocs (Kržisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156).

S. lucida Vill. In alpe Chocs (Reuss Květn. slov. p. 211), Rossudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859. p. 24).

Compositae Vaill.

Eupatorium cannabinum L. In silvis ad Zázriva, in valle Párnyiczensi.

Adenostyles albifrons Reich. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 326).

A. alpina Bl. In alpe Roszudecz, sub cacumen montis Mincsol, in silva faginea parte meridionali, in silvis Nagyfalvensibus (Vitkay).

Petasites officinalis Mönch. Ad Zázriva, Alsó Kubin Medzihradne, in alpe Babia Gora (Vitkay).

P. albus Gärtn. In pratis alpinis et subalpinis Zázrivae, in Folvarka (Vitkay).

Tussilago Farfara L. Frequens.

Homogyne alpina Cass. In alpibus Chocs, Roszudecz, Rohács, ad Zázriva.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Aster alpinus L. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 324).

A. Amellus L. Ad Alsó Kubin, Medzihradne, Kis Biszterecz, Revisnye.

Bellidiastrum Michelii Cass. In alpe Chocs, valle Parnyiczensi, ad Alsó Kubin.

Bellis perennis L. Ubique in pratis.

Erigeron canadensis L. Ad Mokragy, Párnyicza, ad arcem Arvae.

E. acris L. Frequens.

E. alpinus L. In alpe Rohács.

Salidago Virga aurea L. In silvis ad Alsó Kubin, in alpe Rohács.

Buphthalmum salicifolium L. In valle Párnyiczensi, ad Zázriva (Vitkay), in alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 96).

Inula Helenium L. In areis hortorum ad sepes quasi spontanea.

I. ensifolia L. In valle Párnyiczensi circa Szokol (Vitkay), in alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 324).

I. salicina L. Ad Zsaskó, Párnyicza (Vitkay).

I. Conyza DC. In saxosis silvestribus Zázrivae, Havranszko, in saxis alpis Roszudecz (Vitkay), ad Dubova, Valaszká.

I. Britanica L. Ad Zászkal, Nagybiszterecz, Nagyfalu.

Pulicaria vulgaris Gärtn. Ad Lestyin.

Bidens tripartita L. Frequens.

B. cernua Huds.

γ) *nana* Wimm. et Grab. In pratis Trsztyenensibus (Vitkay).

Helianthus tuberosus L. Col.

Filago germanica L. In arvis ad Oravka (Vitkay).

F. arvensis L. (Vitkay).

Gnaphalium silvaticum L. Frequens.

G. norvegicum Gunn. In alpe Sztoch (Vitkay).

G. supinum L. In alpe Babia Gora infra *Pinum Mughum* (Vitkay), Chocs (Kržišch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 160), Rohács.

G. uliginosum L. Frequens.

G. Leontopodium Scop. In monte Krivan 1846 (D. de Szontagh).

G. dioicum L. Frequens.

G. carpathicum Wahl. In alpe Rohács.

G. arenarium L. In aridis sterilibus (Vitkay).

Artemisia Absinthium L. Ad Lipnyicza (Vitkay).

A. spicata Wulf. In alpe Rohác; (Reuss Květn. slov. p. 227).

A. pontica L. Circa arcem Arvae, ad Szlanyicza.

A. scoparia W. K. In campis siccis (Vitkay).

A. vulgaris L. Frequens.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Tanacetum vulgare L. Frequens.

Achillea Millefolium L. Frequens.

A. magna L. In alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 97).

Anthemis tinctoria L. In apricis vallis Párnyiczensis (Vitkay).

A. arvensis L. Frequens.

A. Cotula L. Frequens.

A. Tatrae Kit. In alpe Rohács (Reuss Květn. slov. p. 231).

Chrysanthemum Chamomilla Griessel. In cultis, ad vias.

Ch. rotundifolium W. K. Infra *Pinum Mughum* alpis Roszudecz, in monte Mincsol circa rivum ex lacu Kubinensi descendentem (Vitkay), ad Sztudená woda.

Ch. Leucanthemum L. Frequens.

Ch. alpinum L. In alpe Rohács.

Ch. Parthenium Pers. In cultis (Vitkay).

Ch. corymbosum L. In valle Párnyiczensi, ad Zázriva (Vitkay), in alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 97).

Ch. inodorum L. In cultis, ad muros.

Doronicum austriacum Jacq. In valle supra Hrustyin, valle Párnyiczensi ad Bobró, Gyerova (Vitkay), in alpe Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 97).

Aronicum Clusii Koch. In alpe Rohács.

Cineraria crispa Jacq. In alpe Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 271).

Senecio vulgaris L. Frequens.

S. viscosus L. Ad Bisztricsky infra Párnyicza (Vitkay).

S. silvaticus L. (Vitkay).

S. abrotanifolius Wahl. In alpe Rohács.

S. erucifolius L. In silvis inferioribus Tatrae, ad vallem Lubochnae (Vitkay).

S. Jacobaea L. Frequens.

S. lyratifolius Rb. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 323).

S. cordatus Koch. In pratis montanis Zázrivae (Vitkay).

S. subalpinus Koch. In alpe Babia Gora (Winn. Fl. v. Schles. p. 269), per prata Zázrivae (Vitkay), in alpe Chocs (Kržišch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 159).

S. carniolicus Willd. In alpe Rohács (Vitkay).

S. nemorensis L. Ad margines silvarum (Vitkay).

S. saracenicus L. (Vitkay).

S. umbrosus W. K. In valle Párnyiczensi (Vitkay), alpe Bjéla Szkala (Kržišch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 160), ad arcem Arvae (Watl. Fl. Carp. n. 866).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Senecio paludosus L. In paludibus ad Turdossin, Bobró, Trsztyena, Lipnyicza (Vitkay).

Calendula arvensis L. In cultis quasi spontanea.

Cirsium eriophorum Scop. In alpe Sztoch, Roszudecz (Vitkay), Rohács.

C. lanceolatum Scop. Frequens.

C. palustre Scop. In pratis Turdossinensibus od Bobró (Vitkay).

C. pannonicum Gaud. Ad arcem Arvae (Wahl. Fl. Carp. n. 825), in alpe Roszudecz.

C. Erisithales Scop. In valle Párnyiczensi (Vitkay), in alpe Chocs (Kržišch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 158), Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862. p. 323).

C. oleraceum Scop. In cultis.

C. rivulare Link. In alpe Chocs (Kržišch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 159).

C. heterophyllum All. In pratis Turdossinensibus, ad Bobro (Vitkay).

Carduus acanthoides L. Frequens..

C. Personata Jacq. In pratis subalpinis (Vitkay).

C. defloratus L. In alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 97), Roszudecz.

Onopordum Acanthium L. Frequens.

Lappa major Gärtn. Frequens.

L. minor DC. Frequens.

L. tomentosa Link. Frequens.

Carlina acaulis L. Frequens.

C. vulgaris L. Frequens.

Serratula tinctoria L. In pratis Turdossinensibus (Vitkay), in alpe Chocs (Kržisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 159).

S. mollis Koch. In pratis Turdossinensibus, ad limites Usztyenses et Bobrovenses (Vitkay).

Centaurea Jacea L. Frequens.

C. nigra L. In alpe Chocs (Kržisch in Verh. bot. Zeit. 1860, p. 160).

C. montana L. In alpe Chocs, Roszudecz.

C. Cyanus L. Frequens.

C. Scabiosa L. Frequens.

C. paniculata Lam. In arvis apricis montanis (Vitkay).

Lapsana communis L. Frequens.

Cichorium Intybus L. Frequentissimum.

Leontodon autumnalis L. Frequens.

L. Taraxaci Loisl. In alpe Volovecz (Wahl. Fl. Carp. n. 774).

L. hastilis Koch.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

α) *vulgaris*. Frequens.

δ) *opimus*. In alpe Babia Gora (Vitkay).

Leontodon incanus Schrk.

Tragopogon major Jacq. In pratis Turdossinensibus ad Bobró (Vitkay).

T. pratensis L. Frequens.

T. orientalis L. In pratis montosis Zázrivae, in saxis alpis Roszudecz (Vitkay).

Hypochoeris glabra L. Ad Usztye, Pekelnyik (Vitkay).

H. Balbisii Loisl. In alpe Babia Gora (Reuss Květn. slov. p. 261).

H. radicata L. (Vitkay).

H. maculata L. In pratis subalpinis Zásrivae ad Usztye, Oszada (Vitkay), in turfaceis Bory.

H. uniflora Vill. In alpe Babia Gora (Vitkay).

Taraxacum officinale Wigg.

δ) *taraxacoides*. In humidis locis ad fluvios, in valle Párnyiczensi (Vitkay).

ε) *lividum* (Vitkay).

Prenanthes purpurea L. In silvis Zázrivae frequens (Vitkay), alpe Chocs (Kržišch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 159), Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 323).

Phoenixopus muralis Koch. In silvis frequens (Vitkay).

Lactuca sativa L. Col.

L. saligna L. In Bory (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 98).

L. perennis L. In alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25).

Sonchus oleraceus L. Frequens.

S. arvensis L. Frequens.

Mulgedium alpinum Less. In pratis Duboviensibus ad Zázriva, in alpe Roszudecz (Vitkay), Chocs (Kržišch. in Oestr. bot. Zeit. 1860 p. 160), Rohács.

Crepis praemorsa Tausch. In pratis silvestribus (Vitkay).

C. biennis L. Frequens.

C. tectorum L. Frequens.

C. virens Vill. In alpe Babia Gora (Reuss. Květn. slov. p. 267).

C. Jacquinii Tausch. In alpe Roszudecz (Vitkay).

C. paludosa Mönch. In pratis humidis stagnantibus Zázrivae (Vitkay).

C. succisaefolia Tausch.

α) *mollis*. In alpe Chocs (Kržišch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 160).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Crepis sibirica L. In silvis Zásrivae (Vitkay), in alpe Chocs.

Hieracium Pilosella L. Frequens.

H. Auricula L. Frequens ad Alsó Kubin.

H. praealtum Vill. Ad Alsó Kubin.

α) *vernum*. In campis siccis (Vitkay).

H. pratense Tausch. In alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 98).

H. aurantiacum L. In alpe Sztoch parte meridionali (Vitkay), Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 98), ad Sztudená woda.

H. saxatile Jacq. In saxis petrosis vallis Párnyiczensis, in alpe Roszudecz (Vitkay).

H. glaucum All. Ibidem.

H. Schraderi Gaud. In cacumine alpis Roszudecz (Vitkay), Chocs

H. murorum L. Frequens.

H. alpinum L.

ε) *Halleri*. In alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 98.)

η) *nigrescens*. In alpe Babia Gora (Kolb. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1862, p. 1192).

H. prenanthoides Vill. In saxis alpis Sztoch, in Folvarka (Vitkay).

H. sabaudum L. In valle petroso a Kralovan versus Parnyicza, ad viam infra exitum Arvae ad Vagum (Vitkay).

H. boreale Fries. In pratis alpinis Zázrivae, in Magura (Vitkay).

H. umbellatum L. Ad Usztye, Bobrow Turdossin, in turfaceo Bory (Vitkay), in alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25).

Ambrosiaceae Link.

Xanthium strumarium L. In valle Petrova Zázrivae (Vitkay).

Campanulaceae DC. et Duby.

Phyteuma orbiculare L. In alpibus Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 323), Chocs, Rohács, in monte Krnács.

β) *inaequatum* Kit. In com. Arvensi (Kit. in Reuss. Květn. slov. p. 276).

Phyteuma spicatum L. In pratis subalpinis et alpinis ad Zászkal Medzihradne Zázriva, in alpe Chocs, Volovecz (Kržisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 157), Roszudecz.

Campanula caespitosa Scop. In alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Campanula pusilla Hänke. In saxis vallis Parnysczensis, in alpe Roszudecz, Szokol (Vitkay), Chocs (Kržisch. in Oestr. bot. Zeitschr. 1860, p. 150), Rohács.

C. rotundifolia L. In saxis ad Zászkal (D. de Szontagh), in alpe Chocs, Roszudecz, Rohács, Babia Gora.

C. Scheuchzeri Vill. In pascuis alpinis (Vitkay).

C. carpathica Jacq. In alpe Chocs. (Rel. Kit. Verh. d. zool.-bot. Ges. 1863, p. 68).

C. rhomboidalis L. In pratis montanis Zázrivae (Vitkay), in alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25).

C. persicifolia L. Frequens.

C. patula L. Frequens.

C. Cervicaria L. In alpe Biéla Szkala (Kržisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156).

C. glomerata L. In alpe Chocs (Kržisch. in Oestr. bot. Zeitschr. 1860, p. 156).

C. rapunculoides L. Frequens.

C. Trachelium L. Frequens.

C. alpina Jaq. In alpibus Chocs, Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool.-bot. Ges. 1863, p. 98), Volovecz (Kržisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156), Rohács.

C. Haynaldi mihi. Caule simplici folioso, pedunculis unifloris alaribus, calyce staminibus longiore, corollis barbatis magnis campaniformibus, incisuris parvis, laciniis rotundatis, foliis latis et brevibus. Tota planta mollissima est et parvula. — Proxima *C. alpinae* Jacq. — Ex alpe Rohács 1824 mense Octobri Vitkayo adlata est, qui eam innominatam descripsit.

Adenophora suaveolens Fisch. In alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25), Chocs, ad Zászkal (D. de Szontagh.)

Rubiaceae Juss.

Galium Cruciata Scop. In nemoribus ad Alsó Kubin Zászkal, Medzihradne, Zázriva.

G. vernum Scop. (Vitkay).

G. Aparine L. Frequens.

G. palustre L. In pratis humidis frequens.

G. rotundifolium L. In silva Bembenszke ad Podolk (Vitkay), in montibus Szilecz Csernyicz (D. de Szontagh).

G. Mollugo L. Frequens.

G. silvaticum L. Frequens.

G. verum L. Frequens.

G. pusillum L. In alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeitschrift 1859, p. 25), *γ. nitidum.* In pratis alpinis Zázrivae, in Magura (Vitkay).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Galium saxatile L. In humidis saxis Roszudecz minoris (Pod padacu wodu) (Vitkay).

Asperula arvensis L. In agris (Vitkay).

A. laevigata L. Circa humida saxa Roszudecz minoris et in cacumine ipso altioris Roszudecz cuspide secundo, tertio (Vitkay).

A. cynanchica L. Frequens.

A. tinctoria L. In valle Parnyiczensi, circa Szokol, in alpe Sztoch (Vitkay).

A. galioides M. B. In et circa rupes Havranszko Zázrivea (Vitkay).

A. odorata L. Frequens.

Sherardia arvensis L. Frequens.

Lonicereae Endl.

Lonicera Xylosteum L. Ad Alsó Kubin, Medzihradne, Zászkal, Revisnye, in alpe Bjéla Szkala (Kržisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 157).

L. nigra L. In silvis Zázrivae (Vitkay), in alpe Chocs (Kržisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 157).

L. alpigena L. In silvis subalpinis Zázrivae (Vitkay).

Adoxa Moschatellina L. In Folvarka Zázrivae, alpibus Babia Gora (Vitkay), Chocs (Kržisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 157).

Sambucus Ebulus L. In agris, arvis ad Bobro, Zázriva, in silvis infra Roszudecz (Vitkay).

S. nigra L. In silvis ad Bobro, Zázriva, Nachotari (Vitkay).

S. racemosa L. In silvis et dumetis ad Bobró, Nachotári Zázrivae (Vitkay), in alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863. p. 99).

Viburnum Lantana L. Ad Alsó Kubin, Zászkal, Lestyin, Medzihradne, ad arcem Arvae.

V. Opulus. Ibidem frequentius.

Oleaceae Lindl.

Ligustrum vulgare L. Ad Hoboltova (Vitkay), Zászkal, Sutó (D. de Szontagh).

Syringa vulgaris L. Col.

Fraxinus excelsior L. In silvis Zázrivae (Vitkay), ad Ljészek et secus ad cincturas domuum.

Apocyneae R. Brown.

Vinca minor L. Ad Alsó Kubin.

Asclepiadeae R. Brown.

Asclepias Vincetoxicum L. In montanis lapidosis Zázrivae copiose (Vitkay), in alpe Chocs, Roszudecz, ad Alsó Kubin.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Gentianeae Juss.

Swertia perennis L. In alpe Roszudecz (Vitkay), Chocs.

Gentiana punctata L. In alpibus Volovecz (Kržisch in Oestr. bot. Zeit 1860, p. 157), Rohács.

G. frigida Haenke. In alpibus Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 99), Rohács.

G. asclepiadea L. In silvestribus montanis ad Zázrivam, in alpe Chocs, Roszudecz, in silvis ad Zuberecz.

G. Pneumonanthe L. In alpibus Bjéla Szkala (Kržisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860. p. 157), Rohács.

G. ciliata L. Ad Alsó Kubin, Medzihradne, in alpe Chocs.

G. acaulis L. In alpibus Sztoch ad Tyerchova (Vitkay), Chocs, Roszudecz.

G. verna L. In omnibus subalpinis et alpinis ad Zázriva, in alpibus Sztoch, Roszudecz copiose (Vitkay).

G. nivalis L. In monte Hrabá Bucsina (Hazsl. in Verh. d. zool. bot. V. 1853, p. 4).

G. Cruciata L. Frequens.

G. obtusifolia Willd. In alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859. p. 25).

G. Amarella L. In alpe Roszudecz, Chocs.

Erythraea Centaurium Pers. Ad Bobro, in Hlboky potok, Csertow potok Zázrivensi, ad limites Usztyenses, ad Habovka, Jaszenova, in alpe Chocs.

E. pulchella Fries. Ad Nagyfalu, (Hazsl. in Verh. d. zool. bot. V. 1852, p. 4).

Menyanthes trifoliata L. In pratis paludosis Turdossinensibus, ad nemus Usztyense, Zázrivae in Borek, in lacunis Mincsol (Vitkay).

Labiatae Juss.

Lavandula vera DC. In alpe Chocs.

Mentha silvestris L. Frequens.

δ) *glabra* = *M. viridis* L. In valle Kozinszka (Vitkay).

M. aquatica L. Ad Pásnyicza, Alsó Kubin, Medzihradne (Vitkay).

β) *crispa* (Vitkay).

M. sativa L.

γ) *parviflora* = *M. austriaca* Jacq. Ad ripas fluviorum passim (Vitkay).

M. arvensis Benth. (Vitkay).

Pulegium vulgare Mill. In cultis.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Lycopus europaeus L. (Vitkay).

Salvia glutinosa L. In silvis montanis infra Roszudecz, ad Zázriva, Bobrow (Vitkay), in Pasztva Zászkalensi (D. d. Szontagh) in alpibus Chocs, Rohács.

S. verticillata L. Frequens.

S. pratensis L. Ad Nagyfalu, Medzihradne, Alsó Kubin.

Origanum vulgare L. Frequens.

O. Majorana L. Col.

Thymus Serpyllum L. Frequens.

Calamintha Acinos Clairs. Frequens.

C. alpina Lam. In alpibus Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 323), Chocs.

C. officinalis Mönch. (D. d. Szontagh).

Clinopodium vulgare L. Frequens.

Melissa officinalis L. In cultis ad sepes Zázrivae.

Nepeta Cataria L. Frequens.

N. nuda L. Ad Zázriva, Tyerchova (Vitkay).

Glechoma hederacea L. Frequens.

Melittis Melissophyllum L. In nemoribus ad Alsó Kubin, Medzihradne, Geczel, Zászkal.

Lamium amplexicaule L. Frequens.

L. purpureum L. Frequens.

L. maculatum L. Frequens.

L. album L. In cultis, ad domos frequens (Vitkay).

Galeobdolon luteum Huds. Ad Medzihradne, Zászkal, Alsó Kubin.

Galeopsis Ladanum L. (Vitkay).

G. Tetrahit. L. Frequens.

G. versicolor Curt. Frequens.

G. pubescens Bess. Ad Alsó Kubin, Medzihradne.

Stachys alpina L. In alpibus Sztoch, Havranszko (Vitkay), Chocs, Roszudecz.

S. silvatica L. Frequens.

S. palustris L. (Vitkay).

S. arvensis L. Frequens.

S. recta L. Frequens.

Betonica officinalis L. In pratis Turdossinensibus, ad Bobro Párnyicza (Vitkay), in Dubrava Alsó Kubinensi.

Ballota nigra L. Frequens.

Leonurus Cardiaca L. In ruderatis ad Párnyicza, Alsó Kubin.

Scutellaria galericulata L. Ad rivulos Jaszenovae.

Prunella vulgaris L. Frequens.

P. grandiflora Jacq. Ad Alsó Kubin, Medzihradne.

P. alba Poll. Ibidem.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Ajuga reptans L. Frequens.

A. pyramidalis L. Ad Párnyicza, Knyazsa (Vitkay), in alpe Chocs (D. de Szontagh).

Teurium Chamaedrys L. In collibus montanis ad Knyazsa, Isztebne (Vitkay), in alpe Chocs, in saxis Felsö Kubinensibus.

T. montanum L. In Szokol ad Tyerchova (Vitkay), in alpibus Chocs, Roszudecz.

Verbenaceae Juss.

Verbena officinalis L. Ad Párnyicza (Vitkay).

Asperifoliae L.

Heliotropium europaeum L. In cultis.

Echinospermum Lappula Ehrh. Ad vias frequens.

E. deflexum Lehm. In valle Párnyiczensi, ad Zászkal (D. de Szontagh).

Rochelia stellulata Rb. In alpe Chocs (Rochel apud Reuss Květn. slov. p. 295).

Borago officinalis L. In cultis ad Alsó Kubin.

Anchusa officinalis L. In valle infra Párnyicza ad Bisztricsky (Vitkay).

β) *angustifolia* Lehm. In glareosis (Vitkay).

Lycopsis arvensis L. (Vitkay).

Nonnea pulla DC. (Hazsl. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1852, p. 4).

Symphytum officinale L. Frequens.

S. tuberosum Jacq. Frequens.

Cerinthe minor L. Frequens.

Echium vulgare L. Frequens.

Pulmonaria officinalis L. In nemoribus ad Medzihradne, Zászkal, Alsó Kubin.

P. angustifolia L. In pratis Turdossinensibus ad Zázriva (Vitkay), in alpe Chocs (Kržisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156).

Lithospermum arvense L. Frequens.

L. officinale L. In arce Arvae, ad Zázriva.

Myosotis palustris Roth. Frequens.

M. caespitosa Schultz. In com. Arva (Hazsl. in Verh. d. zool. bot. Ver. 1852, p. 4).

M. silvatica Hoffm. Ad Alsó Kubin, Medzihradne, in alpe Chocs, monte Krnács.

M. intermedia Link. Ad Medzihradne.

M. hispida Schlecht. In com. Arva (Hazsl. In Verh. d. zool. bot Ver. 1852. p. 4).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

M. stricta Link. In com. Arvae (Hazsl. in Verh. d. zool. bot. Ver. 1852, p. 4).

M. sparsiflora Mikan. Ad Medzihradne.

Convolvulaceae Vent.

Convolvulus sepium L. Ad Alsó Kubin, Medzihradne, Párnyicza.

C. arvensis L. Frequens.

Cuscuta europaea L. Frequens.

Polemoniaceae Lindl.

Polemonium coeruleum L. Ad nemus Usztyense, ad margines pratorum Turdossinensium, ad Hlboko jazero (Vitkay).

Solaneae Bartl.

Lycium barbarum L. Ad sepes.

Solanum Kitaibelii Schult. Oestr. I. 395. = *S. villosum* Lam. in Reich. Germ. 391. = *S. hirsutum* vel *acutifolium* Kit. Rami caulesque teretes, cum angulo uno alterove. Folia ovata basi in petiolum protracta, sinuato-angulata angulis obtusis, apice acuta, pubescentia subtus costa venisque hirsuta. Rami, petioli, pedunculi caulesque hirsuti. Baccae glabrae, nigrae. Ex itinere Arvensi. — Kitaibel in manuscr.

S. nigrum L. Frequens in cultis.

S. Dulcamara L. Frequens.

S. tuberosum L. Col.

Lycopersicum esculentum Mill. Col.

Capsicum annuum L. Col.

Atropa Belladonna L. In silvis montanis supra Zubrohlava, ad Bobro (Vitkay), Mokragy, Medzihradne.

Hyoscyamus niger L. Ad Nagyfalu, Dluhá-Krivá, ad arcem Arvae.

Nicotiana Tabacum L. Col.

N. latissima Mill. Col.

N. rustica L. Col.

Scrofularieae R. Brown.

Verbascum Thapsus L. Ad Alsó Kubin, Nagyfalu, Zuberecz, Zászkal, ad arcem Arvae.

V. Lychnitis L. (Vitkay).

V. nigrum L. Frequens.

V. Blattaria L. Ad Zázriva (Vitkay).

Scrofularia nodosa L. In pratis montanis Zázrivae, infra saxa Havranszko (Vitkay).

S. Scopolii Hoppe. In cultis Zázrivae, infra Roszudecz (Vitkay).

Digitalis grandiflora Lam. In montanis alpestribus frequens (Vitkay).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Digitalis lutea L. Ad Zászkal.

Antirrhinum majus L. Frequens.

Linaria minor Desv. In petrosis collium Tyerchovae, ad Zázriva, Kozinszko (Vitkay).

L. vulgaris L. Frequens.

Veronica scutellata L. In humidis pratis Trsztyenensibus, infra fluvios Krivan Lipnyiczensem et Bobroviensem Zázrivae in Borik (Vitkay).

V. Anagallis L. Frequens.

V. Beccabunga L. Frequens.

V. Chamaedrys L. Frequens.

V. montana L. In silvis fagineis infra Roszudecz, Zázrivae in silvis, in valle Kozinszka (Vitkay), in alpibus Sztoch (Wahl. Fl. Carp. N. 16), Chocs.

V. officinalis L. In silvis ad Zázriva (Vitkay), Párnyicza (D. de Szontagh).

V. aphylla L. Ad Zázriva, in alpe Sztoch in ascensu versus cacumen parte occidentali, in Roszudecz in ascensu ex minori ad majorem, in caespitibus Tyerchovae (Vitkay), in alpe Babia Gora (Kolb. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1862, p. 1183).

V. latifolia L. In saxosis lapidosis a cuspide usque ad radicem montium in valle Párnyiczensi, Szokol, Halecskova (Vitkay).

V. spicata L. In collibus siccis ad Dubova Valaszká.

γ) *orchidea* Crantz. In alpe Chocs (Kržišch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 155).

V. saxatilis Scop. In alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 100), Roszudecz in caespitibus et rupibus, unde plane infra Roszudecz descendit ad Zázriva (Vitkay).

V. alpina L. In alpe Chocs. (Kitaibel in manuscr.)

V. serpyllifolia L. (Vitkay).

V. arvensis L. Frequens.

V. verna L. In collibus siccis (Vitkay).

V. agrestis L. Frequens.

V. Buxbaumii Tenore. Frequens.

V. hederifolia L. Penes possessionem Sztankovan (Vitkay).

Limosella aquatica L. In aquis limosis Zazrivae in prato Szihla dicto, in Bobro, Hlboky potok (Vitkay).

Tozzia alpina L. In alpibus Sztoch, Babia Gora (Vitkay).

Melampyrum arvense L. Frequens.

M. nemorosum L. In nemoribus ad Alsó Kubin, Medzihradne, Geczel.

M. pratense L. Frequens.

M. silvaticum L. In silvis ad Alsó Kubin, Medzihradne.

Pedicularis silvatica L. In pratis ad Trsztyena (Vitkay).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Pedicularis palustris L. Frequens.

P. foliosa L. In Kozinyecz Zázrivae, ad margines pratorum, in pratis Duboviensibus, in Kozinszka (Vitkay).

P. versicolor Whlbg. In alpibus Chocs, Rohács.

P. verticillata L. In Roszudecz, Sztoch (Vitkay), Chocs.

Rhinanthus minor Ehrh. Frequens.

R. major Ehrh.

α) *alpinus*. In alpibus Roszudecz, Chocs.

Bartsia alpina L. In alpe Roszudecz circa cacumen alpis Sztoch, Babia Gora (Vitkay), Chocs.

Euphrasia officinalis L.

β) *nemorosa* Koch. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 322).

Euphrasia salisburgensis Funk. In alpe Roszudecz, Sztoch (Vitkay).

E. Odontites L. Ad Bobro (Vitkay).

E. lutea L. In saxis Felső Kubinensibus (D. de Szontagh), in monte Mnyích ad Liszkafalva (Vitkay).

Orobancheae Juss.

Orobanche vulgaris DC. Ad rivulos, in silvis umbrosis ad Zázriva, in monte Csremos (Vitkay).

Lathraea Squamaria L. In silvis umbrosis ad Alsó Kubin, Medzihradne, Szrnyacze, Zázriva.

Utricularieae Endl.

Pinguicula alpina L. In alpe Roszudecz infra saxa ad Tyerchova (Vitkay).

P. vulgaris L. In pratis humidis infra Mincsol, Zázrivae, intra Oszada et Usztye (Vitkay).

Utricularia vulgaris L. In canali, ab Oszada penes nemus ad Usztye ducente et neglecto. In lacunis pratorum ad Nagyfalu (Vitkay).

Primulaceae Vent.

Trientalis europaea L. In caespitibus paludum ad Oszada, Usztye in alpe Babia Gora, in turfaceis Bory (Vitkay).

Lysimachia thyrsiflora Gen. In nemore Usztyensi infra Oszada in uliginosis Zubrohlavae (Vitkay), ad Zolinecz (D. de Szontagh).

L. vulgaris L. Ad Zázriva, Alsó Kubin, Mokragy.

L. Nummularia L. In pratis Turdossinensibus infra Oszada, ad Jablonka (Vitkay).

L. nemorum L. In locis humidis alpis Babia Gora, in Folvarka Zázrivensi (Vitkay), in Magura Pilszko (Hazsl. in Verh. d. zool. bot. Ver. 1852, p. 3).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Anagallis arvensis L. Frequens.

Androsace obtusifolia All. In alpe Rohács.

A. lactea L. In alpe Sip ad Zsaskó (D. de Szontagh), Chocs, in rupibus alpis Roszudecz (Vitkay).

Primula farinosa L. Ad ripas fluvii Zázrivanka (D. de Szontagh).

P. longiflora L. In saxis vallis Párnyiczensis, in alpe Roszudecz (Vitkay).

P. vulgaris Huds.

γ) *elatior*. Frequens.

P. officinalis Jacq. In silvis Zázrivae (Vitkay).

P. Auricula L. In Podhrádek Zászkalensi (D. de Szontagh), in saxis alpis Roszudecz, infra Sztankovan et Zázriva ad fluvium Zázrivanka (Vitkay), in alpe Bjéla Szkala (Kržišch. in Oestr. bot. Zeit. 1860. p. 156), in saxis Felsö Kubinensibus, in Mačacjé djéry ad Zuberecz.

P. minima L. In alpibus Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 101), Rohács.

Cortusa Matthioli L. In valle Párnyiczensi (Vitkay), alpibus Sztoch (Wahl. Fl. Carp. N. 185), Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 233), Chocs, Volovecz (Kržisch in Oestr. bot. Zeit. 1860. p. 156).

Soldanella alpina L. In alpibus Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 421), Roszudecz (Vitkay), Chocs.

Cyclamen europaeum L. In valle Racibor ad arcem Arvae (Hazsl. in Verh. d. zool. bot. V. 1853, p. 2 et D. de Szontagh).

Ericaceae Endl.

Erica Tetralix L. In turfaceis inter Hladovka et Cserny Dunajecz pone viam ad Beszkid sub alpem Bjela Szkala a D. de Szontagh 1847 inventa.

Calluna vulgaris Salisb. Ad Usztye Oszada, Bobró, Rabcsicza (Vitkay), in alpibus Chocs, Rohács in monte Mincsol, in turfaceis Bory.

Arctostaphylos officinalis W. et Gr. In alpe Chocs (Vitkay).

Andromeda polifolia L. In turfaceis uliginosis Bory dictis, ad Usztye, Szlanyicza.

Vaccinium Myrtillus L. In omnibus silvis subalpinis et alpinis frequens.

V. uliginosum L. In uliginosis turfaceis Bory.

V. Vitis idaea L. In alpibus Chocs, Roszudecz, Rohács, in turfaceis uliginosis Bory.

V. Oxycoccos L. In uliginosis turfaceis Bory, ad Usztye, Borek, Szlanyicza, Zázriva, in monte Mincsol (Vitkay).

Ledum palustre L. In turfaceo uliginoso Bory.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Pyrolaceae Lindl.

Pyrola rotundifolia L. In silvis ad Usztye, Párnyicza (Vitkay).

P. minor L. In silvis ad Bobro, Zázriva (Vitkay).

P. secunda L. In silvis ad Bobro, Zázriva (Vitkay), in alpibus Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 324), Chocs (Krzisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860. p. 158), in silvis ad Medzihradne, Szrnyacze.

P. uniflora L. In silvis ad Alsó Kubin, Zászkal, Medzihradne, Zázriva, in alpibus Chocs, Roszudecz, in monte Mincsol.

Monotropeae Nuttal.

Hypopitys multiflora Scop. In silvis ad Párnyicza Zázriva, Csremos, infra Roszudecz (Vitkay).

Umbelliferae Juss.

Sanicula europaea L. In alpe Chocs.

Hacquetia Epipactis DC. In valle Párnyiczensi circa rivulum Bellensem (Vitkay), in alpibus Roszudecz, Chocs, ad Alsó Kubin.

Astrantia major L. In alpibus Chocs Roszudecz.

Cicuta virosa L. In stagnis pratorum Turdossinensium ad Bobró Szlanyicza, in turfaceis uliginosis Bory.

Apium graveolens L. Col.

Petroselinum sativum Hoffm. Col.

Aegopodium Podagraria L. Frequens.

Carum Carvi L. Frequens.

Pimpinella magna L. In pratis umbrosis (Vitkay).

P. Saxifraga L.

ε) *nigra*. In locis fertilibus (Vitkay).

Sium latifolium L. Ad Lestyin.

Bupleurum rotundifolium L. In saxosis vallis Párnyiczensis parce (Vitkay).

B. longifolium L. In valle Párnyiczensi, infra Zázriva, in alpe Roszudecz (Vitkay).

Aethusa Cynapium L. In cultis.

Seseli glaucum L. Ad arcem Arvae (Wahl. Fl. Carp. n. 284).

S. coloratum Ehrh. Ad Tyerchova (Vitkay).

Libanotis montana Crantz. In saxosis Párnyiczenses (D. de Szontagh) in alpe Roszudecz.

Meum Mutellina Gärtn. In latere alpis Sztoch, Babia Gora (Vitkay), Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25), Rohács.

Gaya simplex Gaud. In alpe Volovecz (Krzisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 157).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Levistichum officinale Koch. Ad rivulum in Bobro (Vitkay).

Selinum Carvifolia L. In turfaceis uliginosis Bory, ad Szlanyicza.

Angelica silvestris L. In alpe Chocs ad Alsó et Felső Kubin.

Archangelica officinalis Hoffm. In valle Párnyiczensi (Vitkay).

Peucedanum Cervaria Cuss. In rupestribus vallis Párnyiczensis (Vitkay).

P. Oreoselinum Mönch. (Vitkay).

Tommasinia verticillaris Bertoll. Ad rivulos Zázrivae, ad Oravka (Vitkay).

Anethum graveolens L. In cultis.

Pastinaca sativa L. In valle Párnyiczensi (Vitkay).

Heracleum Sphondylium L. (Vitkay).

H. austriacum L. In alpe Chocs (Reuss. Květn. slov. p. 189).

Tordylium maximum L. In pratis Turdossinensibus (Vitkay).

Siler trilobum Crantz. In alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 101).

Laserpitium latifolium L. In Csremos, per saxa inferioris Roszudecz Havranszko, Zázrivae (Vitkay).

L. Archangelica Wulf. Ad Kralovan, in Tatra minori (D. de Szontagh) in alpe Chocs (Krzisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 157).

Daucus Carota L. Frequens.

Caucalis daucoides L. In glareosis ad Párnyicza (Vitkay).

Torilis Anthriscus Gmel. Zázrivae ad sepes (Vitkay).

Anthriscus silvestris Hoffm. Frequens.

A. Cerefolium Hoffm. Frequens.

A. vulgaris Pers. Frequens.

Chaerophyllum temulum L. (Vitkay).

Ch. bulbosum L. Ad arcem Arvae (Wahl. Fl. Carp. n. 281).

Ch. nitidum L. Ad Zázriva, Dubova infra Mincsol (Vitkay).

Ch. aromaticum L. In pratis alpinis et subalpinis Zázrivae (Vitkay).

Conium maculatum L. Ad Tyerchova, ad arcem Arvae (Vitkay).

Pleurospermum austriacum Jacq. In alpe Chocs.

Coriandrum sativum L. In cultis, inter segetes.

Araliaceae Juss.

Hedera Helix L. In saxis et silvis frequens. In alpe Chocs et Ptácsnyik Zászkalensi cum flore frequenter reperui.

Corneae DC.

Cornus sanguinea L. In valle Párnyiczensi, infra Zázriva, ad Alsó Kubin, Siroká.

C. mas L. In monte Molovicze ad Knyazsa (D. de Szontagh) ad Alsó Kubin, Siroká.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Crassulaceae DC.

Rhodiola rosea L. In alpibus Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 464), Rohács.

Sedum rubens Haenke. In alpe Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 466).

S. Telephium L. In saxosis.

S. purpureum Bauhin. In alpe Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 465).

S. album L. In saxosis Zázrivae (Vitkay), ad arcem Arvae, in alpe Roszudecz.

S. acre L. Frequens.

S. sexangulare L. (Vitkay).

Sempervivum tectorum L. In saxis ad Felső Kubin, Medzihradne, Párnyicza, Králova, in alpe Chocs.

S. montanum L. In alpibus Babia Gora (Vitkay), Rohács.

S. hirtum L. In saxis Havranszko, in alpibus Sztoch (Vitkay), Chocs, Roszudecz, Rohács.

Saxifrageae DC.

Saxifraga Cotyledon L. In alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 103).

S. Aizoon Jacq. In alpibus Babia Gora, Sztoch, in Havranszko, ad Zázriva, Párnyicza (Vitkay), in alpe Chocs.

S. caesia L. In culmine alpis Chocs latere septentrionali, paulo supra terminum abietis, in alpe Roszudecz (Vitkay).

S. aizoides L. In alpibus Sztoch in et circa saxa subhumida (Vitkay), Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25), Chocs.

S. stellaris L. In alpe Babia Gora (Kolb. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1862, p. 1192).

S. ajugaefolia Wahlb. In alpibus Chocs, Roszudecz.

S. Wahlenbergii Ball. In alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25).

S. muscoides Wulf. In cuspidibus saxorum Roszudecz (Vitkay), in alpibus Chocs, Rohács.

S. caespitosa L. In alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25).

S. androsacea L. In alpibus Chocs, Rohács.

S. tridactylites L. In saxis ad Tyerchova, in monte Mnyich (Vitkay).

S. adscendens L. et *petraea* Wahlb. In cacumine alpis Roszudecz (Vitkay).

S. rotundifolia L. In alpibus Sztoch (Reuss.), Chocs, Roszudecz.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Saxifraga nudifolia mihi. Foliis radicalibus longe petiolatis subspathulatis crassis, crenatis, rosulatis, super terram expansis nudis, caulinis subrotundis nudis crenatis, crenis medio acutiusculis. Petiolis omnibus margine longe ciliatis aut pilosis, inferne minoribus, superius magnis. Scapo terete, rubescente, pilis glandulosis obsito et in ramulos florum corymbosorum diviso, in supremitate duabus aut tribus bracteis. Floribus pedicellatis, pedicellis pilis glandulosis obsitis. Calyce libero, flore perfecto reflexo. Petala alba, calyce majora, rubris et flavis punctis conspersa. Stamina petalis longiora, antherae vitellinae globosae. — Proxima *S. rotundifolia* L. *β) repanda.* 1833 ex horto Chimhoviensis Parochi Vitkayo adlata, tantum 1835 mense Majo floruit, ubi descriptionem hanc innominatam fecit.

S. hieracifolia W. K. In alpibus Chocs, Rohács.

Chrysosplenium alternifolium L. In humidis umbrosis ad Alsó Kubin, Medzihradne, Zászkal, in alpe Chocs.

Ribesiaceae Endl.

Ribes Grossularia L. In silvis ad Alsó Kubin.

β) pubescens. Ibidem.

R. alpinum L. In alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 102).

R. nigrum L. In dumetis ad Alsó Kubin.

R. rubrum L. Ad sepes.

R. petraeum Wulf. In silvis subalpinis (Vitkay), in alpe Babia Gora (Kolb. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1862, p. 1192).

Ranunculaceae Juss.

Clematis recta. Inter frutices ad Bobro (Vitkay).

C. Vitalba L. Ad Turdossin, Bobró (Vitkay).

Atragene alpina L. Ad Turdossin, in alpe Chocs.

Thalictrum aquilegifolium L. Ad Bobro, Zázriva (Vitkay), Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25), Chocs.

Anemone Pulsatilla L. In glareosis circa alpem Roszudecz, ad saxa Szokol (Vitkay), in alpe Babia Gora (D. de Szontagh).

A. patens L. In alpibus Sztoch (D. de Szontagh), Roszudecz, Chocs.

A. Wahlenbergii mihi = *Pulsatilla slavica* Reuss. Foliis involucralibus digitatis, multipartitis; foliis radicalibus ternatis, foliolo intermedio 1″ petiolato, tripartito, laciniis inciso ternatis, lacinulis oblongis; foliis et petiolis stellato-pilosis, lanatis; facie folii inferiore crassa et dense venosa, foliolis magnis, subrotundis lateralibus, brevi-claviformibus, laciniis magnis oblongis. Proxima *A. patens* L. An var. hujus? Tot diversa a *P. Hackelii* Pohl.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Haec a Doctore G. Reuss descripta *Pulsatilla slavica* est *Anemone patens β*) Wahlenberg. (Flora Carpathorum principalium Göttingae 1814, p. 165, n. 538); scapo involucrato, foliis ternatis, intermedio petiolato, tripartito trifidoque, laciniis oblongis et *A. patens* var. Linn. spec. plant. ed. Willd. 2, p. 1272.

Folia habet magna fere ut *A. patens* etiam ternata, sed foliolum extimum semper petiolo fere pollicari a lateralibus segregatur.

In alpe Chocs.

Anemone narcissiflora L. In alpibus Rohács, Babia Gora (Vitkay).

A. alpina L. In alpibus Babia Gora (Vitkay), Rohács.

A. silvestris L. In Magura, in alpe Roszudecz.

A. nemorosa L. In nemoribus frequens.

A. ranunculoides L. In nemoribus ad Alsó Kubin, Medzihradne, Zászkal, infra saxa Roszudecz, Zázrivae, in Havranszko.

Adonis autumnalis L. Ad Alsó Kubin.

A. aestivalis L. Frequens.

Ranunculus aquatilis L. In aquis stagnantibus fluvii Arvae nigrae, in pratis Turdossinensibus, ad Alsó Kubin.

R. alpestris L. In alpibus Roszudecz, Chocs, Rohács, Sztoch (Reuss Květn. slov. p. 8).

R. aconitifolius L. In alpibus Volovecz (Reuss Květn. slov. p. 8), Roszudecz, Chocs, Rohács.

R. Flammula L. In pratis humidis (Vitkay).

R. Lingua L. In stagnis, lacubus ad Turdossin, Bobró (Vitkay).

R. Ficaria L. Frequens.

R. illyricus L. In com. Arva (Hazsl. in Verh. d. zool. bot. V. 1852, p. 207).

R. auricomus L. Ad Bobro.

R. cassubicus L. In valle Párnyiczensi (Vitkay).

R. montanus Willd. In alpibus Sztoch (Vitkay), Roszudecz, Chocs.

R. acris L. Frequens.

R. lanuginosus L. In umbrosis silvis Zázrivae (Vitkay).

R. polyanthemos L. In pratis sat frequens (Vitkay).

R. nemorosus DC. In alpe Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 489).

R. repens L. Frequens.

R. bulbosus L. In collibus siccis Zázrivae (Vitkay).

R. arvensis L. Ad Párnyicza.

R. sceleratus L. In fossis ad Párnyicza, Zázriva, Alsó Kubin, Geczel.

Caltha palustris L. Frequens.

Trollius europaeus L. In pratis Duboviensibus supra Zázriva (Vitkay), in alpibus Chocs, Roszudecz, in Magura.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Isopyrum thalictroides L. In umbrosis humidiusculis silvis Zázrivae (Vitkay), ad Medzihradne, Zászkal, Alsó Kubin, in alpe Chocs.

Nigella arvensis L. Inter segetes.

N. sativa L. In cultis.

Aquilegia vulgaris L. In alpe Roszudecz, ad Alsó Kubin, Geczel, Párnyicza.

Delphinium Consolida L. Frequens.

D. elatum L.

β) *alpinum* V. K. In alpibus Roszudecz, Chocs.

γ) *intermedium* L. In Roszudecz majori (Vitkay).

Aconitum Napellus L. In alpibus Chocs, Roszudecz, Rohács, ad Sztudená woda.

A. variegatum L. In areis hortorum Zázrivae, in altiore Roszudecz, alpibus Chocs, Rohács, ad Studená woda.

A. paniculatum Lam. In alpe Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 103).

A. Lycoctonum L. In valle Párnyiczensi (Vitkay), in alpibus Chocs, Roszudecz.

Actaea spicata L. In nemoribus ad Medzihradne, Revisnye, Alsó Kubin, in alpibus Chocs, Roszudecz.

Cimicifuga foetida L. In silvis ad Zázriva (Vitkay), in alpe Roszudecz.

Cruciferae Juss.

Nasturtium officinale R. Br. Ad Zázriva (Vitkay).

N. amphibium R. Brown. (Vitkay).

β) *variifolium*. Ad aquas stagnantes (Vitkay).

N. silvestre R. Br. Frequens.

Barbarea vulgaris R. Br. Frequens.

Turritis glabra L. In valle Párnyiczensi, ad Zázriva (Vitkay).

Arabis alpina L. In alpibus Roszudecz (Nad padacu wodu), Chocs, Rohács.

A. ciliata R. Br. Frequens.

γ) *hirsuta* (Vitkay).

A. arenosa Scop. In valle Párnyiczensi, ad Zázriva copiose (Vitkay), in alpe Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 512).

A. Halleri L. In alpe Rohács.

γ) *ovirensis* Wulf. Ibidem.

A. bellidifolia Jacq. Infra saxa vallis Párnyiczensis Szokol dicta (Vitkay).

Cardamine Impatiens L. In alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 323).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Cardamine silvatica Link. In silvis ad Zázriva (Vitkay), in alpe Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 324).

C. pratensis L. Frequens.

C. amara L. Frequens.

C. trifolia L. In nemoribus ad Bobro Zubrická hájka, in nemore ad Zázriva, Csertow potok (Vitkay), in alpe Chocs.

Dentaria enneaphylla L. In silvis fagineis infra Roszudecz ad Zázriva (Vitkay), in alpe Chocs ad Medzihradne, Párnyicza (Hazsl. in Verh. d. zool. bot. V. 1852, p. 205).

D. glandulosa W. K. Ad Zázriva (Vitkay), Medzihradne, Revisnye, in alpe Chocs.

D. bulbifera L. Ad Zázriva Bobró.

Hesperis matronalis L. In cultis.

H. sibirica. In alpe Roszudecz infra *Pinum Mughum* (Vitkay).

Sisymbrium officinale Scop. Frequens.

S. Loeselii L. Ad Nagyfalu (Vitkay).

S. Sophia L. Ad Szlanyicza (Vitkay).

S. Alliaria Scop. Frequens.

Erysimum odoratum Ehrh. In alpe Roszudecz, ad Zázriva (Vitkay).

E. repandum L. Inter segetes frequens.

E. suffruticosum Spr. = *Cheiranthus helveticus* Jacq. In alpe Roszudecz, ad Zázriva (Vitkay).

Brassica oleracea L. Col.

B. Napus L. Col.

B. Rapa Koch. In agris Zázrivae (Vitkay).

B. nigra Koch. Col.

Sinapis arvensis L. Frequens.

S. alba L. Frequens.

Alyssum saxatile L. In rupibus ad Felső Kubin.

A. gemonense Koch. Tantum in arce Arvae.

A. calycinum L. In colliculo glareoso ad Nagyfalu, Bisztercz, Párnyicza, Zázriva (Pri úskej cestě) (Vitkay).

Lunaria rediviva L. In humidis umbrosis ad Folvarka Zázrivae (Vitkay), in alpe Roszudecz.

L. biennis Mönch. Circa saxa alpis Roszudecz (Nod padacu wodu) (Vitkay).

Draba aizoides L. In rupibus alpium Roszudecz, Chocs.

D. tomentosa Wahl. In et circa arcem Arvae (Vitkay).

D. muralis L. In muris, saxis arcis Arvae, supra pontem Dluhensem.

D. nemoralis Ehr. cum *D. verna* (Vitkay).

D. verna L. In siccis collibus in graminosis ad Nagyfalu (Vitkay).

Cochlearia saxatilis Lam. In saxis Felső Kubinensis (D. d. Szontagh), in alpibus Chocs, Roszudecz.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Cochlearia Armoracia L. In cultis ad Turdossin, Zázriva (Vitkay).
Camelina sativa Crantz. Inter segetes.
Thlaspi arvense L. Frequens.
T. perfoliatum L. Ad Lestyin, Oszádka.
Iberis umbellata L. In cultis.
Biscutella laevigata L. Infra saxa minoris et majoris Roszudecz.
Lepidium Draba L. Ad vias.
L. sativum L. Col.
L. campestre R. Br. In campis ad Zahrabovo (Vitkay).
L. ruderale L. Ad arcem Arvae (D. de Szontagh), in ruderatis Liptoviae frequentius, quam in Arva (Vitkay).
L. latifolium L. In alpibus Volovecz, Babia Gora (D. de Szontagh).
Hutschinsia alpina R. Br. In alpe Roszudecz parte septentrionali.
Capsella bursa pastoris Mönch. Ubique.
Neslia paniculata Desv. (Vitkay).
Rhaphanus sativus L. Inter segetes.
R. Rhaphanistrum L. Inter segetes ad Zázriva (Vitkay), in alpe Chocs, ad arcem Arvae, in saxis Felső Kubinensibus.

Berberideae Vent.

Berberis vulgaris L. In collibus ad Alsó Kubin, Medzihradne.

Papaveraceae Juss.

Papaver Rhoeas L. Frequens.
P. somniferum L. Col.
Glaucium phoeniceum Crantz. In cultis.
Chelidonium majus L. Frequens.

Fumariaceae DC.

Corydalis cava Schweigg. et Krt. In nemore ad Medzihradne.
C. solida Smith (Vitkay).
C. capnoides L. Ad Oszádka.
Fumaria officinalis L. Frequens.

Resedaceae DC.

Reseda lutea L. In valle Párnyiczensi, ad Dubova Valaszká, Nagyfalu (Vitkay).

Cistineae DC.

Helianthemum oelandicum Wahlb. In alpibus Sztoch (Vitkay), Chocs, Roszudecz.
H. vulgare Gärtn. In pratis siccis montanis ad Alsó Kubin, Medzihradne, in alpe Chocs.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Droseraceae DC.

Drosera rotundifolia L. In uliginosis ad Bobro, Zázriva, in lacuna uliginosa Borek dicta (Vitkay), in uliginosis turfaceis Bory.

D. longifolia L. In turfaceo uliginoso stagno infra cacumen Mincsol, in alpe Kubinensi, in turfaceis uliginosis Bory.

Parnassia palustris L. In pratis uliginosis ad Jaszenova Medzihradne, Zázriva, Szucháhora, in alpibus Chocs, Roszudecz.

Violarieae DC.

Viola palustris L. In humidis pratis ad Bobro, Szlanyicza, in turfaceis uliginosis Bory.

V. hirta L. In collibus Zázrivae.

V. odorata L. Frequens,

V. canina L. Frequens.

V. mirabilis L. (Vitkay).

V. biflora L. In valle Parnyiczensi ad saxa (Vitkay), in alpibus Rohács (Krzisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 160), Babia Gora (Kolb. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1860, p. 1192).

V. tricolor L. Frequens.

V. alpina Jacq. In summo culmine alpis Chocs.

V. uniflora. In valle supra Polhora ad Jalovecz (Vitkay).

Cucurbitaceae Juss.

Cucurbita Pepo L. Col.

Cucumis sativus L. Col.

Bryonia alba L. Zázrivae in valle, Szmieskow potok (Vitkay).

Caryophylleae Fenzl.

Herniaria vulgaris Spr.

α) *glabra* L. In arenosis glareosis inter Zászkó et Párnyicza, ad Mokragy, Zászkal.

Scleranthus annuus L. Ad vias.

Sagina procumbens L. In alpe Chocs (Krzisch in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 156).

S. saxatilis W. et Grab. In alpibus ad Zázriva (Vitkay), in alpe Babia Gora (Kolb. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1862, p. 1192).

S. nodosa E. Meyer. In pratis humidis ad Bobro, Usztye, Szlanyicza, in turfaceis uliginosis Bory.

Spergula arvensis L. In agris inter linum frequens.

S. pentandra L. (Vitkay).

Lepigonum rubrum Koch. Ad coemeterium Bobroviense (Vitkay), ad Szuchá Hora.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Alsine lacricifolia Whlb. In alpibus Chocs, Roszudecz.

A. verna Bartl.

β) alpina = *A. Gerardi* Wahlb. In alpe Chocs.

A. Jacquinii Koch. In Tatrys parte Moraviae (Reuss. Květn. slov. p. 75).

Cherleria sedoides L. In alpe Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 104).

Moehringia muscosa L. In valle Párnyiczensi (Vitkay), in alpibus Chocs, Roszudecz.

M. trinervia Clair. In silvis gramineis (Vitkay).

Arenaria serpyllifolia L. In glareosis (Vitkay).

Stellaria cerastoides L. In alpe Rohács. (Wahlb. Fl. Carp. n. 426.)

S. nemorum L. In silvis Zázrivae infra Mincsol (Vitkay), in alpe Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 104).

S. media Vill. Frequens.

S. Holostea L. In nemoribus ad Medzihradne, Also Kubin, Siroká, Usztye.

S. graminea L. Frequens.

S. uliginosa Smith. In locis uliginosis ad Usztye Szlanyicza, Bobrovecz, Oravka (Vitkay).

Malachium aquaticum Fries. Ad arcem Arvae.

Cerastium glomeratum Thuill. (Vitkay).

C. brachypetalum Desp. (Vitkay).

C. semidecandrum L. In cultis ad ripas fluviorum ad Zázriva (Vitkay).

C. microcarpum Kit. Radix . . . . Caules erecti aut ascendentes, basi stoloniferi, subsesquipedales teretes, pilis patentibus, hirsuti, dichotome paniculati. Folia ovato-lanceolata, acutiuscula, pilosa. Flores in panicula laxa, pedunculis semipolicaribus brevioribusve, densis pilis, brevibus, patentissimis obsitis, ebracteatis bracteatisque, bracteis lanceolatis, obtusis, acutis, dorso pilosis, margine apiceque membraceis, calycis foliola lanceolata, acuta, dorso pilosa, margine apiceque membranacea. Petala bifida, calyci aequalia. Stamina 10. Capsula subrotunda minima 10 fide dehiscens. A Wolny missum cum charactere generico et quaestione an *Cerastium*? In alpe Chocs.

C. triviale Link. In alpe Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 559), Chocs (Krzisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 158).

Cerastium pauciflorum Kit. Radix perennis, caules ex eadem radice plures basi decumbentes, perennantes, inde ascendentes, hirsutissimi, pilis reversis, teretes, simplices palmares aut spithamaei. Folia pilis longis hirsuta, obtusiuscula, sessilia, ovalia, inferiora minora, basi angustiora. Flores plerumque tenues, bini laterales oppositi, medio ex dichotomia nonnunquam pedunculi lateralis (unus uterque) biflori; hirsutissimi, pilis patentibus

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

densis, cum fructu declinati aut subrefracti. Calyces oblongi pilis longis hirsuti, phyllis lanceolatis, acutis, margine apiceque albo membranaceis a granulis piliferis, dorso scabris. Petala calyce breviora, biloba. Stamina 10 filam. albis setaceis; anth. ovalibus ochroleucis. Styli 5, albi. Capsulae calyce longiores recte ore communiter 8fido rarius 10fido dehiscentes. Habitat in alpe Chocs. Fl. Aug. Kitaibel in manuscr.

Cerastium alpinum. In cacumine alpium Babia Gora (Vitkay), Chocs.

C. arvense L. Frequens.

Gypsophila repens L. In saxis humidis alpis Roszudecz inferioris (Vitkay), in alpe Bjélá Szkala, Volovecz (Krzisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 158).

Dianthus Armeria L. In nemoribus ad Zázriva, Folvarka, ad Csertow potok (Vitkay).

D. Carthusianorum L. Frequens.

D. glacialis Haenke. In alpe Roszudecz.

D. nitidus W. K. In alpibus Roszudecz, Chocs, inter *Pinum Mughum*, in saxis Felső Kubinensibus.

D. deltoides L. In siccis pratis ad Zázriva (Vitkay).

D. plumarius L. In saxis Havranszko Zázrivae (Vitkay), in alpe Chocs, Roszudecz, in saxis Felső Kubinensibus, in alpe Babia Gora (Kolb. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1862, p. 1192).

D. superbus M. Ad margines pratorum Turdossinensium in territorio Bobroviensi in Hlboky potok (Vitkay).

D. saxatilis Pers. In saxis Havranszky, Zázrivae (Vitkay), in alpibus Roszudecz (Brancsik in Oestr. bot. Zeit. 1862, p. 324).

Vaccaria parviflora Mönch. Inter segetes ad Usztye (Vitkay).

Saponaria officinalis L. Ad fluvium Arvam in arenosis, ad Alsó Kubin, Zászkal, Revisnye, Usztye, Nagyfalu.

Cucubalus bacciferus L. In dumetis ad Párnyicza (Vitkay).

Silene gallica L. Inter segetes et in arvis ad Zázriva (Vitkay), inter Alsó Kubin et arcem Arvae.

γ) *anglica.* In vallibus Arvae fere ubique ultra Houstyin (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 104).

S. vespertina Retz. In silvis ad Alsó Kubin, Medzihradne, Zázriva.

S. viscosa Pers. Ad margines nemoris Usztyensis in turfaceis uliginosis Bory (Vitkay).

S. nemoralis W. K. In valle Párnyiczensi, ad Královan (Vitkay).

S. nutans L. In pratis montanis (Vitkay).

S. inflata Smith. Frequens.

S. noctiflora L. In agris ad Zázriva (Vitkay).

S. quadrifida L. In alpe Rohács.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Silene acaulis L. In alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, 5), Rohács.

S. scabra Kit. Radix perennis, ramosa, fuscescens. Caules ex apice radicis plures per muscum diffusi, hac parte perennantes, lignescentes, inde promentes cauliculos plures steriles foliorum fasciculo constantes fertilesque; hi erecti digitales simplicissimi aut quod frequentius dichotomi pedunculis lateralibus non raro bifloris, glabri, inferiore parte a punctis eminentibus scabriusculi, superiore laeves, subdichotomi, subviscidi. Folia lanceolata obtusiuscula, utrinque punctis eminentibus scabra, glabra, marginibus inferiore parte ciliata, superiora linearia tota brevissime ciliata. Flores erecti in pedunculis glabris subviscidis. Calyces obovati pubescentes dentibus obtusis, albo marginatis. Petala alba, biloba. Capsulae calyces excedentes ovatae, ore sexfido dehiscentes. Semina subreniformia, compressa, fusca, dorso margine lacero-dentato, cincta. In alpibus com. Arvae. Differt a *S. rupestri*, cui proxima caule foliisque punctato scabris, his ciliatis, calycibus pubescentibus, capsulis ovatis. In meridionali parte alpis Babia Gora dictae.

Lychnis Viscaria L. In pratis Turdossinensibus ad nemus Usztyense, Králová Párnyicza (Vitkay).

L. Flos Cuculi L. Frequens.

L. diurna Sibth. Frequens.

L. chalcedonica. In cultis (D. de Szontagh).

Agrostemma Githago L. Frequens.

Malvaceae Juss.

Lavatera thuringiaca L. Ad Zsaskó, Nagyfalu (Vitkay).

Althaea officinalis L. Ad Námesztó Nagyfalu (Vitkay).

Malva Alcea L. Col.

M. moschata L. In cultis.

M. silvestris L. Ad Revisnye, Nagyfalu, Zászkal, Párnyicza, ad arcem Arvae.

M. rotundifolia L. Frequens.

Hibiscus Trionum L. In cultis.

Tiliaceae Juss.

Tilia parviflora Ehrh. Ad Medzihradne, Szrnyacze.

T. grandifolia Ehrh. Frequens.

T. argentea Dsf. In monte Halecskó ad Trsztyena (Vitkay).

Hypericineae DC.

Hypericum perforatum L. Frequens.

H. humifusum L. In agris Bobroviensibus subhumidis, ad margines pratorum Turdossinensium, in Hlboky potok Oravka (Vitkay).

H. dubium Leers. In pratis montanis frequens.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Hypericum pulchrum L. In alpe Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 104).

H. montanum L. In silvestribus Zázrivae in Csremos, alpe Chocs monte Krnács ad Szrnyacze, Medzihradne.

H. hirsutum L. In dumetis silvestribus Zázrivae (Vitkay), in alpe Chocs, ad arcem Arvae.

Tamariscineae Desv.

Myricaria germanica Dsv. Ad Zubrohlava (Vitkay), ad rivulos Sztudena, Revisnyanka, Oravicza, Polhoranka.

Acerineae DC.

Acer Pseudoplatanus L. In silvis vallis Párnyiczensis (Vitkay).

A. platanoides L. Ibidem.

A. campestre L. Frequens.

Hippocastaneae DC.

Aesculus Hippocastanum. Ad vias.

Polygaleae Juss.

Polygala major Jcq. In pratis ad Jaszenova, Dubova Valaszká.

P. vulgaris L. Frequens.

P. amara DC. In pratis alpinis frequens.

β) *alpestris.* In alpibus Roszudecz, Sztoch.

Celastrineae R. Brown.

Evonymus europaeus L. Ad Medzihradne, in nemore.

E. verrucosus L. In dumetis ad possessionem Zubricza penes Bobro ad nemus Usztyense (Vitkay).

Rhamneae R. Brown.

Rhamnus cathartica L. Frequens.

R. Frangula L. In silvis paludosis infra alpinis circa Szokol (Vitkay).

Empetreae Nuttal.

Empetrum nigrum L. In alpibus Babia Gora (Vitkay), Chocs, Rohács, Roszudecz.

Euphorbiaceae R. Brown.

Euphorbia helioscopia L. Frequens.

E. platyphyllos L. Ad Mokragy, Alsó Kubin.

E. amygdaloides L. In silvis frequens.

E. Cyparissias L. Ubique.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Euphorbia Esula. Ad vias.

E. Peplus L. In cultis ad Alsó Kubin.

E. exigua L. Inter segetes (Vitkay).

Mercurialis perennis L. In nemoribus ad Alsó Kubin, Medzihradne.

Geraniaceae DC.

Geranium phaeum L. Ad Alsó Kubin, Medzihradne, Zászkal, Szuchá hora, in alpibus Chocs, Roszudecz.

G. silvaticum L. In alpe Babia Gora (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p, 105).

G. pratense L. Frequens.

G. palustre L. Ad rivulos ad Alsó Kubin, Zászkal, Felső Kubin, Medzihradne.

G. pusillum L. (Vitkay).

G. dissectum L. (Vitkay).

G. columbinum L. (Vitkay).

G. Robertianum L. In nemoribus ad Alsó Kubin, in alpe Chocs.

Erodium cicutarium L'Herit. Ad Bobro (Vitkay).

Lineae DC.

Linum flavum L. Ad Dubova Valaszka infra Chocs (Vitkay).

L. usitatissimum L. Col.

L. alpinum Jacq. In alpe Sztoch circa cacumen parte meridionali (Vitkay).

L. catharticum L. In pascuis ad Szuchá hora, Habovka.

Oxalideae DC.

Oxalis Acetosella L. Ad Alsó Kubin, Medzihradne, Geczel, Szrnyacze, in alpe Chocs.

Balsamineae Ach. Rich.

Impatiens noli tangere. Frequens.

Oenothereae Endl.

Oenothera biennis L. In glareosis ad fluvium Arvae, ad Usztye, Párnyicza, Zsaskó.

Epilobium angustifolium L. Frequens.

E. Dodonaei Vill. Infra Zubrohlava ad ripas fluvii in glareosis (Vitkay).

E. hirsutum L. Ad rivulos in com. Arvensi (Vitkay).

E. parviflorum Schreb. In aquis stagnantibus ad Zázriva (Konča Havrancy), Oravka (Vitkay).

E. montanum L. In alpe Chocs (Krzisch in Oest. bot. Zeit. 1860, p. 157).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Epilobium palustre L. Frequens.

E. tetragonum L. In humidis uliginosis ad Zázriva (Vitkay).

E. origanifolium Lam. In alpe Babia Gora (Wimm. Fl. v. Schles. p. 609).

E. alpinum L. In alpe Babia Gora, ad Knyazsa, Hrustyin, Zázriva.

E. triphyllum. In adscensu alpis Babia Gora (Vitkay).

Circaea lutetiana L. In silvis fagineis infra saxa Zázrivae Havranszko, ad Bobrow (Vitkay), in Ptácsnyik Zászkalensi (D. de Szontagh).

C. alpina L. In alpe Babia Gora in silvis ad Zázriva, Oravka (Vitkay), in alpe Chocs.

C. intermedia Ehrh. Ad Zázriva.

Halorageae R. Brown.

Myriophyllum verticillatum L. In lacubus ad Nagyfalu, Oravka.

M. spicatum L. In lacubus Trsztyenensibus ad Bobro (Vitkay).

Lythrarieae Juss.

Peplis Portula L. In aquosis limosis ad Bobro, Hlboky potok (Vitkay).

Lythrum Salicaria L. (Vitkay).

Pomaceae Juss.

Pyrus communis L. In valle Párnyiczensi, infra Zázriva (Vitkay).

P. Malus L. Ad Medzihradne, Zászkal et alibi in circulo Kubinensi.

Sorbus aucuparia L. In silvis ad Alsó Kubin, Zázriva.

S. Aria Crantz. In saxis Felső Kubinensibus, ad Zászkal, in alpe Chocs.

Amelanchier vulgaris Mönch. Infra et circa saxa Szokol, in valle Párnyiczensi (Vitkay).

Cotoneaster vulgaris Lindl. In saxis Havranszko, Zázrivae, in alpibus Chocs, Roszudecz.

C. tomentosa Lindl. Ad Zázriva (Vitkay).

Crataegus Oxyacantha L. Frequens.

C. monogyna Jcq. In collibus ad Zázriva (Vitkay).

Rosaceae Juss.

Alchemilla vulgaris L. In arvis ad Bobro, Zázriva (Vitkay).

β) *subsericea.* In alpe Roszudecz.

A. montana Willd. In alpe Chocs.

Sanguisorba officinalis L. In pratis Trsztyenensibus circa exitum fluvii Krivan Lipnyiczensis, ad Arva (Vitkay).

Poterium Sanguisorba L. Frequens.

Rosa pimpinellifolia DC. In lucis siccioribus planitierum (Vitkay).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Rosa alpina L. Ad Zázriva, Folvarka (Vitkay), in alpe Rohács, Roszudecz, Babia Gora.

R. canina L. Frequens.

R. collina Jcq. (Vitkay).

R. rubiginosa L. In montibus apricis (Vitkay).

R. gallica L. In pratis siccis (Vitkay).

Dryas octopetala L. In alpibus Rohács, Chocs, Roszudecz.

Geum urbanum L. Frequens.

G. rivale L. In alpibus Chocs, Babia Gora (Kolb. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1862, p. 1192).

G. montanum L. In alpibus Babia Gora (Vitkay), Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25), Rohács.

Rubus Idaeus L. In alpe Chocs, in valle Racibor, ad Alsó Kubin.

R. fruticosus L. In silvis ad Zubrická hájka ad Bobro, Zázriva (Vitkay), ultra arcem Arvae (Wahl. Fl. Carp. n. 499).

Var. *hybridus* = *R. glandulosus* Bellq. (Vitkay).

R. caesius L. Frequens.

R. saxatilis L. In alpibus Sztoch (Vitkay), Chocs, Roszudecz.

Fragaria vesca L. Frequens.

F. elatior Ehrh. Ad Medzihradne, Alsó Kubin.

F. collina Ehrh. In siccis glareosis (Vitkay).

Potentilla norvegica L. In arvis sterilibus ad Oravka, Bobrov (Vitkay).

P. anserina L. Frequens.

P. recta L. Ad Kralovan, ubi Vagus Arvam excipit (Wahl. Fl. Carp. n. 505).

P. inclinata Vill. In arvis circa coemeterium Bobroviense (Vitkay).

P. argentea L.

γ) *impolita* = *P. norvegica* Gen. Ad exitum Arvae in Vagum (Vitkay).

P. reptans L. Frequens.

P. aurea L. In alpe Babia Gora, monte Mincsol (Vitkay), in alpibus Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 106), Roszudecz.

P. salisburgensis Haenk. In alpe Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25), Babia Gora (Kolb. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1862, p. 1193).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Potentilla Zichyi mihi. Radice perenni, fusiformi, longa, caules exmittente multos decumbentes palmares et dodrantales teretes, pilosos non tamen incanos ramosos. Foliis radicalibus septenatis vel quinnatis, pilosis cuneiformibus, inciso-serratis; rameis et floralibus ternatis inciso-serratis. Stipulis petiolo adnatis, lanceolatis, integris. Calyce corolla breviore; petala cordata, flava. Plauta plerumque viridis, ex toto fere pedalis.

In pratis subalpinis et alpinis circa Csremos Zázrivae mensibus Majo, Junio (Vitkay in descriptione innominata).

P. opaca L. In collibus et campis apricis Arvae (Wahl. Fl. Carp. n. 508).

P. cinerea Chaix.

β) *trifoliata*. In alpe Chocs.

P. verna L. Ad Alsó Kubin, Medzihradne, Felső Kubin, Zázriva.

Agrimonia Eupatoria L. In collibus siccis ad Medzihradne, Alsó Kubin, Bobro, Zázriva.

Tormentilla erecta L. In pratis humidiusculis Turdossinensibus, ad Bobro (Vitkay).

Aremonia agrimonoides Neck. Infra Okruhlicza in silvis Zázrivae, infra Roszudecz, supra Bjéla. An *Waldsteinia geoides* Kit.? (Vitkay).

Spiraea Aruncus L. In silvis ad Zázriva, Csremos, Bobro Medzihradne, Alsó Kubin, in alpe Chocs.

S. Ulmaria L. In alpe Chocs (Krzisch. in Oestr. bot. Zeit. 1860, p. 158).

S. Filipendula L. In pratis Turdossinensibus infra Hámri (Vitkay), ad Medzihradne.

Amygdaleae Juss.

Prunus spinosa L. Frequens.

P. insititia L. Col.

P. domestica L. Col.

P. avium L. In silvis ad Párnyicza, Zázriva (Vitkay).

P. Cerasus L. Col.

P. Padus L. In silvis ad Medzihradne, Alsó Kubin.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Papiliocaneae L.

Genista pilosa L. In Tatra minori (D. de Szontagh).

G. tinctoria L. Ad radicem Tatrae minoris (D. de Szontagh).

Cytisus prostratus Scop.

β) *ciliatus* Wahl. In alpe Bjéla Szkala (Krzisch in Oester. bot. Zeit. 1860, p. 159).

Ononis spinosa L. Frequens.

O. hircina Jcq. Ad Alsó Kubin, Mokragy, Zuberecz, Zázriva, in alpe Chocs.

Anthyllis Vulneraria L. In pratis montanis Zázrivae (Vitkay), ad Medzihradne, Jaszenova, in alpibus Chocs, Roszudecz.

A. montana L. In alpe Chocs.

Medicago sativa L. Frequens.

M. falcata L. Frequens.

M. lupulina L. Frequens.

Melilotus alba Desv. Frequens.

M. officinalis Desv. Frequens.

Trifolium pratense L. Frequens.

T. medium L. Frequens.

T. alpestre L. Ad Medzihradne, Zászkal, Jaszenova, in alpe Chocs.

T. rubens L. In pratis supra Kozinszka (Na somňance), ad Zázriva (Vitkay).

T. ochroleucum L. In pratis montanis Zázrivae in Gruny, ad Bobro (Vitkay), ad arcem Arvae (Wahl. Fl. Carp. n. 750).

T. incarnatum L. Ad Medzihradne.

T. arvense L. Frequens.

T. montanum L. In pratis montanis ad Jaszenova, Mokragy, Medzihradne, Zászkal.

T. repens L. Frequens.

T. hybridum L. In humidis ad Bobro in Hlboky potok, Zázrivae (Vitkay).

T. spadiceum (Vitkay).

T. agrarium L. Frequens.

T. procumbens L. Ad Turdossin (Vitkay).

T. filiforme L. (Vitkay).

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Lotus corniculatus L. Frequens.

Tetragonolobus siliquosus Roth. Ad Lestyin, Oszádka.

Robinia Pseudacacia L. Ad vias prope A. Kubin et Kis Biszterecz.

Phaca astragalina DC. In alpe Sztoch circa cacumen (Vitkay).

Astragalus Cicer L. In pratis ad Zázriva (Vitkay), Lestyin.

A. glycyphyllos L. Ibidem.

Coronilla vaginalis Lam. In alpibus Roszudecz (Stur in Oestr. bot. Zeit. 1859, p. 25), Chocs.

β) *minima* L. In alpibus Roszudecz, Sztoch, supra terminum *Fagi* (Vitkay), Chocs (Wahlb. Fl. Carp. n. 728).

C. coronata L. In valle Párnyiczensi, ad saxa Szokol (Vitkay), in alpe Chocs (Rel. Kit. in Verh. d. zool. bot. Ges. 1863, p. 106), in monte Sip (Hazsl. in Verh. d. zool. bot. V. 1852, p. 201).

C. varia L. In silvis Zázrivensibus sub saxis Havranszko, Szokol (Vitkay).

Hippocrepis comosa L. In alpe Roszudecz (Vitkay).

Onobrychis sativa Lam. Frequens.

Vicia hirsuta Koch. Frequens.

V. tetrasperma Mönch. Inter segetes parcius (Vitkay).

V. silvatica L. In silvis ad Zázriva in alpibus Sztoch, Roszudecz, Csremos (Vitkay).

V. Cracca L. Frequens.

V. tenuifolia Rth. In alpe Sztoch (Vitkay).

V. villosa Roth. Inter segetes (Vitkay).

V. Faba L. Col.

V. sepium L. Frequens.

V. sativa L. Frequens.

V. lathyroides L. Ad Zázriva (Vitkay).

Ervum Lens L. Col.

Pisum arvense L. Col.

P. sativum L. Col.

© Zool.-Bot. Ges. Österreich, Austria; download unter www.biologiezentrum.at

Lathyrus tuberosus L. Frequens.

Lathyrus pratensis L. Ad sepes frequens.

L. silvestris L. In pratis submontanis (Vitkay).

Orobus vernus L. In silvis Havranszko, ad Siroká, Na mačacym zámku Zázrivae (Vitkay), ad Alsó Kubin, Medzihradne, Zászkal, in alpe Chocs.

O. niger L. In silvis passim (Vitkay).

Phaseolus multiflorus Willd. Col.

P. vulgaris L. Col.