

Linzer biol. Beitr.	7/2	131-223	30.5.1975
---------------------	-----	---------	-----------

Flora des Schullergebirges (Südostkarpaten)

Hans G. FINK, Regensburg

Das Schullergebirge (rumänisch Masivul Postăvarul, ungarisch Keresztényhavas) ist ein verhältnismäßig kleiner Gebirgsstock im Karpatenbogen bei Kronstadt (Braşov, Bras-so). Es gehört zu den kalkreichen Randgebirgen der innerkarpatischen Senke des Burzenlandes (Țara Bîrsei, 600 m ü. NN) und erreicht eine Höhe von wenig über 1800 m ü. NN bei einem Höhenintervall von etwa 1200 m. (Eine eingehendere Darstellung des physisch-geographischen Rahmens folgt dem-nächst im Zusammenhang mit der Besprechung der Pflanzengesellschaften.)

Seine Flora ist typisch für diesen Teil der Karpaten, den PAX (1898, 1908) pflanzengeographischen "Bezirk der Burzenländer Gebirge" nennt.

Die folgende Florenliste ist im Zusammenhang mit der vegetationskundlichen Untersuchung des Schullergebirges entstanden. Sie entstammt der Promotionsarbeit des Autors (FINK 1973), ist auf die beiden Teilfloren von RÖMER (1892, 1905) und die "Flora Rumäniens" (1952-1972) aufgebaut und umfaßt rund 1300 Gefäßpflanzentaxa von Artrang im Sinne der "Flora Rumäniens".^{x)}

Für viele Sippen wäre eine kritische Bearbeitung dringend nötig und sicher lohnend. Im folgenden sind nur sehr wenige kritische Ansätze enthalten. Taxa infraspezifischen Ranges konnten nur soweit berücksichtigt werden, wie aus Gründen gut bekannter Vikarianz oder besonderer zönologischer Bindung unumgänglich schien.

Die Nomenklatur der Taxa richtet sich im folgenden nach EHRENDORFER und Mitarb. (1967, 1973) und der "Flora Rumäniens".

^{x)} Spätere Veröffentlichungen und in den genannten Werken nicht berücksichtigte Quellen sind an entsprechender Stelle in der Florenliste genannt.

In der systematischen Anordnung ist OBERDORFER (1970) gefolgt worden.

Den Angaben über die Höhenverbreitung und zöologische Bindung der Taxa im Untersuchungsgebiet liegen die Geländebeobachtungen des Autors zugrunde. Genauere Fundortsangaben begleiten nur seltenere Arten und nur beispielsweise. Die in der Diplomarbeit des Autors (1970) erstmals angeführten Neufunde für das Untersuchungsgebiet gehen z.T. auf mündliche Mitteilung seitens H. HELTMANN zurück.

Arealtypenzusammensetzung der Flora und zöologisches Verhalten einiger Arten

In ihrer Arealtypenzusammensetzung zeigt die Schulerflora die allgemeinen Charakteristika SO-karpatischer Kalkgebirge mit dem Vorbehalt, daß hier am Gebirgsfluß (bis etwa 900 m), dank nicht zuletzt anthropogener Ausweitung steppenähnlicher Standorte, die östlichen und südöstlichen Arten kontinentalen Charakters mehr hervortreten als in vielen vergleichbaren Fällen, wo ein geschlossener Waldgürtel die tieferen Lagen einnimmt.

Zur Kennzeichnung der Areale sind die bei der Zeichenklärung zur Florenliste genannten Arealtypen gewählt worden. Sie entsprechen größtenteils den Florengebieten der geographischen Florenelemente von OBERDORFER (1970). Für Taxa mit auf die Karpaten und angrenzenden Gebiete beschränkter Verbreitung ist zusätzlich eine detailliertere Arealgliederung nach PAX (1898, 1920), MATHE (1940) und SOO (1964) verwendet worden.

Der Grundstock der Flora des Schulergebirges (etwa 65% der gesamten Artenzahl) hat, der geographischen Lage entsprechend, eurasiatische s.l. und europäische s.l. Verbreitung mit unterschiedlich ausgeprägter subatlantischer, submediterraner, borealer oder präalpiner Bindung bzw. zirkumpolarer Arealausweitung und wirkt damit recht "mitteleuropäisch" (s.l.).

Im folgenden sei auf jene Arten kurz eingegangen, die im Untersuchungsgebiet gegenüber mitteleuropäischen Verhältnissen in auffälliger und z.T. differenzierender Weise hervortreten.

Osteuropäische Arten (OE)

Die Arten mit "osteuropäischem" Areal haben ihren Verbreitungsschwerpunkt im gemäßigt kontinentalen Laubwaldgebiet Europas. Hier fallen die vielen Carpinion-Arten auf. Sie sind im Schullergebiet bis 1000 m (1200 m), an Carpinionwälder gebunden, verbreitet. Etliche von ihnen treten höhen-disjunkt auch in der Fichtenstufe wieder auf und werden im angekündigten vegetationskundlichen Teil als Relikte einer Carpinionphase in hohen Lagen gewertet.. (Aus den Zwischenlagen sind sie durch das ökologisch anders geartete fage-tale Zönoelement verdrängt worden.) Hierzu gehören: *Ranunculus cassubicus*, *Lathyrus vernus*, *Corydalis cava*, *C. solida*, *C. fabacea*, *Galium schultesii*, *Pulmonaria officinalis*, *Symphytum tuberosum* u.a.

Außer den Carpinion-gebundenen Arten haben ein OE-Areal auch solche, die in europäischen Molinio-Arrhenatheretea ökologisch beheimatet sind (z.B. *Gladiolus imbricatus*, sehr selten). Sie haben im Schullergebirge dieselbe Höhenverbreitung und überschreiten die 1000 (-1200)m - Grenze selten.

Eine umfassende Reihe von Arten des OE-Typs, hauptsächlich mit sM (-OsM) - Teilareal, ist zönologisch an Saumgesellschaften der Trifolio-Geranietea und an Quercetalia pubescentis (im Schullergebirge nur trockenes Carpinion und Prunetalia) gebunden. Sie gehören wahrscheinlich größtenteils dem Flaumeichengürtel an, dessen Areal nach JAKUCS (1961) östlich der Karpaten nach Norden auskeilt und den Quercus-Tilia-Acer-Laubwald-Gürtel im SO säumt. Hierher gehören z.B.: *Aster amellus*, *Inula hirta*, *Hieracium cymosum*, *Campanula bononiensis*, *Euphorbia salicifolia*, *Lavatera thuringiaca*

und mit submediterranean Teilareal: *Aster linosyris*, *Euphorbia polychroma*, *Trifolium montanum*, *T. alpestre*, *Geranium sanguineum*, *Prunella grandiflora*, *Anthericum ramosum*, *Clematis recta* u.a.

Eurasiatisch-kontinentale Arten (EuaK)

Zöologisch stehen diese Arten z.T. denen des OE-Typs nahe. Ihr Verbreitungsgebiet zieht sich aber östlich über Europa hinaus, meist entlang des (unterbrochenen ?) Laubwaldstreifens, der durch Asien zieht. *Asarum europaeum*, *Aegopodium podagraria*, *Waldsteinia ternata*, *Viola mirabilis* sind im Untersuchungsgebiet Carpinion- bis Alno-Padion-gebunden. *Acer tataricum* (in Siebenbürgen z.T. häufig, im Untersuchungsgebiet sehr selten), im Carpinion angetroffen, ist eine kontinentale Laubwaldart (*Aceri-Quercion* JAKUCS); *Prunus fruticosa*, *Polygonatum odoratum*, *Phlomis tuberosa*, *Inula ensifolia* sind in den *Prunetalia* bzw. *Geranion sanguinei* beheimatet.

Die EuaK-Arten mit sM-Teilareal sind ebenfalls teils *Trifolio-Geranietae*-Arten (*Cynanchum vincetoxicum*, *Inula britannica*, *Nepeta cataria*, *Rosa pimpinellifolia*, *Dictamnus albus* etc) und teils in den *Festucetalia valesiacae* beheimatet (*Artemisia campestris*, *Nonea pulla*, *Anthemis tinctoria*, *Lappula myosotis*, *Myosotis stricta*, *Veronica teucrium* etc.).

Kontinentale Arten (K)

Diese haben ihren Verbreitungsschwerpunkt in den Steppen- und Halbwüstengebieten des kontinentalen Eurasien. Im Schutergebirge treten sie in geringer Artenzahl auf und sind ebenfalls fast ausschließlich *Festucetalia*-gebunden: *Eryngium planum*, *Artemisia austriaca*, *Scorzonera purpurea*, *Berteroa incana*, *Erysimum diffusum*, *Onobrychis arenaria*, *Salvia nemorosa*, *Orobanche cernua*, *Festuca valesiaca*, *Koeleria glauca* etc.

Allium montanum und *Thalictrum foetidum* greifen über das *Seslerio-Festucion* ins *Seslerion rigidae* über. *Chamaecytisus leucotrichus* ist ebenda und in armen *Carpinion*-Wäldern verbreitet. Die seltenen *Spiraea crenata*-Bestände (K ?) auf der Zinne sind u.U. als eigene *Geranion*-Gesellschaft aufzufassen.

Einige Arten kontinentalen Arealtyps mit submediterranean bis mediterranem Teilareal (K - sM, M) sind ebenfalls *Festucetalia*-Arten wie: *Centaurea stoebe*, *C. micranthos*, *Silene otites*, *Astragalus onobrychis*, *Linum flavum* und *Stipa capillata*. *Delphinium fissum* und *Nepata pannonica* bevorzugen das *Geranion*.

Europäisch - kontinentale Arten (EK)

Hierzu gehören solche mit pannonischem, sarmatischem oder pontischem Hauptareal. Auch sie sind zum Großteil *Festucetalia*-Arten.

Allgemeine EK-Verbreitung haben: *Achillea collina*, *Erysimum odoratum*, *Campanula sibirica*, *Minuartia setacea*, *Thymus marschallianus*, *Linum perenne*, *Poa badensis*, *Potentilla patula*, *P. arenaria*, *Veronica austriaca*, *Thesium linophyllum* im *Festucion*, *Seslerio-Festucion*, *Seslerion*.

Dracocephalum austriacum und *Potentilla thuringiaca* haben mehr Saumcharakter.

Ein pontisches (Po) Hauptareal besitzen: *Centaurea ibérica*, *Echium russicum*, *Cephalaria uralensis*, *Allium flavescens*, *Hyacinthella leucophaea*; pontisch-pannonisch (Po-Pa) verbreitet sind: *Cirsium pannonicum*, *Chamaecytisus albus*, *Iris hungarica*; pontisch-mediterran (Po-M): *Anchusa barrelieri*, *Chamaecytisus hirsutus*, *Carex michelii*, *Polygala major*, *Seseli pallasii*, *Paronychia kapella*. (*Glechoma hirsuta* und *Ferulago sylvatica* als *Quercetalia pubescentis*-Arten (?)).

Pannonische (Pa) Arten sind bis ins Untersuchungsgebiet nicht vorgedrungen, dagegen sind wenige pannonisch-balkanische (Pa-B) anzutreffen: *Verbascum austriacum*, *Festuca dalmatica*, *Sarothamnus procumbens*.

Submediterrane Arten (sM)

Innerhalb des submediterranen Arealtyps treten wieder Arten mit verschiedenem zöologischen Verhalten hervor. Im warmen Carpinion: *Vinca minor*, *Arabis turrita*, *Viburnum lantana* (Prunetalia), *Melittis melissophyllum*, *Potentilla micrantha*; in den Festuco-Brometea: *Alyssum alyssoides*, *Arabis recta*, *Silene italica*, *Helianthemum nummularium*, *H. canum*, *Muscari racemosum*, *Orobanche teucrii*, *Melica ciliata*, *Sanguisorba minor*, *Asperula cynanchica*.

Die OsM-Arten sind im Gebiet mehr Prunetalia- und Geranietea-gebunden: *Cotinus coggygria*, *Cornus mas*, *Fraxinus ornus*, (*Viola suavis* (?)), *Scutellaria altissima* (Alno-Padion ?), *Achillea crithmifolia*, *Trifolium pannonicum* und *Coronilla coronata*. *Sempervivum heuffelii*, *Linaria dalmatica* e bevorzugen das Seslerio-Festucion. Bei den submediterranen bzw. ostsubmediterranen Arten mit OE- oder K-Teilareal handelt es sich schließlich wieder um Festucetalia-Arten wie: *Achillea setacea*, *Scorzonera austriaca*, *Salvia pratensis*, *Bromus tectorum*, *Phleum montanum*, *Botriochloa ischaemum*, *Aconitum anthora*, *Potentilla recta*, *Orphantha lutea*, *Alyssum saxatile*. Eine Prunetalia-Art ist *Berberis vulgaris*, und in warme Carpinion-Gesellschaften geht die Flaumeichenwaldart *Staphylea pinnata*.

Mediterrane Arten (M)

Mediterrane Taxa sind im Schullergebiet sehr selten. Sie werden erst gegen das SW-Ende der S-Karpaten hin und in tieferen Lagen häufiger.

Einige mediterrane sind in den Festucetalia valesiacae anzutreffen, z.B.: *Plantago argentea*, *Muscari botryoides*. *Allium flavum* und *Sedum hispanicum* sind im Seslerio-Festucion häufig und wohl spontan verbreitet. Dasselbe gilt für die sehr seltene *Aristolochia pallida* des SO-lichen Zinnenrückens in Carpinion- bis Prunetalia-Beständen. (Nach JAKUCS, 1961 ist *Aristolochia pallida* eine Ostryo-Carpinion-Art mit sM-Areal).

Ein Blick auf die Vegetationskarte von Südosteuropa von HORVAT, GLAVAČ und ELLENBERG (in Vegetation Südosteuropas, 1974) läßt erkennen, daß die Gebiete im Inneren der Balkanhalbinsel, die in Übersichten der Florenggebiete meist als submediterrän (ostsubmediterrän) dargestellt werden, eigentlich bereits kontinental geprägte Vegetation tragen. Dementsprechend sind die südlichen Floreneinstrahlungen im SO-Karpatengebiet nur mit großer Vorsicht als thermophil zu taxieren. Das sollte vor allem für jene Sippen gelten, deren Areal sich zusätzlich auch über einen Teil des europäisch-kontinentalen (besonders pontischen) Bereichs erstreckt. Bei ihnen handelt es sich wohl vorwiegend um dürrertragende und temperaturresistente ökologisch kontinentale Taxa. Demnach erscheint auch die Kohabitation "kontinentaler", "östlicher" und "submediterräner", "südlicher" Sippen in denselben Vegetationseinheiten (besonders Festucion valesiacae, Geranion sanguinei (auch Seslerion)) selbstverständlicher. Bezüglich der Wanderwege und -zeiten ergeben sich aus dieser Betrachtungsweise keine prinzipiellen neuen Gesichtspunkte. Es muß der für "kontinentale" Taxa angenommene Ausbreitungsmodus bloß auch für einen Teil von "submediterränen" als wahrscheinlich betrachtet werden.

Im allgemeinen kann für ökologisch kontinentale Sippen mit WENDELBERGER (1954) ein vorwärmezeitlicher Vorstoß nach Westen angenommen werden, zur Zeit der minimalen Walddichte in den tiefen Lagen (PASCOVSCHI, 1967). Die Besiedlung Siebenbürgens durch östliche Arten dürfte dabei in vielen Fällen über das Pannonicum stattgefunden haben, entlang der Flußtäler des Mieresch (Mureş, Maros) und Somesch (Somes, Samos). Dafür spricht ihre nach Westsiebenbürgen hin zunehmende Artenzahl. In Siebenbürgen liegen aber auch etliche westlichste Verbreitungspunkte östlicher Sippen und sogar Vegetationseinheiten, weshalb die Annahme einer ehemaligen Besiedlung auf dem direkten Weg über die niedrigeren Krümmungs- oder Waldkarpaten naheliegt. Es sollten bei solchen Erwägungen aber

auch Phänomene der Völkerwanderungszeit in Betracht gezogen werden, die Siebenbürgen westlich ebenfalls nicht überschritten haben. Die Ausbreitung tatsächlich thermophiler Taxa im Südostkarpatengebiet ist für die Zeit der maximalen Waldausdehnung am Außenrand der Karpaten und in der transkarpatischen Donautiefenebene anzunehmen. Bezüglich der Wanderwege ergeben sich daraus für Waldarten keine Schwierigkeiten, wohl aber für solche offener Fels- und anderer Vegetation, für die ein Vordringen entlang der Gebirge, über die Brücke beim Donaudurchbruch von SW her angenommen werden muß und eine Ausbreitung entlang der Flußtäler wie sie CSÜRÖS und POP (1965) schildern.

Neben den Taxa südlicher und südöstlicher Verbreitungstypen, die den Karpatenraum im Zuge großklimatisch bedingter Arealpulsationen und anthropogener Verbreitung eingenommen haben, treten im Schulergebirge auch andere hervor, die besonders innerhalb des ostalpinen und ostpräalpinen (ostsubmediterranen) Verbreitungsgebietes jeweils ein kleines Areal besitzen. Bei diesen dürfte sich der Arealtyp mit dem Gebiet der Genese in vielen Fällen decken. Es sind die Arten des karpatischen und balkanischen Florenelements und zum Großteil Oreophyten.

Karpatische Arten (Karp)

Zu den gesamtkarpatisch verbreiteten Arten gehören nicht allzuvielen. Zum Teil sind es karpatische Endemismen. Für die karpatischen Buchenwälder kennzeichnend sind: *Symphytum cordatum* und *Dentaria glandulosa*, sowie *Leucanthemum rotundifolium* (letzteres auch für Fichtenwälder von Bedeutung). Die genannten Taxa zeigen auch eine gewisse *Adenostyletalia*-Bindung. Karpatische *Adenostyletalia*-Arten sind: *Aconitum moldavicum* und *Festuca carpatica*.

Erysimum wittmannii (div. ssp.), *Oxytropis carpatica*, *Thymus pulcherimus* sind alpine Typen der *Seslerietalia*. *Campanula kladniana* und *C. carpatica* sind in den *Seslerietea* und hauptsächlich *Asplenietea* beheimatet. *Campanula napuligera*, *Centaurea melanocalathia* und *C. mollis* gehören in den montan-subalpinen *Nardetalia* bzw. dem *Agrostidetum-Festucion rubra* an.

Südostkarpatische Arten (SOKarp)

Eine größere Anzahl von Taxa hat in den So-Karpaten ihren Verbreitungsschwerpunkt. Die meisten davon sind Endemiten der SO-Karpaten und ausschließlich Oreophyten. Bis in die Carpinionstufe hinab gehen nur wenige wie *Hepatica transsylvanica*, *Phyteuma vagneri*, *Silene dubia*, *Aconitum lasianthum* in Carpinionwäldern und *Helictotrichon decorum* im Seslerion *rigidae*. Dem Fagion gehören *Pulmonaria rubra* und *Ranunculus carpaticus* als wichtige Kenn-Arten der dazischen Buchenwälder an. *Heracleum palmatum*, *Doronicum carpaticum*, *Hesperis moliniformis*, *H. nivea*, *H. oblongifolia* und *Hypericum transsylvanicum* sind *Adenostylion*-Arten.

In den subalpin-alpinen Seslerietalia und Asplenietea sind *Achillea schuri*, *Centaurea pinnatifida*, *Thlaspi daci-cum*, *Phyteuma tetramerum*, *Dianthus spiculifolius*, *Gypsophila petraea*, *Cerastium transsylvanicum*, *Genista oligosperma*, *Onobrychis transsylvanica*, *Thymus comosus*, *Gentiana phlogi-folia*, *Koeleria transsylvanica*, *Aquilegia transsylvanica*, *Saxifraga demissa*, *Pedicularis baumgarteni*, *Poa tremula*, *Primula leucophylla* (*P. baumgarteni*?) beheimatet. *Saxifraga demissa* (und *Primula baumgarteni*?) sind auf den Florenbezirk der Burzenländer Gebirge beschränkt.

Etliche SO-karpatische Arten überschreiten die Grenzen der SO-Karpaten, z.B.: *Draba lasiocarpa*, *Carduus kernerii*, *Dianthus tenuifolius*, *Viola declinata*, *Saxifraga heucherifolia*, *Viola joóii*, *Aconitum toxicum* u.a.

Dazische Arten (D)

Dazu werden jene Arten gezählt, die ihre Hauptverbreitung zwar im SO-Karpatengebiet haben, aber auch in tieferen Lagen vorkommen und folglich über das Karpatenvorland hinaus in die Nachbargebiete eindringen. Hierher gehören: *Scabiosa banatica*, *Lathyrus hallersteinii*, *Crocus banaticus*, *Allium fuscum*, *Dactylorhiza cordigera*, *Bromus barcensis*, *Rhinanthus gracilis*, *Jurinea simonkaiana*. *Sempervivum schlehani* und *Helleborus purpurascens* dringen in den pannonischen bzw. illyrischen Bereich weit vor.

Dazisch-balkanische Arten (DB)

Die dazisch-balkanisch verbreiteten Arten verhalten sich ähnlich wie die oben genannten, haben aber zusätzlich ein weites balkanisches Teilareal. Z.B.: *Dianthus puberulus*, *Bupleurum diversifolium*, *Oenathe banatica*, *Achillea tanacetifolia*, *Echinops commutatus*, *Dianthus giganteus*, *Rhamnus tinctoria*, *Melampyrum bihariense*, *Rhinanthus rumelicus*.

Karpatisch-balkanische Arten(KarpB)

Unter den Oreophyten sind jene mit balkanischem Teilareal auch verbreitet. Sie sind in geringer Zahl Allgemeingut der Gesamtkarpaten und der balkanischen Gebirge. Es sind fast durchwegs präalpin-alpine Taxa: *Sesleria coerulans*, *Senecio papposus*, *Taraxacum nigricans* u.a.

SO-karpatisch-balkanische Arten (SOKarpB)

Viel besser ausgeprägt ist die arealmäßige Bindung der SO-Karpaten an die balkanischen Gebirge ebenfalls durch präalpin-alpin, hauptsächlich in großer Höhe verbreitete Arten. Mit *Adenostyletatalia*-Bindung: *Adenostyles alliariae*, *Centaurea kotschyi*, *Alchemilla mollis*. In den *Seslerieta*-*lia* und *Asplenietalia*: *Asperula capitata*, *Saxifraga luteo-viridis*, *Draba lasiocarpa*, *Sesleria heuffleriana*, *S. rigida*, *Scrophularia lasiocaulis*, *Linum extraaxillare*. Mit verschiedener zönologischer Zugehörigkeit: *Thlaspi kovatsii*, *Campanula abietina*, *Rhododendron kotschyi*, *Bruckenthalia spiculifolia*, *Crocus heuffelii*, *Potentilla ternata*, *Ranunculus crenatus*, *Crepis viscidula*.

Balkanische Arten (B)

Diese haben ein balkanisches Hauptareal. Einige strahlen nördlich bis nach Siebenbürgen aus. Im Untersuchungsgebiet kommen nur wenige vor: erwähnenswert ist *Waldsteinia geoides*, eine Art warmer Carpinionwälder auf Kalk. *Daphne blagayana*,

mit balkanisch-illyrischem Hauptareal und Ausstrahlung ostwärts bis zu den Burzenländer Gebirgen ist in den Seslerietalia- und Calamagrostidion-Gesellschaften anzutreffen. *Jurinea mollis*, *Centaurea spinulosa*, *Centaurea stenolepis*, *Carduus candicans* sind trockenheitsertragende Arten und als solche im Untersuchungsgebiet in den Festucetalia valesiacae anzutreffen.

In der Verbreitung ostalpiner (OAlp) und ostpräalpiner (OpAlp) Arten zeigt sich, daß die SO-Karpaten den SO-Alpen näher stehen als die NW-Karpaten, die mehr mit den nördlichen Alpen gemeinsame Züge besitzen. Ob das, wie PAX meint, auf einen glazialen Florenaustausch zwischen SO-Karpaten und SO-Alpen über die illyrischen Gebirge oder eine präglaziale Parallelbesiedlung beider Gebiete mit Typen balkanischer Herkunft zurückzuführen ist, muß noch unbeantwortet bleiben.

OAlp: *Scorzonera rosea*, *Hieracium hoppeanum*, *Phyteuma nanum*, *Dianthus compactus*, *Allium ochroleucum*, *Nigritella miniata*, *Festuca versicolor*, *Trisetum alpestre*, *Pedicularis rostrato-capitata*.

OpAlp: *Achillea stricta*, *Senecio rupestris*, *Sedum fabaria*, *Euphorbia carniolica*, *Gentiana asclepiadea*, *Geranium macrorrhizum*, *Hypericum alpigenum*, *Festuca drymeia*, *Soldanella hungarica*, *Cyclamen purpurascens*, *Isopyrum thalictroides* (auch WpAlp), *Aconitum napellus*, *A. firmum*, *A. variegatum*, *Pedicularis comosa*, *P. haquetii*, *Scopolia carniolica* etc.

Zeichenerklärung zum Gebrauch der Florenliste

Lebensformen: im Sinne von RAUNKIAER (nach BRAUN-BLANQUET 1964)

T = Therophyt

W(Hy) = Hydrophyt

G = Geophyt

H = Hemikryptophyt

Ch = Chamaephyt

P = Phanerophyt (Pn = Nano-P; Pm = Makro-P)

E = Epiphyt

Arealtypen: (in Klammer die Abkürzung bei OBERDORFER, 1970)
(sonstige Erklärungen siehe weiter unten)

A = atlantisch (atl), sA = subatlantisch (subatl)

Alp = alpin (alp), pAlp = präalpin (pralp)

Anatol = anatolisch

Arkt = arktisch (arkt)

B = balkanisch

Bo = boreal (bo)

Cp = circumpolar (circ)

Cm = kosmopolitisch (kosmopol)

D = dazisch

DB = dazisch-balkanisch

E = europäisch = Ec + OE (eurassubozean-gemäßkont)

Ec = zentraleuropäisch (bezogen auf Europa)(eurassubozean)

Eua = eurasiatisch (euras)

EuaK = eurasiatisch-kontinental (euraskont)

OE = osteuropäisch (gemäßkont)

Illyr = illyrisch

K = kontinental (kont)

Kauk = kaukasisch

Karp = karpatisch

M = mediterran (med), sM = submediterran (smed)

Oz = ozeanisch

Pa = pannonisch

Po = pontisch

Sa = sarmatisch

} EK = europäisch-kontinental (europkont)

Zusätze:

Adv = adventiv

End = endemisch

g = gemäßigt

Himmelsrichtungen: O, N, S, W

Häufigkeitsangaben: (beziehen sich auf die Häufigkeit innerhalb der genannten Vegetationseinheiten, wobei die allgemeine Vegetationsphysiognomie etwa den östlichen Kalkalpen entspricht).

s.slt. = sehr selten

slt. = selten

zerstr = zerstreut

hfg = häufig

Höhenangaben: die Zahlen, die in der Florenliste in Klammern stehen, drücken die Höhenverbreitung der jeweiligen Art im Untersuchungsgebiet in m ü. NN aus, z.B.:

(1000) = in 1000 m Höhe angetroffen, gesammelt oder zitiert u.s.w.

(-1000) = bis 1000m " " " " " "

(1000-) = oberh. 1000m " " " " "

(1000-1800) = von 1000 bis 1800 m " " " "

Sonstige Zeichen:

+ bedeutet, daß die Art vom Autor im Gelände angetroffen und bestimmt wurde (haupts. nach "Flora Rumäniens").

! mit diesem Zeichen sind Arten versehen, die vom Autor (FINK, 1970) erstmalig aus dem Schulergebirge gemeldet werden.^{x)}

i indiziert: Arten, die von verschiedenen Autoren (an Ort und Stelle genannt) aus dem Schulergebirge angegeben werden, ohne daß das in der "Flora Rumäniens" vermerkt wäre

p präzisiert: Taxa, bei denen aus den Verbreitungsangaben in der "Flora Rumäniens" nicht mit Sicherheit hervorgeht, daß sie im Schulergebirge vorkommen (ausgenommen sind Arten mit allgemeiner, weiter Verbreitung, in der "Flora Rumäniens" als "comun" bezeichnet).

? wenn ein Fragezeichen vor dem Artnamen steht, dann wird dadurch das Vorkommen der Art im Schulergebirge in Frage gestellt. Sonstige Fragezeichen beziehen sich auf die Gültigkeit der Angaben, neben denen sie stehen.

Literaturangaben: Taxa ohne Literaturangabe oder "!" werden sowohl von RÖMER (1898, 1900), als auch in der "Flora Rumäniens" geführt.

^{x)} Z.T. sind diese inzwischen durch HELTMANN unter dem Titel "Contribuții la studiul florei Țării Birsei" in Studii și Comunicări, Sibiu, 18: 33 - 49, 1973 veröffentlicht worden.

Artenverzeichnis

=====

Huperziaceae

Huperzia selago (L.) MART.: Ch, Bo-sOz-pAlp, Cp; Vacc.-Piceetalia, slt., Gipfelregion (1300-) +

Lycopodiaceae

Lycopodium clavatum L.: Ch, Bo-Ec, Cp; Nardetalia, slt. Schulerau (-1200?) +

Lycopodium annotinum L.: Ch, Bo(sOz)-pAlp, Cp; Vaccinio-Piceetalia-Char., slt., Pferdegraben (900) + 1 (STÄNESCU 1960)

Selaginellaceae

Selaginella selaginoides (L.) MART.: Ch, Arkt-Alp(sOz), Cp; Rhododendro-Vaccinion, Vacc.-Piceion, Seslerion bielzii, zerstr., Gipfelgebiet (1650-) +

Selaginella helvetica (L.) LK.: Ch, pAlp-sM; Asplenio-Poetum nemoralis (Moehringion), s.slt., Lamba (1500) +

Equisetaceae

Equisetum telmateia EHRH.: G, sA-sM; Filipendulo-Petasition (Char?), zerstr., (-900?) + p

Equisetum sylvaticum L.: G, Bo, Cp; Calthion, Filip.-Petasition, slt., Schulerau, Schießstätte, (-1000) +

Equisetum arvense L.: G, Bo-Eua, Cp; Filip.-Petasition, Chenopodietae, zerstr., (-1000?) +

Equisetum palustre L.: G, Bo-Eua, Cp; Molinietales-Char., bes. Calthion (?), zerstr., (-1200) + p

Equisetum ramossissimum DESF. G, sM(-M)-K; Calthion (?),

Equisetum hyemale L.: Ch (G), (Bo-)Eua-sM, Cp; Alno-Padion-Char., zerstr., (-900) + 1 (RÖMER, 1905)

Ophioglossaceae

Ophioglossum vulgatum L.: G, Eua(sOz), Cp; Nardetum strictae montanum auct. roman., s.slt., Schulerau (1000) + p

Botrychium lunaria (L.) KUHN.: G, Bo-pAlp, Cm; Nardetalia,
Mesobromion, s.slt., Schulerau (1000) +

Botrychium matriceriifolium (RETZ) A.BR.: G, Bo(K), Cp;
1 (RÖMER 1905 und BAUMGARTEN 1816)

Hypolepidaceae

Pteridium aquilinum (L.) KUHN.: G, (bo-)Ec, Cm; Epilobietea, zerstr., (-1200) +

Thelypteridaceae

Thelypteris limbosperma (ALL.) H.P.FUCHS (ROTHMALER 1972:
Lastrea limbosperma (ALL.) HOLUB et POUZAR, Fl. RSR:
Dryopteris oreopteris (EHRH.) MAXON): H, sA, Cp
(Fl.RSR)

Thelypteris phegopteris (L.) SLOSSEN (ROTHMALER 1972:
Phegopteris connectilis (MICHX. fil.) WATT. Fl. RSR:
Phegopteris polypodioides FEE): G, Bo(sOz), Cp; Fagion, zerstr., (-1500) +

Thelypteris palustris (S.F.GRAY) H.W. SCHOTT (Fl.RSR:
Dryopteris thelypteris (L.) A.GRAY): G, Eua(K), Cp;
(Fl. RSR: Salomonsfelsen)

Aspleniaceae

Phyllitis scolopendrium (L.) NEWM.: H, sA-sM, Cp; Aceri-Fraxinetum (Tilio-Acerion-Char.), zerstr., (-1600) +

Asplenium trichomanes L.: H, Ec, Cm; Asplenetalia-Char.,
hfg., (-1700) +

Asplenium viride HUDS.: H, Bo, pAlp, Cp; Moehringion
muscosae-Char., hfg., (-1800) +

Asplenium ruta-muraria L.: H, (Bo)Eua-sM, Cp; Asplenietalia-Char., hfg., (-1800) +

Athyriaceae

Athyrium filix-femina (L.) ROTH.: H, Bo-Eua(sOz), Cp;
Adenostyletalia, Fagetalia, hfg., (-1750) +

Athyrium distentifolium TAUSCH (Fl.RSR: A.alpestre
(HOPPE) LAYLANDS): H, Arkt-Alp-pAlp(sOz), Cp; Betulo-Adenostyletea-Char., slt., (Fl.RSR)

- Cystopteris fragilis* (L.) BERNH.: H, Bo-Ec-pAlp(sOz),
Cm; Moehringion-Char., hfg., (-1800) +
- Cystopteris montana* (LAM.) DESV.: G(H), Arkt-Alp(sOz),
Cp; Thlaspietalia rot., (1750) +
- Cystopteris sudetica* A.BR. et MILDE: H, Arkt-Alp(K);
Moehringion muscosae(?) (Fl.RSR: Rosenauer
Schlucht)

Aspidiaceae

- Gymnocarpium dryopteris* (L.) NEWM.: G, Bo(sOz), Cp;
Fagion, zerstr., (-1400?) +
- Gymnocarpium robertianum* HOFFM.) NEWM.: G, pAlp-Bo, Cp;
Thlaspietalia rot.-Char., slt., kl. Schuler, Öd-
wegfelsen (800-1750) +
- Polystichum lonchitis* (L.) ROTH.: H, Arkt-Alp, Cp;
Thlaspeion rot., Tilio-Acerion, zerstr., (800-
1800) +
- Polystichum braunii* (SENN.) FÉE: H, sA(Ec), Cp; Fagi-
on, zerstr., (1200) +
- Polystichum aculeatum* (L.) ROTH. (Fl.RSR: P. lobatum
(HUDS) CHEVALL.): H, sA-sM(Cm); Fagion, Tilio-
Acerion, Adenostylion, zerstr., (-1700?) +
- Polystichum setiferum* (FORSKEL) Th.MOORE: H, sA-sM,
Cm; (RÖMER 1905: hfg. in Fichtenwäldern)
- Dryopteris filix-mas* (L.) SCHOTT: H, Ec(-sM7, Cp, Cm;
Fagetalia-Char., hfg., (-1500?) +
- Dryopteris carthusiana* (VILL.) H.P.FUCHS (Fl.RSR: D.
spinulosa (O.F.MÜLLER) O.KTZE.) H, Eua(sOz), Cp,
Cm; Fagetalia, zerstr., (?) +
- Dryopteris dilatata* (G.F.HOFFM.) A.GRAY (Fl.RSR: Dryop-
teris austriaca (JAQU.) WOYNAR.) H, Bo-Ec, Cp;
Fagetalia, Vaccinio-Piceion, Adenostyletalia, hfg.,
(-1800) -

Polypodiaceae

- Polypodium vulgare* L.: Ch, Ec-sM, Cp; Moehringion mus-
cosae; hfg., (-1600?) +

Taxaceae

Taxus baccata L.: P, sA(sM), Cp; Aceri-Fraxinetum,
slt., Kleiner Schuler, Lamba, Ödwegfelsen, (800-
1600) +

Pinaceae

Abies alba MILL.: P, pAlp(-sM7; Fagetalia, opt. Fagetum dacicum, verbr. (600-1780) +

Picea abies (L.) H.KERSTEN (Fl.RSR: *Picea excelsa* (LAM.) LINK): P, BoK(-pAlp); Vaccinio-Piceion-Char., hfg., (600-1800) +

Larix decidua MILL.: P, pAlp(EuaK); kult. (600-900) +

Pinus sylvestris L.: P, Bo-EuaK(-sM); kult., (600-1000) +

Pinus nigra ARNOLD: P, OsM; kult., (600-900) +

Pinus cembra L.: P, Adv., kult., (1700) +

Pinus strobus L.: P, Adv., kult., (1000) +

Cupressaceae

Juniperus communis L.: P, Bo-Eua(sM), Cp;

ssp. *communis* (apud BOŞCAIU 71): Nardetalia,
zerstr., (1000) +

var. *intermedia* (SCUR) SANIO: Calamagrostidion
(1600-1800) +

ssp. *nana* (WILLD.) SYME: P, Arkt-Alp, Rhod.-Vaccin-
ion. hfg., (1600-1800) +

Potamogetonaceae

Potamogeton natans L.: W, Eua(sOz-sM), Cp, i p (RÖMER,
1905)

Alismataceae

Alisma plantago-aquatica L.: W, Eua-sM; Phragmitetea-
Char., zerstr., (-1000?) +

Hydrocharitaceae

Anacharis canadensis (L.C.RICH.) PLANCH.: W, Adv; Potamo-
getonetalia, zerstr., (-1000) +

Typhaceae

Typha angustifolia L.: W, Eua-sM-M, Cp; Phragmition-
(Char?) r+r, Valea Lunga, (750) +

Sparganiaceae

Sparganium neglectum BEEBY: W, sM(Eua); Sparganio-
Glycerion-Char., slt., Schulerau, Gut Hangenstein,
(-1000) +

Araceae

Arum maculatum L.: G, sA(sM); Pagetalia-Char., slt.,
Hangenstein Gr., (-750) +
Nach H. HELTMANN (mündl.) handelt es sich
um *A. orientale* M.B.

Lemnaceae

Lemna minor L.: W, (Bo-)Eua-M, Cm; Lemnion-Char., slt.,
Noua, (600) +

Liliaceae

Veratrum album L.: H, pAlp-EuaK; Adenostyletalia-
(Char.?) Rumicion alpini, Calthion, zerstr.,
(1000-1800) +

Colchicum autumnale L.: G, sA-sM; Cynosurion, Calthion,
zerstr., (-1000) +

Anthericum ramosum L.: H, OE(-sM); Geranion sanguinei-
Char., slt., Zinne (-900) +

Gagea minima (L.) KER.-GAWL.: G, EuaK, (RÖMER 1892:
Zinne, Hangenstein kl.)

Gagea lutea (L.) KER.-GAWL.: G, Eua(sOz-sM); Carpinion,
zerstr., (-900) +

Gagea fistulosa (RAMOND) KER.-GAWL.: G, Alp; (Fl.RSR)

Lloydia serotina (L.) REHB.: G, Arkt-Alp, Cp; Seslerion
bielzii, s.slt., Schulergipfel (1800) + 1 (RÖMER
1905)

Allium victorialis L.: G, Alp(Alt), Cp; Adenostylion,
s.slt., Gipfelregion (1750) !

Allium ursinum L.: G, sA(sM); Fagetalia-Char., zerstr.,
(-1000?) +

Allium flavum L.: G, M(O); Seslerio-Festucion, zerstr.,
(-900) +

Allium fuscum W.et K.: G, D; (Fl.RSR: Salomonsfelsen)

Allium oleraceum L.: G, Ec(-sM); (RÖMER 1905; Zinne)

Allium flavescens BESS.: G, Po; Festucetalia val.,
slt., Zinne, (-900) +

Allium montanum F.W.SCHMIDT: G,K; Seslerion rigidae,
Sesler.-Festucion, (-1700?) +

Allium ochroleucum W.et K.: G, oAlp; Seslerion rig.,
Sesler.-Festucion, (-1700?) +

Lilium bulbiferum L.: G, pAlp-(sM); Carpinion, slt.,
Zinne, (-800) +

Lilium martagon L.: G, Eua(K)(sM); Fagetalia (Char.?)
Calamagrostidion, zerstr., (-1800) +

Hyacinthella leucophaea (K.KOCH) SCHUR: G, Po; Carice-
tum humilis transsylvanicum (Char.), s.slt.,
Zinne, (-800) +

Fritillaria tenella M.B. (Fl.RSR: F. montana HOPPE): G,
sA-sM; Geranion sanguinei, s.slt., Zinne (-850?) +

Erythronium dens-canis L.: G, Eua; Carpinion; slt.,
Gr, Hangenstein, (-950) +

?*Scilla bifolia* L.: G, sM(-OE); Carpinion, Agrosteto-
Festucion rubrae, Vacc.-Piceion, zerstr.-hfg.,
(600-1780) +

Nach F.SPETA (briefl.) fehlt *S. bifolia* s.str. in
den SO-Karpaten.

Ornithogalum umbellatum L.: G, sA-sM; Festucion vale-
siacae, zerstr., (-900) +

Ornithogalum gussonei TEN.: G, Ek-sM1 Seslerion rigi-
dae? (RÖMER 1905: Schullergipfel) 1

Ornithogalum pyrenaicum L.: G, sA-sM; (RÖMER 1892:
Zinne)

Muscari racemosum (L.) MILL.: G, sM; Sesler.-Festucion,
s.slt., Zinne, (830) .

- Muscari botryoides* (L.) MILL.: G, M(O); Festuco-Brometea, Seslerietea, zerstr., (-1750) +
- Muscari comosum* (L.) MILL.: G, M-sM; Mesobromion (?), slt. Schulerau, (1000) !
- Maianthemum bifolium* (L.) F.W. SCHMIDT: G, Bo-Eua(K), Cp; Fagetalia, hfg., (-1600?) +
- Polygonatum odoratum* (MILL.) DRUCE: G, Eua(K); Geranion sang.-Char., zerstr., (-1200?) +
- Polygonatum multiflorum* (L.) ALL.: G, Ec(sM); Fagetalia-Char., zerstr., (-1400?) +
- Polygonatum latifolium* (JACQU.) DESF.: G, Pa-Po; Carpinion, (Fagetalia-Char.?) slt., Neustädter Wald (620) !
- Polygonatum verticillatum* (L.) ALL.: G, pAlp(BosA); Betulo-Adenostyletea-Char., zerstr., (-1800) +
- Streptopus amplexifolius* (L.) DC.: G, pAlp(sOz), Cp; (RÖMER 1905: Vacc.-Piceion bei Schulerhütte) 1
- Convallaria majalis* L.: G, Ec(-Bo); Querco-Fagetea-Char., im Carpinion, slt. Neustädter Wald (-700) +
- Paris quadrifolia* L.: G, Eua(sOz)-Bo; Fagetalia, zerstr., (-1600) +

Amaryllidaceae

- Galanthus nivalis* L.: G, sM(OE); Carpinion, Agrostidetofestucion rubrae, Rumicion alpini (Querco-Fagetea-Char.), zerstr., (-1500) +
- Narcissus stellaris* HAW. (Fl.RSR: N. angustifolius CURT.): G, pAlp Calamagrostidion (1600) +

Iridaceae

- Iris hungarica* W. et K.: G, Po-Pa; Trifolio-Geranietea, Sesler.-Festucion, zerstr., (-950) +
- Iris ruthenica* KER. et GAWL.: H, EuaK (?); Diff. im Carpinion, Seslerion rigidae, zerstr., (-1750) +
- Crocus heuffelianus* HERB.: G, SO-Karp-B; Agrostidetofestucion rubrae, Rumicion alpini, zerstr., (700-1750) +

Crocus banaticus GAY non HEUFFEL: G,D; Carpinion,
zerstr., (-1100) +

Gladiolus imbricatus L.: G, OE; (RÖMER 1905: Schuler-
au, Wiesen)

Juncaceae

Juncus bufonius L.: T, Bo-Ec-sM, Cp; Plantaginetea,
Cynosurion, Cyperetalia fusci, zerstr., (-1200) +

Juncus compressus JACQU.: G, Eua(sOz)-sM (Fl.RSR: Tö-
möschthal)

Juncus tenuis WILLD.: H, Adv. (N-Am.); Polygonion
avicularis, Calthion, zerstr., (-1600?) +

Juncus inflexus L.: H, M-sM(-Eua); Molinietaalia
(Agropyro-Rumicion-Char.?) zerstr., (-1650) +

Juncus conglomeratus L.: H, Eua(sOz); Molinietaalia-
Char., hfg., (-1700) +

Juncus effusus L.: H, Eua(sOz), Cp; Calthion-Char.,
hfg., (-1700) +

Juncus articulatus L.: H, Arkt-Alp, Cp; Calthion,
zerstr., (-1650) +

Juncus alpino-articulatus CHAIX (Fl.RSR: *J. alpinus*
VILL.): H, Bo-Eua, Cp; Calthion, slt., (1500-)
(800) !

Luzula pilosa (L.) WILLD.: H, Bo-Ec; Fagetalia,
slt., +

Luzula forsteri (SM.) DC.: H, M-sM-A; (Fl.RSR)

Luzula albida (HOFFM.) DC.: H, OE-opAlp; opt in sau-
ren Carpinion-Ass. und Luzulo-Fagion, verbr.,
(-1800) +

Luzula sylvatica (HUDS.) GAUDIN: H, sA-pAlp; opt. in
den Adenostyletalia, Vacc.-Piceion, Fagion (mehr
ab 1000-) +

Luzula campestris (L.) DC.: H, Eua(sOz), Cp; Arrhena-
theretalia, Nardetalia, hfg., (-1750) +

Cyperaceae

- Cyperus flavescens* L. (Fl.RSR: *Pycnus flavescens* (L.) REICHENB.): T, Eua(sOz)-M; 1 (RÖMER 1905: Schuler-au)
- Eriophorum scheuchzeri* HOPPE: H, Arkt-Alp, Cp; (Fl.RSR) ?
- Eriophorum latifolium* HOPPE: H, Bo-Eua(sOz); Tofieldietalia, *Eriophorion lat.*, zerstr., (-1600) +
- Scirpus sylvaticus* L.: G, (Bo-) Ec, Cp; *Calthion*- (Char.), hfg., (-1100) +
- Blysmus compressus* (L.) PANZER: G, Eua(K); Tofieldietalia, *Agropyro-Rumicion*, *Calthion*, slt.: Ruiauwiese, Schuler-torquellmoor, Valea cu apă, (-1600) +
- Eleocharis palustris* (L.) ROEM. et SCHULT.: W, Bo-Eua; *Phragmition*, slt. am Gebirgsrand, (-700?) +
- Eleocharis uniglumis* (LK.) SCHULT.: W, Eua-M; Tofieldietalia, s.slt., Ruiaamoor (1500) !
- Elyna myosuroides* (VILL.) FRITSCH.: H, Arkt(sOz)-Alp, Cp; *Festucetum versicoloris*, s.slt., NW-Hang des Gipfelfelsens (1800) +
- Carex pauciflora* LIGHTF.: G, Arkt-BosOz, Cp; (Fl.RSR)
- Carex davalliana* SM.: H, pAlp(Bo); (Fl.RSR: Noua)
- Carex divulsa* STOKES.: H, M-sM; +
- Carex spicata* HUDS.: H, Eua(sOz); oft im *Calamagrostidion*, zerstr., (-1750) +
- Carex pairaei* F.W.SCHULTZ.: H, Eua (sOz); bes.im *Calamagrostidion*, zerstr., (-1750) +
- Carex vulpina* L.: G, Cm(?); (Fl.RSR: Salomonsfelsen)
- Carex divisa* HUDS.: G, Cm?; (Fl.RSR: Salomonsfelsen)
- Carex paniculata* L.: W, Eua(sOz) !
- Carex brizoides* L.: H, OE; *Quercetum roboris-petreae caricetosum briz.* slt. (Neustädter Wald, Schuler-au) (-1050) 1 (MORARIU und Mitarb. 1967)
- Carex praecox* SCHREB.: G(H), (Eua)K; lichte, trockene *Carpinion-* u. *Festucion valesiacae*-Ass., zerstr., (-930) +

- Carex disticha* HUDS.: H(G), Eua; i (RÖMER 1905: Zinne, Hangstein)
- Carex leporina* L.: H, (Bo-)sOz, Cp; Nardetalia, zerstr., (bis subalp.) +
- Carex stellulata* GOOD: H, Cm; Agropyro-Rumicion, Calthion, zerstr., (-1000?) +
- Carex remota* L.: H, sA-sM; Alno-Padion, zerstr., (-1000) + i p (STĂNESCU u. PARASCAN 1971: Holzschläge bei Neustadt)
- Carex nigra* (L.) REICHARD (*C. fusca* ALL.): G, Bo(sOz), Cp; Caricetalia fuscae-Char., slt., Henschelgraben (1000) +
- Carex gracilis* CURT.: G (H,W), Bo-Eua, Cp; Magnocaricion, slt., Schulerau (1000) !
- Carex pallescens* L.: H, Bo-Eua(sOz); Nardetalia-Char., zerstr., (bis subalp.) +
- Carex pilulifera* L.: H, sA-Ec; Nardetalia, zerstr., Schulerau (bis subalp.) !
- Carex flacca* SCHREB.: H, Ec-sM; (Fl.RSR: Tömöschthal)
- Carex pendula* HUDS.: H, sA(-sM); Alno-Padion, s.slt., Schatzgrund (-900) !
- Carex montana* L.: H, OE-sM; Carpinion, zerstr., (900) +
- Carex caryophyllea* LATOURR.: H, Ec-sM; Festucion val. (Fest.-Brometea-Char.), slt., Zinne (-900) +
- Carex umbrosa* HOST.: H, OE; feuchte Carpinion-Wälder, slt., Noua, (650) !
- Carex humilis* LEYS.: H, (Eua)K-sM; Festuco-Brometea-Char., opt. im Caricetum humilis transsylvanicum, hfg., (-1450) +
- Carex digitata* L.: H, (Bo-)Ec(-sM); Fagetalia (Char.?), hfg., (-1500?) +
- Carex ornithopoda* WILLD.: H, pAlp(-BosOz); Carpinion, Seslerion rigidae, slt., kl.Vanga, (1000) +
- Carex sempervirens* VILL.: H, Alp; Seslerietalia, hfg., (1600-) +

- Carex sylvatica* HUDS.: H, sA(-sM), Cp; Pagetalia-Char., verbr., (-1500?) +
- Carex pilosa* SCOP.: H, OE(Eua); Carpinion-Char., verbr., (-1100) +
- Carex distans* L.: H, sM-M; Tofieldietalia, zerstr., (-1000) +
- Carex michelii* HOST.: H, Po-M; i (RÖMER 1892: Zinne, Hangsteir.)
- Carex hostiana* DC.: H, sA(-sM); Eriophorion lat.-Char., zerstr., (-1000) +
- Carex flava* L.: H, Bo-Ec, Cp; Eriophorion lat., (Tofieldietalia-Char.), zerstr., (-1500) +
- Carex lepidocarpa* TAUSCH: H, (Bo-)sA; Eriophorion lat.-Char., zerstr., (-1000) !
- Carex serotina* MÉRAT.: H, Eua(sOz); Eriophorion lat., (= *C. oederi* EHRD.) zerstr., (-1500) !
- Carex rostrata* STOKES: W(H), Arkt-Bo, Cp; Magnocaricion, slt., Schulerau (1000) i (MORARIU u. Mitarb. 1967)
- Carex hirta* L.: G(H), Ec-sM; Calthion, Agropyro-Rumicion-Char., hfg., (-1000) +

Poaceae

- Eromus ramosus* HUDS.: H, Ec-sM; Pagetalia, zerstr., (-1200) +
- Bromus barcensis* SIMK.: H,D; (RÖMER 1892: Zinne, Fl. RSR)
- Bromus arvensis* L.: T, Eua-sM; (RÖMER 1892: Zinne)
- Bromus mollis* L.: T, Eua-sM; (RÖMER 1905)
- Bromus commutatus* SCHRAD.: T, sM(-sA); (RÖMER 1892: Zinne, Hangstein)
- Bromus tectorum* L.: T, sM-K;
var. *rubens* SCHUR: Bromo tectori-Alysetum saxatilis (Sesler.-Festucion), slt., Zinne, Ödwegfelsen, (-1000) +

Festuca drymeia MERT. et KOCH (= *F. montana* M.B.) ist vielfach mit *F. altissima* ALL. (= *F. sylvatica* (POLL.) VILL.) verwechselt worden (siehe auch Fagion), sodaß noch kein eindeutiges Bild über das ostkarpatische Areal dieser zwei Arten vorliegt. Für die Systematik der Buchenwälder ist die Klarstellung dieses Problems von grundlegender Bedeutung.

Die beiden Arten sind morphologisch sehr leicht zu unterscheiden: *F. drymeia* bildet im Gegensatz zu *F. altissima* Ausläufer! *F. drymeia*-Bestände haben darum ein + lockeres Aussehen, während jene der *F. altissima* vom dichthorstigen Wuchs dieses Grases geprägt sind. Die beiden Arten unterscheiden sich auch hinsichtlich ihrer Standortansprüche. Die mehr atlantisch gebundene *F. altissima* bevorzugt bodenfrische und auch nährstoffreiche (oft Kolluvial-) Standorte und hat in den SO-Karpaten ein nach oben verschobenes Höhenareal (Luftfeuchtigkeit!). Nach den in den Burzenländer Gebirgen gemachten Erfahrungen löst sie *F. drymeia* in einer gewissen Höhe (siehe Fagion) mehr oder weniger ab.

F. drymeia ist weniger stenözisch, geht in viel tiefere Lagen hinab und spielt in der fortschreitenden "Fagonisierung" des Carpinion anscheinend eine wichtige Rolle. U.U. ist ihre starke Verbreitung auf forstwirtschaftliche Tätigkeiten zurückzuführen. Jedenfalls wird *F. drymeia* durch waldlichtende Eingriffe sehr gefördert.

F. drymeia MERT. et KOCH: H, opAlp; Fagion, hfg., (-1600) +

Festuca altissima ALL.: H, sA(-sM); Fagion-Char., zerstr., (1200-1600) +

Festuca carpatica DIETR.: H, EndKarp; Calamagrostidion, s.slt., Schulerspitz (1750-1800) !

- Festuca versicolor* TAUSCH: H, opAlp; Seslerion bielzii-Char., hfg., (1600-1800) +
- Festuca pumila* CHAIX: H, Alp Seslerietalia (Fl.RSR)
- Festuca pratensis* HUDS.: H, Eua(sOz); Molinio-Arrhenatheretea-Char., hfg., (-1700) +
- Festuca arundinacea* SCHREB.: H, sA(-sM); Molinio-Arrhenatheretea (Molinietalia), zerstr., (bis subalp.) +
- Festuca gigantea* (L.) VILL.: H, Eua(sOz); Alno-Padion, zerstr., (-950) +
- Festuca heterophylla* LAMK.: H, sM-OE; Carpinion-Char., verbr., (-1700) +
- Festuca violacea* GAUD.: H, Alp; (RÖMER 1905)
- Festuca rubra* L.: H, Bo-Eua, Cp; Molinio-Arrhenatheretea-Char., opt. im Festucet.rubrae, verbr., (-1800) + (bes. in höheren Lagen vor allem ssp. *commutata* GAUD.)
- Festuca supina* SCHUR (*F. ovina* L. ssp. *sudetica* (KITTEL) HAY): H, Arkt-Alp; (RÖMER 1905 nach SCHUR 1866).
- Festuca tenuifolia* SIBTH.: H, sA; (Fl.RSR: Schulerau)
- Festuca pallens* HOST (*F. cinerea* VILL. ssp. *pallens* (HOST) SPOHR): H, OsM(EK); Seslerio-Festucion, slt., Ödwegfelsen, Zinne, (-900?) +
- Festuca valesiaca* SCHLEICH.: H? K; Festucion-valesiaca-Char., zerstr., (-900) +
- Festuca dalmatica* (HECK) K.RICHT.: H, Pa(?); Helictotrichetum decori (Zólyomi, 1939: Zinne)
- Festuca rupicola* HEUFF: H, (Eua-)K(-sM); Festucetalia val., Seslerietalia, verbr., (-1800) + (in hohen Lagen wahrsch.hauptsächlich ssp. *saxatilis* (SCHUR))
- ssp. *pachyphylla* (DEG.) BELDIE: ? End.S-Karp u. W-Gebirge, Seslerio-Festucion u.Seslerion rigidae, slt., Schulersp. (1800) !
- Festuca amethystina* L.: H, OAlp; Seslerietalia, slt., Gipfelregion (1700) +

- Brachypodium pinnatum* (L.) P.B.: H, Eua(K); Festuco-Brometea-Char., zerstr., (-1000) +
- Brachypodium sylvaticum* (HUDS.) P.B.: H, Eua(sOz)-sM; Qu.-Fagetea-Char., hfg., (-1200) +
- Glyceria maxima* (HARTM.) HOHNBERG: W, Eua(K)-sM; Phragmition, slt., (RÖMER 1905: Schulerau)
- Glyceria fluitans* (L.) R.Br.: W, Ec, Cp; Sparganio-Glycerion, zerstr., (-1000?) +
- Glyceria plicata* FRIES: W, Eua-sM-M; Glycerietum plicatae-Char., hfg., (-1000) +
- Glyceria nemoralis* UECHTR. et KÖRNIKE: W, EuaK, Cp; Cardamino-Montion, slt., Heldengrab, (850) !
- ? *Poa violacea* BELL.: H, Alp; Gipfelregion !
- Poa annua* L.: T, Bo-Eua-M; Polygonion-avicularis-Char., Cynosurion, Rumicion alpini, verbr., (-1750) +
- Poa alpina* L.: H, Alp-Arkt (sOz), Cp; Seslerietalia, Gypsophilion petraeae (1700-1800) +
- Poa media* SCHUR: H, Karp-B; Seslerietalia (Fl.RSR)
- Poa badensis* HAENKE: H, EK; Seslerio-Festucion, zerstr., (-950) +
- Poa molineri* BALB.: H, Alp; (Fl.RSR: Zinne, Salomonsfels)
- Poa pumila* HOST.: H, OpAlp(illyr); (Fl.RSR: Schuler, Zinne)
- Poa tremula* SCHUR: H, End S-Karp; (Fl.RSR: Schuler)
- Poa nemoralis* L.: H, Bo-Eua, Cp; Querco-Fagetea, Festuco-Brometea, Seslerietea, Calamagrostidion, verbr., (-1800) +
- Poa palustris* L.: H, Bo-Eua(K), Cp; Molinietalia, zerstr., (-1500?) +
- Poa compressa* L.: H, Eua(K), Cp; Plantaginetea?, zerstr., +
- Poa chaixii* VILL.: H, pAlp; opt. Adenostyletalia, hfg., (1750) +
- Poa hybrida* GAUDIN: H, OpAlp(OAlp); (RÖMER 1905 nach SIMONKAI 1886)

- Poa trivialis* L.: H, Bo-Eua(sOz); Molinietaalia-Char.,
hfg., (-1400?) +
- Poa pratensis* L.: H, Eua(K)-sM; Molinio-Arrhenatheretea-Char., verbr., (bis subalpin) +
- Briza media* L.: H, Ec(-sM); Arrhenatheretalia, Mesobromion, hfg., (-1200) +
- Dactylis glomerata* L.: H, Ec-sM; Arrhenatheretalia (auch Carpinion), verbr., (-1700) +
- Cynosurus cristatus* L.: H, sA(sM); Cynosurion-Char., verbr., (-1600) +
- Melica ciliata* L.: H, sM; Sesler.-Festucion, zerstr., (-1500) +
- Melica uniflora* RETZ: H(G), sA(sM); Fagetaalia-Char., hfg., (-1000) +
- Melica nutans* L.: H(G), Bo-Eua(K); Qu.-Fagetea-Char., zerstr., (-1000) +
- Sesleria rigida* HEUFF.: H, SO-Karp-B;
ssp. *rigida* (SCHUR) GERGELY et BELDIE: Seslerion-rigidae-Char., verbr., (-1800) +
ssp. *haynaldiana* (SCHUR) GERGELY et BELDIE: Seslerion bielzii-Char., hfg. (1600-1800) +
- ? *Sesleria coerulans* FRIV.: H, Karp-B; (RÖMER 1892)
- Sesleria heufleriana* SCHUR: H, SO-Karp-B; slt., Gr. u. Kl. Hangenstein
- Lolium perenne* L.: H, sA-sM; Plantaginetaalia, Cynosurion, verbr., (-1500?) +
- Agropyron caninum* (L.) P.B.: H, (Bo-)Ec(-sM); Alno-Padiion, u. Ruderalges., zerstr., (-1000?) +
- Agropyron pectiniforme* ROEM. et SCHULT.: H, EK(?); (Fl. RSR: Hangenstein)
- Agropyron repens* (L.) P.B.: H(G), Bo-Eua, Cp; Agropyretalia-Char., zerstr., (-1000) +
- Agropyron intermedium* (HOST) P.B.: H(G), sM-EK; bes. Geranion sang., zerstr., (-950) +
- Hordeum murinum* L.: T, sM-M; (RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangenstein)

- Hordelymus europaeus* (L.) JESSEN: H, OE-sM; Fagion-Char., zerstr., (1200-1500) +
(meist zusammen mit *Festuca altissima*)
- Nardus stricta* L.: H, BosOz-pAlp; Nardetalia-Char., verbr., (-1750) +
- Deschampsia caespitosa* (L.) P.B.: H, Bo-Eua, Cp, Cm; Molinietaalia-Char., verbr., (-1750) +
- Avenella flexuosa* (L.) DEJER: H, Bo-Ec, Cp, Cm; saure Carpinion-Ass., Vacc.-Piceion, hfg., (-1750) +
- Holcus lanatus* L.: H(Ch), sA-sM; Molinio-Arrhenatheretea-Char., hfg., (-1300) +
- Arrhenatherum elatius* (L.) J.S. et K.B.PRESL.: H, sA-sM; Arrhenatherion-Char., (-1750) +
- Trisetum distichophyllum* (VILL.) P.B. (*T. macrotrichum* HECK.): G(H), Alp; (RÖMER 1905 nach SCHUR 1866)
- Trisetum ciliare* (KIT.) DOM.: H, OpAlp-OAlp; (Fl.RSR)
- Trisetum flavescens* (L.) P.B.: H, pAlp-sM(-sA), Cp; Arrhenatherion, hfg., (-1000) +
- Trisetum alpestre* (HOST.) P.B.: H, OAlp; Gypsophilion petraeae(*Trisetum alpestris*), zerstr., (1400-1800) +
- Helictotrichon decorum* (JANKE) HENRARD.: H, End SO-Karp; Seslerion rigidae-Char., zerstr., (-950) +
- Avenochloa pubescens* (HUDS.) HOLUB. (*Helictotrichon pubescens* (HUDS.) PILGER): H, Eua(sOz); Arrhenatheretalia-Char., hfg., (-1750) +
- Avenochloa versicolor* (VILL.) HOLUB. (*Helictotrichon versicolor* (VILL.) PILGER): H, Alp; (RÖMER 1905)
- Avenochloa alpina* (SM.) HOLUB. (*Helictotrichon alpinum* SMITH) HENRARD): H, OpAlp; (Fl.RSR: Zinne, Schuler)
- Avenochloa planiculmis* (SCHRAD.) HOLUB (*Helictotrichon planiculme* (SCHRAD.) PILGER): H, OpAlp; (Fl.RSR)
- Danthonia decumbens* (L.) DC (*Sieglingia decumbens* (L.) BERNH.): H, sA(-sM); Nardo-Callunetea-Char., zerstr., (bis subalpin) +

- ? *Koeleria glauca* (SCHKUH. R.) DC.: H, K; Seslerio-Festucion, s.slt., Ödwegfelsen, (900) !
- Koeleria transsylvanica* SCHUR: H, End SO-Karp; Seslerion rigidae, (Fl.RSR: Schuler)
- Koeleria pyramidata* (LAM.) P.B.: H, sA-sM; (RÖMER 1892, 1905: Hangenstein, Zinne, Schuler)
- Koeleria gracilis* PERS. (*K. macrantha* (LDB.) J.A. et J.H. SCHULT.): H, Eua(K); Festucetalia, Seslerietalia, zerstr., (-1800) +
- Koeleria splendens* K.B.PRESL.: H, sM-M(?); (Fl.RSR: mont. u. subalpine Kalkfelsen)
- Agrostis stolonifera* L.: H, Bo-Eua-sM; Molinietaalia, hfg., (-1000) +
- Agrostis tenuis* SIBTH.: H, Bo-Ec; Molinio-Arrhenatheretea-Char., verbr., (-1800) +
- Agrostis canina* L.: H, Bo(-Eua-sOz); (MORARIU und Mitarb. 1970: Schulerau im Agrostidetum stoloniferae)
- Calamagrostis villosa* (CHAIX) J.F.GMEL.: H, OpAlp; (RÖMER 1905 nach BAUMGARTEN 1816)
- Calamagrostis epigejos* (L.) ROTH.: H(G), Bo-Eua; Epilobion angustifolii, slt., Tömöschtal, (800) +
- Calamagrostis arundinacea* (L.) ROTH.: H, Bo-Eua(K); Epilobion angust., Calamagrostidion, Fagetalia, verbr., (-1800) +
- Phleum pratense* L.: H, Bo-Eua; Cynosurion, hfg., (-1000) +
- Phleum commutatum* GAUD. (*Ph.alpinum* L. ssp. *commutatum* (GAUD.) RICHT.): H, Arkt-Alp, Cp; Festucetum rubrae subalpinum, (?1000-1800) +
- Phleum phleoides* (L.) KERSTEN: H, EuaK-sM; Festuco-Brometea, zerstr., (-900) +
- Phleum montanum* K.KOCH: H, OsM-EK(?) (DB-Kauk); Melico-Phleetum-Char., zerstr., (-1000 (1100)) +
- Alopecurus pratensis* L.: H, Bo-Eua; Mol.-Arrhenatheretea-Char., hfg., (-1000) +
- Alopecurus aequalis* SOBOL.: T, Bo-Eua; Bidentea, zerstr., (-1000) +

- Stipa capillata* L.: H, K(-sM); Seslerio-Festucion, slt., Variëte (-900) +
- Stipa pulcherrima* K.KOCH.: H, OsM-M; (RÖMER 1892: Zinne, Kl.Hangestein)
- Achnatherum calamagrostis* (L.) BEAUV.: H, pAlp-sM; (Fl.RSR Kl. Hangestein)
- Milium effusum* L.: H, Ec, Cp; Pagetalia-Char., Adenostyletalia, zerstr., (-1700) +
- Anthoxanthum odoratum* L.: H, Bo(-Ec); Mol.-Arrhenatheretea-Char., verbr., (-1800) +
- Leersia oryzoides* (L.) SW.: W(H), Eua-(K)-sM, Cp; (RÖMER 1905)
- Polypogon monspeliensis* (L.) DESF.: H, Adv., (Fl.RSR: Schullerau) an Wegrändern
- Echinochloa crus-galli* (L.) P.B.: T, M-sM-Eua, Cp Cm; Chenopodietea, hfg., (-1000?) +
- Setaria glauca* (L.) P.B.: T, Eua-M; Chenopodietea, zerstr., (-1000) +
- Setaria viridis* (L.) P.B.: T, Eua-M; Chenopodietea, zerstr., (-1000) +
- Chrysopogon gryllus* (L.) TRIN.: H, OM (Australien), (Fl.RSR: Kreuzberg, RÖMER 1892: Kl.Hangestein, Zinne)
- Bothriochloa ischaemum* (L.) KENG.: H, sM-K; Festuco-Brometea-Char., haupts.Bothriochloetum ischaemi, zerstr., (-900) +

Orchidaceae

- Cypripedium calceolus* L.: G, Bo-EuaK, Cp; Carpino-Fagetum (Carpinion), slt., Zinne, Obere Vorstadt (Văgăuna Groșilor) +
- Cephalanthera damasonium* (MILL.) DRUCE: G, sM-sA; Carpino-Fagetum arabidosum, zerstr., (-900)
- Cephalanthera longifolia* (HUDS.) FRITSCH: G, sM-Ec; Qu.-Fagetea (-Char.), mehr im Carpinion, zerstr., (-1000) +
- Cephalanthera rubra* (L.) L.C.RICH.: G, sM-OE; Qu.-Fagetea-Char. (-Carpinion), zerstr., (-1300) +

- Epipactis palustris* (MILL.) CRANTZ: G, Eua(sOz)-sM;
 Eriophorion lat., zerstr., (-1000 (1500?)) +
- Epipactis atrorubens* (HOFFM.) SCHULT.: G, (Bo)-Ec-sM;
 hfg. in *Pinus sylvestris*-Pflanzungen (-1000) +
- Epipactis helleborine* (L.) CRANTZ: G, Eua(sOz)-sM;
 Fagetalia-Char., (-1600) +
- Listera ovata* (L.) R.BR.: G, Eua(sOz)-sM; Mesobromion,
 Agrost.-Festucion, Alno-Padion, zerstr., (-1400) +
- Listera cordata* (L.) R.BR.: G, BosOz-pAlp, Cp; (Fl.
 RSR: Schuler)
- Neottia nidus-avis* (L.) L.C.RICH.: G, Eua(sOz)-sM;
 Fagetalia-Char., zerstr., (-1400) +
- Spiranthes spiralis* (L.) CHEVALL.: G, sM-sA; (RÖMER
 1905: Schulerau, Fl.RSR: Schuler)
- Goodyera repens* (L.) R.BR.: H, BoK, Cp; Vacc.-Picee-
 talia-Char., slt., Schulerau, (1000) +
- Platanthera bifolia* (L.) L.C.RICH.: G, Bo-Ec; Carpinio-
 n, Mesobromion, Arrhenetheretalia, zerstr.,
 (-1200) +
- Coeloglossum viride* (L.) HARTM.: G, Bo-pAlp, Cp; Narde-
 talia-Char., (Seslerietalia, Rhod.-Vaccinion),
 zerstr., (1600-1800) +
- Gymnadenia conopsea* (L.) R.BR.: G, Bo-Eua(sM); Meso-
 bromion, Arrhenatheretalia, Molinietalia, Sesle-
 rietalia, zerstr., (-1800) +
- Gymnadenia odoratissima* (L.) L.C.RICH.: G, pAlp(-OE);
 Seslerietalia, slt., (1800) +
- Leucorchis albida* (L.) E.MEY.: G, BosOz-pAlp; Nardion-
 Char., Seslerietalia, slt., Schulerspitze, (1800) +
- Nigritella nigra* (L.) RCHB.: G, Alp-Arkt; Seslerietalia?
 (RÖMER 1905: Gipfelregion)
- Nigritella miniata* (CRANTZ) JANCHEN: G, OAlp; (Fl.RSR:
 Schuler)
- Traunsteinera globosa* (L.) RCHB.: G, pAlp; Agrostideto-
 Festucion, Mesobromion, Seslerietalia, zerstr.,
 (-1750) +

- Orchis morio* L.: G, sM(-sA); Cynosurion, Mesobromion, zerstr., (-1000) +
- Orchis ustulata* L.: G, sM(-Ec); Arrhenatheretalia, s.slt., Schulerau, (1000) +
- Orchis militaris* L.: sM-Eua(K); Mesobromion, s.slt., Obere Vorstadt (700) +
- Orchis mascula* L. ssp. *signifera* (VEST) SOO: G, Karp-B-Anatol-Kauk; Mesobromion, Carpinion, zerstr., (-1000) +
- Orchis pallens* L.: G, sM-pAlp; Mesobromion (Nardion?) (Carpinion?) s.slt., Obere Vorstadt, (700) +
- Dactylorhiza maculata* (L.) SOO (*Orchis maculata* L.): G, Bo-Ec; Molinietales-Char., zerstr., (-1300) +
- Dactylorhiza cordigera* (FRIES) (*Orchis cordigera* FRIES): G, D; Molinietales, zerstr., (-1200) +
- Dactylorhiza sambucina* (L.) SOO (*Orchis sambucina* L.): G, sM-pAlp; Carpinion, Mesobromion, Agrostetum-Festucion, zerstr., (-1000) +
- Corallorhiza trifida* CHATELAIN: G, Bo(K), Cp; Vacc.-Piceetalia, s.slt., Schulerau (1000) +

Salicaceae

- Populus tremula* L.: P, Bo-Eua; Querco-Fagetea, hfg., (-1600) +
- Salix pentandra* L.: P, Bo-Eua; (RÖMER 1892)
- Salix fragilis* L.: P, Eua(sOz); Salicetea purpureae, zerstr., (-700) +
- Salix cuspidata* SCHULZ (*S. pentandra* x *fragilis*): Fl. RSR)
- Salix triandra* L.: P, Eua(-sM); (RÖMER 1892)
- Salix purpurea* L.: P, sM-Ec; Salicetum purpureae, zerstr., (-700) +
- Salix cinerea* L.: P, Bo-Eua; (RÖMER 1905)
- Salix caprea* L.: P, Bo-Eua; Epilobietea, hfg., (-1400) +
- Salix silesiaca* WILLD.: P, Karp-B; Adenostylion, Calamagrostidion, zerstr., (1600-1800) +

Salix hastata L.: P, Arkt-Alp; (RÖMER 1905)

Salix retusa L.: Ch, Alp; *Salicetum retusae*, *Seslerion bielzii*, hfg., (1700-1800) +

Salix reticulata L.: Ch, Arkt-Alp, Cp; *Salicetum ret.-reticulatae*, slt., Gipfelregion (1700-1800) +

Juglandaceae

Juglans regia L.: P, OsM(-Eua) verwildert; *Tilio-Acerion*, s.slt., Zinne (800) +

Juglans nigra L.: P, (N-Am) verwildert; slt., in Stadtnähe (900) +

Corylaceae

Carpinus betulus L.: P, OE; *Carpinion*, Char., verbr., (-1000) +

Corylus avellana L.: P, sA(-sM); haupts. *Carpinion*, hfg., -1200 (1300) +

Betulaceae

Betula pendula ROTH.: P, Bo-Ec; am häufigsten in *Quercetalia rob.-petr.-ähnlichen* Beständen, verbr., (-1200) +

Betula pubescens EHRH.: P, Bo(sOz); *Adenostyletalia*, s.slt., in der Gipfelregion (1700) !

Alnus viridis (CHAIX) DC.: P, pAlp; *Alnetum viridis*-Char., slt., Gipfelregion (1600-1800) +

Alnus incana (L.) MOENCH.: P, Bo(K)-pAlp; *Alno-Padion*-Char., hfg., (-1000) +

Alnus glutinosa (L.) GAERTN.: P, Ec-sM; *Alnion glutinosae*, slt., z.B.Noua, (-700) +

Fagaceae

Fagus sylvatica L.: P, OE; *Fagion*-Char., verbr., (-1550) +

Quercus petraea (MATT.) LIEBL.: P, sA-sM; *Qu.-Fagetea*-Char., verbr., (-1200) +

Quercus robur L.: P, Ec-sM; *Querco-Fagetea*-Char., zerstr., (haupts.unter 700, vereinzelt auch 1000-m-Plateau) +

Ulmaceae

Ulmus minor MILL. (*U. foliacea* GILIB.): P, sM(-OE); Carpinion, zerstr., (-900) +

Ulmus glabra HUDS. (*U. montana* STOKES): P, Ec(-sM); Fagetalia, zerstr., (-1200?) +

Cannabaceae

Humulus lupulus L.: H, Eua-sM, Cp; Prunetalia, Alno-Padion, zerstr., (-800) +

Urticaceae

Urtica dioica L.: H(G), Bo-Eua; Alno-Padion u. Artemisietea (Char.?) hfg., (-1700) +

Urtica urens L.: T, (Bo-)Eua-sM; Chenopodietea-Char., zerstr., (-700) +

Parietaria erecta MERT. et KOCH (*P. officinalis* L.): H, sM; Artemisietea u. Thlaspietea, slt., z.B. Rosenauer Schlucht (-800) +

Santalaceae

Thesium linophyllum L.: G, EK; Mesobromion, Festucetalia val., zerstr., (-1000?) +

Thesium alpinum L.: H, Alp-pAlp; Nardion, Seslerietalia, (1000-) +

Loranthaceae

Viscum album L.: P, (O)pAlp-sM; Pulmonario-Abieti-Fagetum (auf Abies) zerstr., (-900) +

Aristolochiaceae

Asarum europaeum L.: H, G, EuaK; Fagetalia-Char.?, haupts. Carpinion, zerstr., (-900) +

Aristolochia pallida WILLD.: G, M; (Geranion sanguinei) Carpinion?, s.slt., Zinne, (-850) + i

Polygonaceae

Rumex alpinus L.: H, pAlp; Rumicion alpini, hfg., (1400-) +

- Rumex obtusifolius* L.: H, A-sA-sM-OE; Molinietalia, zerstr., (-1200?) +
- Rumex conglomeratus* MURR.: H, sM(-sA); Agropyro-Rumicion, zerstr., (-1000?) !
- Rumex crispus* L.: H, Ec-sM; Agropyro-Rumicion-Char..
- Rumex x acutus* L.(*R. crispus* x *obtusifolius*)
- Rumex patientia* L.: H, OsM-OE; + p
- Rumex acetosella* L.: H, Bo-Eua(sOz); Cynosurion, Narde-talia, zerstr., (-1000) +
- Rumex acetosa* L.: H, Bo-Eua, Cp; Mol.-Arrhenatheretea-Char., hfg., (-1200?) +
- Rumex alpestris* JACQ.: H, pAlp; Adenostyletalia-Char., hfg., (1000?-1800) +
- Polygonum aviculare* L.: H, M-Eua-Bo; Polygonion av.-Char., hfg., (bis subalpin) +
- Polygonum bistorta* L.: H, Bo-Eua, Cp; Calthion-Char., Calamagrostidion, hfg., (-1800) +
- Polygonum viviparum* L.: H, Arkt-Alp(Alt), Cp; Seslerietalia Agrosteto-Festucion rubrae, hfg., (1700-1800) +
- Polygonum lapathifolium* L.: T, Cm; (RÖMER 1892: Zinne, Hangestein)
- Polygonum hydropiper* L.: T, Eua-sM, Cm; Bidention, zerstr., (-1000?) +
- Bilderdykia convolvulus* (L.) DUM.: T,(Bo)-Eua; Geranietalia sanguinei(?), slt., Kl.Hangestein, (-800) +
- Bilderdykia dumetorum* (L.) DUM.: T, Eua-(sOz)-sM; Geo-Alliarion(?), Geranion sang., Festucetalia val., (-900) +

Chenopodiaceae

- Chenopodium botrys* L.: T, M; Chenopodietea, slt., an der Fahrstraße beim Grauen Haus, (800) !
- Chenopodium bonus-henricus* L.: T, sA-sM; Artemisietea (Rumicion alpini) zerstr., (-1500) !
- Chenopodium hybridum* L.: T, Eua(K); Chenopodietea-Char., zerstr., (-900?) !

Chenopodium murale L.: T, M; Chenopodietea, zerstr.,
(-700) !

Chenopodium vulvaria L.: T, M(K), Cm; Chenopodietea,
zerstr., (-700?) +

Chenopodium album L.: T, Bo-(Eua)-M; Chenopodietea-
Char., zerstr., (-1000?) +

Chenopodium strictum ROTH.: T, K-(sM); Chenopodietea,
zerstr., (700) +

Atriplex littoralis L.: T, K(-M); Chenopodietea, zerstr.,
(600) +

Amaranthaceae

Amaranthus retroflexus L.: T, Adv; Chenopodietea-Char.,
zerstr., (700) + i (RÖMER 1905)

Caryophyllaceae

Agrostemma githago L.: T, OM; Festucetalia val., slt.,
Kl. Hangenstein, (800) +

Silene vulgaris (MOENCH) GÄRCKE: H(Ch)? Bo-Eua-sM;
Arrhenatheretalia, Thlaspietalia, Calamagrostidion,
hfg., (-1800) +

Silene armeria L.: T, sM(sA); Geranion sang., s.slt.,
Zinne (-850) +

Silene otites (L.) WIBEL: H, K-sM; Festucetalia val.-
Char., zerstr., (-950) +

Silene italica (L.) PERS.: H, sM; Festucetalia val.,
zerstr., (-950) +

Silene nutans L.: H, Eua-(K) (-sM); i p (RÖMER 1892:
Zinne, Kl. Hangenstein)

Silene dubia HERB.: H, End SOKarp; Asplenetalia, Ses-
lerietalia, Diff.im Carpinion, hfg., (-1800) +

Silene pusilla W. et K. (*Heliosperma quadrifidum* auct.): Ch,
Alp; Cratoneurion-beeinflußte Asplenetalia-Ges.,
hfg., (1600-1800) +

Silene dioica (L.) CLAIIV. (*Melandrium rubrum* (WEIG.)
GÄRCKE): H, Ec; Adenostyletalia, zerstr., (1400-
1750) i (RÖMER 1905)

- Silene alba* (MILL.) E.H.L. KRAUSE (*Meladrium album* (MILL.) GÄRCKE): H, Eua-sM; *Artemisietales*, *Adenostyletales*, hfg., (-1750) +
- Silene nemoralis* (HEUFF.) (*Melandrium nemorale* (HEUFF.) A.BR.): H, B; (Fl.RSR: Schullerau)
- Lychnis viscaria* L (*Viscaria vulgaris* BERNH.): Ch(H), OE (EuaK); *Festuco-Brometea*, hfg., (-1000) +
- Lychnis flos-cuculi* L.: H, Ec; *Molinietales*-Char., hfg., (-1200?) +
- Gypsophila muralis* L.: T, Eua(K); *Festucion* val., zerstr., (-1000?) +
- Gypsophila petraea* (BAUMG.) RCHB.: Ch, End SOKarp;
Gypsophilion petr.-Char., slt., Gipfelregion, (1700-) +
- Diathus armeria* L.: T(H), sa-sM; 1 (RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangestein)
- Dianthus compactus* KIT.: H, OAlp; *Seslerietales*, slt., Gipfelregion, (1700-) + 1 (RÖMER 1905)
- Dianthus puberulus* (SIMK.) KERN.: H, D(-B); 1 (RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangestein)
- Dianthus giganteus* D'URV.: Ch, DB; 1 (RÖMER 1892: Zinne Kl. Hangestein)
- Dianthus carthusianorum* L.: Ch, sM; *Festuco-Brometea*, hfg., (-1000) +
- Dianthus tenuifolius* SCHUR: Ch, SOKarp; *Seslerion bielzii*-Char?, *Calamagrostidion*, *Seslerion rig.*, hfg., (1600-1800) +
- Dianthus superbus* L.: H. Eua; *Molinion*-Char., zerstr., (-1200) + 1 (RÖMER 1905)
- Dianthus spiculifolius* SCHUR: Ch, End SOKarp; *Seslerion rigidae*-Char., hfg., (-1800) +
- Dianthus deltoides* L.: Ch, Eua(K); trockene *Cynosurion*-Ass., slt., (Neustädter Hutweide), (600) +
- Saponaria officinalis* L.: H, sM-Eua; slt. am Bahndamm im Tömoschtal (700) +
- Myosoton aquaticum* (L.) MOENCH: H, Eua; *Molinietales*, zerstr., (700) + 1 (RÖMER 1892)

- Stellaria nemorum* L.: H, Bo(sOz) pAlp; Alno-Padion (Char.?)
Adenostylion, verbr., (-1750) +
- Stellaria media* (L.) VILL.: T, Bo-Eua-M; Chenopodietae,
 hfg., (bis subalpin?) +
- Stellaria holostea* L.: Ch, Ec(sM); Carpinion-Char., hfg.,
 (-1000) +
- Stellaria graminea* L.: H, Bo-Ec; Arrhenatheretalia, hfg.,
 (-1200?) +
- Paronychia kapela* (HACQ.) KERN. (*P. cephalotes* (M.B.)
 BESS.): Ch, Po-M; Festucion val., Sesler.-Festuci-
 on, slt., z.B.Kl. Hangestein, (750) +
- Cerastium glomeratum* THUILL.: T(H), Ec; Chenopodietae?, +
- Cerastium brachypetalum* PERS.: T, sM; Chenopodietae?, +
- Cerastium holosteoides* FRIES: Ch(T), Bo-Eua (sOz); Molinio-
 Arrhenatheretalia-Char., hfg., (-1500?) +
- Cerastium fontanum* BAUMG.: Ch, Arkt-Alp(A); Molinio-
 Arrhenatheretea, zerstr., (?1500-) + i (Simonkai
 1886)
- Cerastium alpinum* L.: Ch, Arkt(sOz)-Alp, Cp; i (RÖMER
 1905 nach Simonkai 1886)
 ssp. *lanatum* (LAMK.) GRAEBN. (*C. lanatum* LAM.):
 H, Alp-Arkt; Seslerietalia, slt., Gipfelregion
 (1700-1800) !
- Cerastium transsylvanicum* SCHUR: H End SOKarp; Seslerion-
 bielzii-Char., hfg., (1600-1800) +
- Cerastium lerchenfeldianum* SCHUR: H, SO-Karp; (RÖMER
 1905: Schulerspitze, Fl.RSR)
- Cerastium arvense* L.: Ch, Ec-sM, Cp; Seslerion rigidae,
 zerstr., (-1800) +
 (wahrsch. ssp. *calciolum* (SCHUR) BORZA, DB)
- Sagina procumbens* L.: H(Ch), Bo-Ec; Polygonion avic.,
 zerstr., (-1000?) +
- Sagina saginoides* (L.) KERSTEN: Ch, Arkt-Alp, Cp; (RÖMER
 1905, höhere Teile)
- Sagina subulata* (SW) K.B.PRESL.: Ch, A; i (RÖMER 1905)

- Minuartia setacea* (THUILL.) HAYEK: Ch, EK; Seslerio-
 Festucion, Seslerion rig., zerstr., (-1800?) +
Minuartia verna (L.) HIERN.: Ch, OsM; Seslerietalia,
 zerstr. (1600-?) +
Minuartia recurva (ALL.) SCH. et THELL.: Ch, Alp; (Fl.
 RSR)
Minuartia gerardii (WILLD.) HAYEK: Ch, Alp-Arkt; (Fl.
 RSR)
Arenaria serpyllifolia L.: T, Eua-sM, Cp; Festuco-Brome-
 tea, zerstr., (-1000?) +
Arenaria rotundifolia M.B.: Ch, Karp-B-Anatol; Seslerie-
 talia, s.slt., Gipfelregion (1700-) +
Moehringia trinervia (L.) CLAIRV.: T(H), Eua(sOz)-sM;
 Querco-Fagetea-Char., zerstr., (-1600?) +
Moehringia muscosa L.: H, pAlp; Moehringion muscosae-
 Char., zerstr., (-1600) +
Scleranthus perennis L.: Ch, sM-OE; Sedo-Scleranthetea-
 Char., i (RÖMER 1892: Zinne)
Scleranthus annuus L.: T, (Bo)-EuasOz-sM, Cm; Wegränder,
 slt., Warthe, (700) +
Scleranthus uncinatus SCHUR: Ch, B(Kauk-D); i (RÖMER
 1905: Schuler)
Spergula arvensis L.: T, Bo-Eua(sOz), Cm; Chenopodietalia,
 zerstr., (700) +

Ranunculaceae

- Caltha laeta* SCHOTT, NYM. et K.: H, Ec(?); Calthion-Char.,
 hfg., (-1600) +
Trollius europaeus L.: H, Bo-pAlp; Molinietaalia (Char.?)
 Arrhenatheretalia, zerstr., (-1500?) +
Helleborus purpurascens W. et K.: H, D(Pa-Illyr); Fage-
 talia, Calamagrostidion hfg., (-1800) +
Actaea spicata L.: G, (Bo-)Ec; Fagion-Char., zerstr.,
 (-1500) +
Aquilegia transylvanica SCHUR: H, End SO-Karp; i (RÖMER
 1905)
Aquilegia vulgaris L.: H, OE-sM; Mesobromion, Seslerie-
 talia, Festucion rubrae, slt., Lambaschlucht, (-1750)
 + i (RÖMER 1892, 1905)

- Consolida regalis* S.F.GRAY: T, Eua(K)-sM; Wegränder zerstr., (-700?) +
- Delphinium elatum* ssp. *intermedium* (SOLAND) FLEIS. (D. *intermedium* SOLAND): H, pAlp-Alp; Adenostylion, slt., N-Abhang des Gipfels, (1750) !
- Delphinium fissum* W. et K.: H, DB(OsM-EK); Geranion sang.- (Char.), slt., Zinne, (-900) +
- Aconitum anthora* L.: H, sM-K; Festuco-Brometea, Seslerietalia, zerstr., (-1800) +
- Aconitum tauricum* WULF.: H, OpAlp; Adenostyletalia, Epilobietea, zerstr., (1600-1700) +
- Aconitum firmum* RCHB.: H, OpAlp-Alp; Adenostyletalia-Char., hfg., (1600-1800) +
- Aconitum variegatum* L. (A, *gracile* RCHB.): H? OpAlp; Alnetum *incanae* (?) (Fl.RSR: Schüler)
- Aconitum paniculatum* LAMK.: H, pAlp; Adenostylion, Epilobietalia, zerstr., (1600-1750) +
- Aconitum toxicum* RCHB.: H, D; (Fl.RSR: Toplita-Tal bei Rosenau) (STĂNESCU 1971: Holzschläge bei Neustadt)
- Aconitum moldavicum* HACQU.: H, Karp; Filipendulo-Petasition, Adenostylion, zerstr., (-1750) +
- ? *Aconitum vulparia* RCHB.: H, pAlp; (Fl.RSR: Rosenau)
- Aconitum lasianthum* (RCHB.) SIMK.: H, End SO-Karp; Fagetalia, bes.Carpino-Fagetum, Calamagrostidion, hfg., (-1800) +
- Clematis alpina* (L.) MILL. (*Atragene alpina* L.): P, BoK-pAlp; Rhododendro-Vaccinon (Char.), zerstr., (1400-1750) +
- Clematis vitalba* L.: P, sM-sA, Cp; Prunetalia (Char.), hfg., (-900?) +
- Clematis recta* L.: H, OE(sM); Geranion sang.-Char., slt. Zinne, Ödwegfelsen
- Anemone ranunculoides* L.: G, EuaK; haupts.in tiefer gelegenen Carpinion-Ges., zerstr., (-900?) +
- Anemone nemorosa* L.: G, A-sA-Eua; Querco-Fagetea-Char., hfg., (-1500?) +

- Anemone narcissiflora* L.: G, Alp-Arkt; Seslerion bielzii-Char., zerstr., (1700-1800) +
- Hepatica transsylvanica* FUSS: G, End SO-Karp; bes. Carpinion, Moehringion muscosae, zerstr., (-1700) + (Locus classicus: Zinne)
- Pulsatilla alba* RCHB.: H, Alp; (Fl.RSR: Schuler)
- Pulsatilla montana* (HOPPE) RCHB.: H, OpAlp bzw. OsM; Festucion val.-Char., zerstr., (-950) + 1 (RÖMER 1892)
- Ranunculus ficaria* L. (*Ficaria verna* HUDS.): G, Ec-sM; Querco-Fagetea-Char.(?), in feuchten Carpinion-Ges., hfg., (-950) +
- Ranunculus platanifolius* L.: H, pAlp; Adenostyletalia-Char., slt., unterh. Lehmannhütte, (1300) +
- ? *Ranunculus crenatus* W. et K.: H, DB; (Fl.RSR: Schuler)
- Ranunculus lingua* L.: W(H), Eua(-sM); Phragmition-Char., 1 (RÖMER 1905: Schulerau)
- Ranunculus binatus* KIT.: H, Ec; Molinieta, zerstr., (-1000) (MORARIU und Mitarb. 1967)
- Ranunculus auricomus* L.: H, Ec; Carpinion(?), 1 (RÖMER 1892: Zinne, Hangenstein)
- Ranunculus cassubicus* L.: H, OE; Tilio-Carpinion-Char., hfg., (-1200) +
- Ranunculus x sylvicolus* W. et GR. (*R. binatus* x *cassubicus*): steigt höher als *R. cassubicus* und ist auch im Fagetum dacicum piceetosum noch zu finden +
- Ranunculus flabellifolius* HEUFFEL: H, End SO-Karp; 1 (RÖMER 1905: Ruławiese)
- Ranunculus sceleratus* L.: T, Eua; Bidention(?), slt., Noua, (600) !
- Ranunculus repens* L.: H, Bo-Eua-sM; Molinio-Arrhenatheretea, verbr., (-1600) +
- Ranunculus oreophilus* MB.: H, Alp-pAlp; Seslerieta-Char.(?), hfg., (-1800) +
- Ranunculus montanus* WILLD.: H, Alp; Seslerieta, Festucetum rutrae subalpinum, zerstr., (1700-1800) + 1

- Ranunculus polyanthemos* L.: H, EuaK; Festuco-Brometea, zerstr., (-1000?) +
- Ranunculus nemorosus* DC.: H, sM-pAlp; Cynosurion (Char.), hfg., (-17000) +
- Ranunculus bulbosus* L.: H(G), sM-sA; Mesobromion-Char., zerstr., (-1000) +
- Ranunculus sardous* CRANTZ: T, sM; Secalinetea, zerstr., (-1000?) +
- Ranunculus acris* L.: H, Bo-Ec; Mol.-Arrhenatheretea-Char., verbr., (-1500?) +
ssp. *friesianus* (JORD.) RONY et FOUC.: H, Bo-Ec(?);
in nitrophilen Saumges., hfg., (-1000?) +
- Ranunculus x pseudoacris* SCHUR (*Ranunculus acris x oreophilus*): (Fl.RSR: Zinne)
- Ranunculus carpaticus* HERB.: H, End SO-Karp; Festucetum rubrae montanum u. subalpinum, Fagetalia, Adenostyliion, Vacc.-Piceion, Fagetum dacicum piceetosum, hfg., (1000-1750) +
- Ranunculus trichophyllus* CHAIX (*Batrachium divaricatum* (SCHRANK) SCHUR): W, sM-Ec; Potamogetonetalia-Char., slt., Schulerau (1000) i p (RÖMER, 1905)
- Ceratocephalus testiculatus* (CRANZT) ROTH.: T, K; i (RÖMER 1892: Zinne, Hangenstein)
- Thalictrum aquilegifolium* L.: H, OE(-pAlp); Adenostyliion, Fag., Alnetum incanae, zerstr., (700-1750) +
- Thalictrum foetidum* L.: H, K; Seslerio-Festucion, Seslerion rigidae, slt., Salomonsfelsen, Wolfschlucht (-1300) + i p (RÖMER 1892)
- Thalictrum minus* L.: H, Eua-sM; Festucion val., Sesler.-Festucion, zerstr., (-900) i + (RÖMER 1892)
- Thalictrum simplex* L.: H, (Bo-)Eua(K); Molinion-Char., (RÖMER 1892: Kl. Hangenstein, Zinne)
- Thalictrum flavum* L.: H, (Bo-)Eua; (Fl.RSR: Schuler)

Berberidaceae

- Berberis vulgaris* L.: P, OsM-OE; Berberidion, zerstr., (-800?) +

Papaveraceae

- Chelidonium majus* L.: H, Eua(sOz); Artemisietae, verbr.,
(-1000?) +
- Papaver rhoeas* L.: Eua-M; (RÖMER 1892)
- Corydalis cava* (L.) KOERTE: G, OE; Fagetalia-Char.,
zerstr., (-1400) +
- Corydalis solida* (L.) CLAIRV.: G, OE; Fagetalia-Char.,
zerstr., (-1700) +
- Corydalis fabacea* (RETZ) PERS. (*C. inermis* (L.) MÉRAT):
G, OE; (Fl.RSR: Schuler)
- Fumaria officinalis* L.: T, Ec-sM; 1 (RÖMER 1892, 1905)
- Fumaria rostellata* KNAF: T, OE(-OsM); 1 (RÖMER, 1895, 1905)
- Fumaria schleicheri* SOY.-WILL.: T, K(OsM); Zinne + p

Brassicaceae

- Sinapis arvensis* L.: T, EuasOz, Cm; Chenopodietae,
zerstr., (-1000?) +
- Raphanus raphanistrum* L.: T, Cm(sOz); Chenopodietae,
zerstr., (700) +
- Lepidium campestre* (L.) R.BR.: T, M-sM(Cm); Chenopodietae,
slt., Stadtrand (600) +
- Cardaria draba* (L.) DESV.: H, M-K (Cm); Onopordion, slt.,
bei Rosenau (650) +
- Isatis tinctoria* L.: H, EK-sM; Stipion calamagrostis-
Char., slt., Ödwegfelsen, Kl. Schuler (-1600) +
- Biscutella laevigata* L.: H, OpAlp-Alp(sM); Seslerion
rigidae-Char., hfg., (-1700 (1800)) +
- Thlaspi arvense* L.: T, Eua-sM; Chenopodietae, zerstr.,
(-1000?) +
- Thlaspi perfoliatum* L.: T, sM(K); Festucetalia val.,
zerstr., (-900) +
- Thlaspi dactyloides* HEUFF: T, End SO-Karp; (Fl.RSR: Schuler)
- Thlaspi kovatsii* HEUFF: H, SO-Karp-B; Agrost-Festucion
rubrae, hfg., (-1800) +
- Capsella bursa-pastoris* (L.) MED.: T, H, M(-K); Festuco-
Brometalia, Chenopodietae, hfg., (-1700) +

- Hutchinsia brevicaulis* HOPPE: Ch, Alp; Cratoneurion-beeinflußte Asplenietea, Seslerietea-Ges., slt., Schulerspitze (1700-1800) +
- Bunias orientalis* L.: H, EuaK; Artemisietales-Char., zerstr., (900) + p
- Lunaria rediviva* L.: H, pAlp(OE); Aceri-Fraxinetum zerstr., (-1600) +
- Alyssum alyssoides* L.: T, sM; Seslerio-Festucion, zerstr., (-900?) +
- Alyssum transsylvanicum* SCHUR: Ch, OsM(?);
ssp. *transsylvanicum* (SCHUR) BAUMG.: Seslerion rigidae-Char., zerstr., (-1800) +
- Alyssum saxatile* L.: Ch, OsM(OE); Seslerio-Festucion, s.slt., Rosenauer Schlucht, (800) !
- Berteroa incana* (L.) DC.: T(H), K; Sisymbrietales, zerstr., (700) +
- Kernera saxatilis* (L.) RCHB.: Ch, Alp-pAlp; Asplenietalia (Char.), slt., Vanga, Gipfelregion, (-1750) +
- Draba lasiocarpa* ROCH.: Ch, SCKarp; Seslerion rigidae-Char., zerstr., (-1800) +
(Wahrsch. nur ssp. *elongata* (HOST.) JEV.)
- Draba nemorosa* L.: T, Eua-sM, Cp; Festuco-Brometea, zerstr., (-900 (1000?)) +
- Erophila verna* (L.) BESS.: T(H), Eua-M; Festuco-Brometea, (Chenopodietea), zerstr., wie *Draba nemorosa*
- Cardamine impatiens* L.: T(H); Eua(K); (Fl.RSR: Tömösch-tal, RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangenstein)
- Cardamine hirsuta* L.: T, sA-sM; slt., in Fichtenwäldern der Schullerau, (1000) +
- Cardamine flexuosa* WITH.: H(T), (Bo-)Ec, Cp; feuchte Fagetalia (Cardamino-Montion?), zerstr., (-1500) +
- Cardamine pratensis* L.: H, Bo-Eua, Cp; Molinietales, hfg., (-1500) +
- Cardamine amara* L.: H, (Bo-)Ec; Chrysosplenio-Cardaminetum-(Char.), hfg., (-1600) +

- Dentaria bulbifera* L.: G, OE-OsM(-pAlp); Fagetalia-Char., hfg., (-1600) +
- Dentaria glandulosa* W. et K.: G, Karp; Fagion carpaticum-Char., hfg., (-1750) +
- Barbarea vulgaris* R.BR.: H, Eua-sM; Agropyro-Rumicion, zerstr., (-1000) + p
- Cardaminopsis arenosa* (L.) HAYEK: T(H), sM; Meohringion muscosae-Char.(?), hfg., (-1800) +
- Peltaria alliacea* JACQ.: H, OpAlp; Aceri-Fraxinetum (Alno-Padion, Sesslerio-Festucion), zerstr., (-1600) !
- Arabis turrita* L.: H, sM; im Quercetalia pub.-beeinflussten Carpinion, zerstr., (-950) + i p (RÖMER 1892)
- Arabis recta* VILL. (*A. auriculata* LAM.): T, sM; i p RÖMER 1892: Zinne, Hangestein)
- Arabis hirsuta* (L.) SCOP.: H(T), Eua-sM, Cp; Festuco-Brometea, zerstr., (-1800) +
- Arabis alpina* L.: Ch, Arkt-Alp(pAlp); Senecio-Arabidetum (*Thlaspion rot.*-Char.), hfg., (1300-) +
- Arabis glabra* (L.) BERNH. (*Turritis glabra* L.): H, Eua-sM, Cp; lichte Carpinion-Wälder, zerstr., (-900) + i p (RÖMER 1892)
- Nasturtium officinale* R.BR.: W, sA-sM; (RÖMER 1905: Schuler)
- Rorippa pyrenaica* (LAMK.) RCHB.: H, sM; Arrhenatheretalia-Char., (Fl.RSR: Schuler)
- Rorippa sylvestris* (L.) BESS.: H, Ec-sM; Agropyro-Rumicion(?), (RÖMER 1892: in Wäldern)
- Hesperis moniliiformis* SCHUR: H, End SOKarp; Adenostyletalia (Char.), zerstr., (1600-1800) + !
- Hesperis sylvestris* CRANTZ (*H. sibirica* L.): H, OE; (Fl. RSR: Schuler)
- Hesperis nivea* BAUMG.: H, End SOKarp; (Fl.RSR: Schuler)
- Hesperis oblongifolia* SCHUR: H, End SOKarp; slt., Ödweg-felsen, (900-) +
- ? *Erysimum crepidifolium* RCHB.: H, EK; (Fl.RSR: Schuler)
- Erysimum diffusum* EHRH.: T,H,K; Festuco-Brometea, slt., Kreuzberg, (700) + p

- Erysimum cheiranthoides* L.: T, Bo-Eua(K), Cp; (Fl.RSR: Tömöschtal)
- Erysimum odoratum* Ehrh. (*E. pannonicum* CR.): H, EK; Festucion val., zerstr., (-900?) +
- Erysimum wittmannii* Zawadski: H, Karp(End); wohl nur ssp. *transsylvanicum* (SCHUR) (*E. transsylvanicum* SCHUR); End SO-Karp(?); Seslerietalia-Char., hfg., (-1800) +
- Alliaria petiolata* (MB.) Cavara et Grande (*A. officinalis* ANDRZ.): H, Ec-sM; Artemisietea, Alno-Padion, Carpinion, hfg., (-1000?) +
- Sisymbrium sophia* L.: T, Eua(-M-K); i (RÖMER 1892)
- Arabidopsis thaliana* (L.) HEYNH.: T(H), sM-Eua(sOz); i (RÖMER 1892)

Crassulaceae

- Sedum maximum* (L.) HOFFM.: H, OsM-OE; eher Asplenietalia als Quercetalia pub.-Art, hfg., (-1200) + i p (RÖMER 1892, 1905)
- ? *Sedum telephium* L.: H, Eua; Thlaspietalia, slt., Gipfelregion, (1600) + p
- Sedum fabaria* KOCH.: H, OpAlp; Thlaspietalia rot.- (Char.?) zerstr., (900-1800) +
- Sedum rosea* (L.) SCOP.: H, Arkt(sOz)Alp, Cp; Seslerietalia, slt., Gipfel, (1750) +
- Sedum atratum* L.: T,H, Alp; Seslerietalia (Char.?), zerstr., (1700-1800) +
- Sedum annuum* L.: T, pAlp-BosOz; Sedo-Scleranthion-nahe Ges., zerstr., (-1600?) +
- Sedum acre* L.: Ch, (Bo-)Ec(-sM); wie *S. annuum*, (nicht ganz so hoch steigend?)
- Sedum hispanicum* L.: Ch, M; Asplenietea(?), zerstr., (-1700?) +
- Sempervivum montanum* L.: Ch, Alp; (Fl.RSR: Schuler)
- Sempervivum schlehani* SCHOTT: Ch, D-Pa; Seslerietalia, Seslerio-Festucion, Festucion val., hfg., (-1750) + i p (RÖMER 1892, 1905)

Sempervivum heuffelii SCHOTT.: Ch, B(OsM); (RÖMER 1905:
Gipfelregion)

Sempervivum sotoliferum SIMS: Ch, OE; Sedo-Scleranthetalia
nahe Seslerio-Festucion-Ass., u. Seslerietalia,
zerstr., (-1750) +

Saxifragaceae

Saxifraga paniculata MILL. (S. aizoon JACQ.): Ch, pAlp-
Alp-Arlt (sOz), Cp; Asplenietalia rut.-mur.-Char.,
verbr., (-1800) +

Saxifraga demissa SCH. et KY.: End SO-Karp; Gypsophilion,
Seslerietalia, s.slt., Gipfelregion, (1700-1800) +

Saxifraga aizoides L.: Ch, Arkt(sOz)-Alp, Cp; Cratoneurion-
beeinflusste Thlaspion-Ges., s.slt., unterm Gipfel-
felsen, (1750) +

? *Saxifraga androsacea* L.: Ch, Alp-Alt; i (RÖMER 1905:
Gipfelregion)

? *Saxifraga moschata* WULF.: Ch, Alp-Alt; i (RÖMER 1905:
Gipfelregion)

? *Saxifraga bulbifera* L.: H, M; (Fl.RSR: Schulerau)

Saxifraga adscendens L.: T, Alp-Arkt, Cp; Thlaspion rot.,
zerstr., (1500-) +

Saxifraga cuneifolia L.: Ch, pAlp; Moehringion muscosae-
(Char.), verbr., (-1800) +

Saxifraga luteo-viridis SCH. et KY.: Ch, SOKarp-B; Gypso-
philion petr.-Char., slt., Hauptkamm, (1700-1800) +

? *Saxifraga rotundifolia* L.: H, pAlp; (Fl.RSR: Schuler)

Saxifraga heucherifolia GRIS. et SCH.: Ch, SOKarp; feuch-
te Thlaspion rot., Adenostylion, slt., Gipfelregion,
(1700-1800) + i (RÖMER 1905)

Chrysosplenium alternifolium L.: H, (Bo-)Eua(K); Carda-
mino-Montion, Alno-Padion, Adenostylion, verbr.,
(-1750) +

Parnassia palustris L.: H, Bo-Eua, Cp; Tofieldietalia
Char., (Seslerietalia), hfg., (900-1800) +

- Ribes uva-crispa* L. ssp. *grossularia* (L.) RCHB. (R. *grossularia* L.): P, eua(Ec); Fagetalia, zerstr., (-subalpin?) +
- Ribes rubrum* L.: P, Eua, Cp; subspontan (Fl.RSR: Schuler)
- Ribes rubrum* L.: P, Eua, Cp; subspontan (Fl.RSR: Schuler)
- Ribes petraeum* WULF.: P, pAlp-Alt(K); Betulo-Adenostyletea-Char., slt., Gipfelregion (1500-1700)
- Ribes alpinum* L.: P, pAlp(-OE); Acerion, slt., Kl. Schuler (1600) +

Rosaceae

- Spiraea chamaedryfolia* L. Emend. JACQ. (*S. ulmifolia* SCOP.): P, CpAlp-OE; wahrsch.eign.Ass., Carpinion, Fagion(?), Adenostylion, zerstr., (900-1600) +
- Spiraea crenata* L.: P, K; Spiraeetum *crenatae*-Char., (Geranion sang.), slt., Zinne (750-900) +
- Cotoneaster integerrima* MED.: P, sM(-pAlp); Prunetalia, Geranietea sang., Seslerietalia, Calamagrostidion, Rhod.- Vaccinion, zerstr., (-1800) +
- Pyrus communis* L. (*P. sativa* LAM. et DC.): P, subspontan, (-1000) (haupts. Carpinion) +
- Pyrus pyraster* (L.) BORKH.: P, sM(OE); (Fl.RSR: Schuler)
- Malus sylvestris* (L.) MILL.: P, Eua(sM); Carpinion, zerstr., (-1000?) +
- Sorbus aucuparia* L.: P, Bo-Ec; Quercetalia rob.-petr.- nahe Carpinion, Vacc.-Piceion, Rhod.-Vaccinion, Adenostyletalia (-1700) +
- Sorbus torminalis* (L.) CRANTZ: P, sM; Quercetalia pub.- beeinflusste Carpinion, slt., Kl. Hangenstein (700) + 1 (STĂNESCU 1959)
- Crataegus monogyna* JACQ.: P, sM(-sA); Prunetalia-Char., verbr., (-1000) +
- Rubus saxatilis* L.: H, Bo-Eua(K); Rhod.-Vaccinion, (Vacc.-Piceion), slt., Gipfelregion (1700-) +

- Rubus sulcatus* VEST.: P, Ec; i (RÖMER 1905: Schulerau)
- Rubus procerus* Ph.J.MÜLLER: P, OM; i (RÖMER 1905: Zinne, Hangenstein)
- Rubus canescens* DC. (*R. tomentosus* BORKH.): H, M; (Fl. RSR: Schuler)
- Rubus hirtus* W. et K.: P, pAlp-sM; Fagetalia-Char., verbr., (-1600?) +
- Rubus caesius* L.: P, Eua(sOz)-sM; (RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangenstein)
- Rubus x virgultorum* P.J.MÜLL. (*R. caesius* x *candidus*) (?)
- Rubus idaeus* L.: P, Eua-Bo; Epilabietalia ang.-Char., verbr., (-1700) +
- Potentilla alba* L.: H, OE; Festuco heterophyllae-Quercetum petr. sedosum maximi, s.slt., unterhalb Gr. Hangenstein, (-750) + i (RÖMER 1892: Kl. Hangenstein, Zinne)
- Potentilla micrantha* RAMOND: H, sM; s.slt., am Rand eines derzeitigen Tannen-Buchenwaldes in der Noua, hinter dem Zoologischen Garten, (620) + !
- Potentilla argentea* L.: H, sM-Eua; Festucetalia val., zerstr., (-800?) +
- Potentilla recta* L.: H, OsM-K; Festucetalia val., Geranion sang., zerstr., (-900?) +
- Potentilla thuringiaca* BERNH.: H, EK; Geranion sang., Seslerio-Festucion, Seslerion rigidae, hfg., (-1800) +
- Potentilla chrysantha* TREV.: H, EuaK; (RÖMER, 1905, Fl. RSR)
- Potentilla ternata* K.KOCH: H, SOKarp-B; Festucetum rubrae subalp., zerstr., (1600-1800) +
- Potentilla heptaphylla* (CR.) ZIMM.: H, EK(OE); i p (RÖMER 1905: Schulerau)
- Potentilla patula* W. et K.: H, Po; (Fl.RSR: Kl.Hangenstein)
- Potentilla arenaria* BORKH.: H, EK; Festucetalia val.-Char., hfg., (-900) +
- Potentilla erecta* RAUSCHEL: H, Bo-Ec; Quercetalia rob.-petr.-nahe Jarpinion, Nardetalia, hfg., (-1200?) +
- Potentilla reptans* L.: H, Eua-sM; Agropyro-Rumicion (Char.?) zerstr., (-1000?) +

- Potentilla anserina* L.: Agropyro-Rumicion-Char., zerstr., (-800) +
- Fragaria vesca* L.: H, Bo-Eua(sOz); Epilobietalia ang.-Char., Querco-Fagetea, verbr., (-1750) +
- Fragaria viridis* DUCH.: H, EuaK(-OsM); Geranion sang.-Char., slt., Zinne, (-850) + i p (RÖMER 1892, 1905)
- Geum montanum* L.: H, Alp; Nardion.-Char., im Festucetum rubrae subalpinum, slt., Gipfelregion, (1600-)
- Geum rivale* L.: H, Bo-Ec, Cp; Calthion-Char., Filip.-Petasition, Adenostyletalia, (-1800) +
- Geum urbanum* L.: H, Ec-sM; Querco-Fagetea, bes.Carpinion und Alno-Padion, verbr., (-1200?) +
- Dryas octopetala* L.: Ch, Arkt, Alp, Cp; Elyno-Seslerietea-Char., hfg., (1700-)
- Waldsteinia ternata* (STEPHAN) FRITSCH: H, EuaK; wahrsch. als Diff. in Fagetalia zu werten, s.slt., Teufelsgraben, (-900) (HELTMANN, FINK 1971) +
- Waldsteinia geoides* WILLD.: H, B(Karp); Carpinion, zerstr., (-950) +
- Agrimonia eupatoria* L.: H, Ec-sM; Trifolion medii, zerstr., (-800) +
- Agrimonia procera* WALLR. (*A. odorata* MILL.): H, sA(-sM); H, sA(-sM); (Fl.RSR: Zinne)
- Sanguisorba officinalis* L.: H, Eua(-sM), Cp; Molinietalia-Char., (-1000?) i p (RÖMER 1892)
- Sanguisorba minor* SCOP.: H, sM; i p (RÖMER 1905)
- Alchemilla mollis* (BUSER) ROTHM.: H, SOKarp-B; Adenostyli- on, slt., Gipfelregion (1600-1700) +
- Alchemilla fissa* GÜNTH. et SCHUMM. (*A. glaberrima* SCHMIDT): H, Alp; Adenostyli- on, slt., Gipfelgebiet, (1700) +
- Alchemilla hybrida* L. emend. MILL.: H, pAlp-Bo; Agrostideto- Festucion rubrae, Adenostyli- on, zerstr., (1600-) +
- Alchemilla vulgaris* L.: H, Bo-(Eua)-pAlp; Arrhenathere- talia, verbr., (-1750) +
- Filipendula ulmaria* (L.) MAXIM.: H, Bo-Eua; Filip.-Petasi- tion, Calamagrostidion, hfg., (-1750) +

- Filipendula vulgaris* MOENCH (*F. hexapetala* GILIB.): H,
Eua(K)-sM; Festuco-Brometea-Char., zerstr., (-900) +
- Rosa gallica* L.: P, sM-OE; (RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangestein)
- Rosa canina* L.: P, sM-sA; Prunetalia-Char., verbr., (-1000)
+
- Rosa dumalis* BECHST.: P, Ec(?); (RÖMER 1905: Schulerau, 1892: Zinne, Kl. Hangestein)
- Rosa corymbifera* BORKH. (*R. dumentorum* THUILL.): P, Ec-sM; Prunetalia-Char., (RÖMER 1892, 1905: Zinne, Hangestein, Schulerau)
- Rosa coriifolia* FRIES.: P, EK; i p (RÖMER 1905: Crucur, Langer Rücken)
- Rosa pendulina* L.: P, pAlp; Adenostyletalia-Char., zerstr., (1400-1700) +
- Rosa pimpinellifolia* L. (*R. spinosissima* L.): P(G), EuaK-sM; Geranion sang.-Char., zerstr., (-950) +
- Prunus cerasus* L. (*Cerasus vulgaris* MILL.): P, Adv.; (RÖMER 1892: Kl. Hangestein, Zinne)
- Prunus cerasifera* EHRH.: P, Adv.; subspontan beim Salomonsfelsen (MORARIU 1957)
- Prunus padus* L. (*Padus racemosa* (LAM.) C.K.): P, Bo-Eua(K); Alno-Padion-Char., auch in Hecken kult., zerstr., (-800?) +
- Prunus mahaleb* L. (*Padus mahaleb* (L.) BORKH.): P, M; (Fl. RSR: Tömöschthal)
- Prunus fruticosa* PALL. (*Cerasus fruticosa* (PALL.) G.WORON.): P, (Eua)K; Prunetalia, slt., Zinne (-900?) + i p (RÖMER 1892)
- Prunus avium* L. (*Cerasus avium* (L.) MNCH.): P, sA-sM; Carpinion-Char., zerstr., (-1000) +
- Prunus spinosa* L.: P, Ec-sM; Prunetalia-Char., zerstr., (-900?) +

Fabaceae

- Laburnum anagyroides* MED.: P, sM(-pAlp); subspontan, Zinne, i (RÖMER 1892) +

- Lembotropis nigricans* (L.) GRISEB. (*Cytisus nigricans* L.):
P, OE-OsM; in sauren Carpinion-Ges., im Gebiet wahrsch.
seltener als angenommen wird, (-900?) +
- Chamaecytisus hirsutus* (L.) LK. (*Cytisus hirsutus* L.): P,
Po-M; in armen Carpinion-Wäldern, zerstr., (-900?) +
- Chamaecytisus alpestris* (SCHUR) (*Cytisus alpestris* SCHUR):
Ch, D(illyr.); (RÖMER 1905, Fl.RSR)
- Chamaecytisus leucotrichus* SCHUR (*Cytisus leucotrichus*
SCHUR): P, K; Festucetalia val.-Char.?, Geranion sang.,
arme Carpinion-Ges., die häufigste Art der Gattung im
Gebiet, wahrsch. bis 1750 steigend (hier in Seslerieta-
lia) +
- Chamaecytisus albus* (HACQ.) ROTHM. (*Cytisus albus* HACQ.):
P, Po-Pa; Festucetalia val., zerstr., (-900?) + p
- Sarothamnus procumbens* (W. et K.) FRONDIN et HAYWOOD (*Cyti-
sus procumbens* (W. et K.) SPENG.): P, Pa-Illyr.; (RÖ-
MER 1892: Zinne, Fl.RSR)
- Genista oligosperma* (ANDRAE) SIMK.: Ch, End SOKarp; (RÖMER
1892, Fl.RSR)
- Genista tictoria* L.: P(Ch), Ec(-sM); arme Carpinion-Ges.,
zerstr., (-1000) +
- Genistella sagittalis* (L.) GANS (*Genista sagittalis*): H,
sA-sM(pAlp); Nardetalia, zerstr., (-1000) +
- Ononis arvensis* L. (*O. lurcina* JACQ.): H(Ch), EuaK; Cynosuri-
on, zerstr., (-800?) +
- Melilotus officinalis* (L.) LAMK.: H, Ec(-sM); Artemisietea,
slt., Zinne, (-800?) +
- Medicago sativa* L.: H, Adv.; subspontan in der Nähe der
Ortschaften
- Medicago falcata* L.: H, Eua(K)-sM; Festuco-Brometea, zerstr.,
(-1000) +
- Medicago lupulina* L.: H(T), Eua-sM; Molinio-Arrhenetheretea,
Festuco-Brometea, hfg., (-1000) +
- Medicago minima* L.: T, M-sM; Festuco-Brometea, slt., Zinne
(RÖMER 1892, Fl.RSR)
- Trifolium patens* SCHREB.: T, sM-M; (Fl.RSR: Schulerau)

- Trifolium campestre* SCHREB.: T, sM-sA; Festuco-Brometea, zerstr., (-800) +
- Trifolium aureum* POLL. (*T. strepens* CR.): T(H), OE(-sM); Festuco-Brometea, slt., Warthe, (700) +
- Trifolium repens* L.: H(Ch), Ec-sM; Cynosurion-Char., Arrhen., Plantaginetea, verbr., (-1800) +
- Trifolium pallescens* SCHREB.: H, Alp; Seslerietalia (Fl. RSR: Schuler)
- Trifolium montanum* L.: H, OE-sM; Festuco-Brometea, hfg., (-1000) +
- Trifolium arvense* L.: T, Ec-sM; Chenopodietea, zerstr., (-1000?) +
- Trifolium pratense* L.: H, Ec(sM); Molinio-Arrhenatheretea, verbr., (-1750) +
- Trifolium medium* L.: H, Ec-(sM); Trifolion medii-Char., hfg., (-1000) +
- Trifolium alpestre* L.: H, OE-sM; Geranion sang.-(Char.), zerstr., (-900(1000)) +
- Trifolium ochroleucum* HUDS.: H, sM-sA; (RÖMER 1905: Schulerau, Fl.RSR)
- Trifolium pannonicum* L.: H, OsM; Festucetum rubrae mont., slt., Schulerau (1000) +
- Anthyllis vulneraria* L.: H, sM-sA; Festuco-Brometea-Char., ssp. alpestris der hohen Lagen Seslerietalia-Char.?, verbr., (-1800) +
- Lotus corniculatus* L.: H, Ec-sM; Arrhenatheretalia, Mesobromion, verbr., (-1800) +
- Robinia pseudacacia* L.: P, Adv.; subspontan in Ortsnähe
- Astragalus glycyphyllos* L.: H, Ec-sM; Origanetalia-Char., auch im Carpinion, zerstr., (-1000) +
- Astragalus onobrychis* L.: H, K(-sM); (RÖMER 1892, 1905: Schulerau, etc.)
- ? *Oxytropis carpatica* UECHTR.: H, Karp(End); (nach BAUMGARTEN 1816 in RÖMER 1905 und Fl.RSR)
- Coronilla varia* L.: H, OE-OsM; Origanetalia-Char., verbr., (-1300) +

- Coronilla coronata* L.: H(Ch), OsM; (Fl.RSR: Zinne)
- Hedysarum hedysaroides* (L.) SCHZ. et THELL.: G, Arkt(K)-
Alp(Alt), Cp; Seslerietalia-Char., im Gebiet haupts.
Seslerion bielzii (Diff.), slt., Gipfelfelsen, (1750-)
+
- Onobrychis viciifolia* SCOP.: H, OsM; Mesobromion, (Agrosti-
deto-Festucion), zerstr., (-1000) +
- Onobrychis arenaria* (KIT.) DC.: H, K; i (RÖMER 1892, 1905:
Schulerau etc.)
- Onobrychis transsylvanica* SIMK.: H, End SOKarp; *Seslerion*
bielzii (Char.), *Gypsophilion petraeae*, zerstr., (1700-)
+
- Vicia tetrasperma* (L.) SCHREB.: T, sM-EuasOz; +
- Vicia dumetorum* L.: H, OE; i p (RÖMER 1892, 1905: Schuler-
au etc.)
- Vicia cracca* L.: H, Bo-Eua; Molinio-Arrhenetheretea-Char.,
verbr., (-1000?) +
- Vicia tenuifolia* ROTH.: H, sM-Eua; (RÖMER 1892, 1905)
- Vicia sepium* L.: H, Ec; Trifolion medii, zerstr., (-1000?) +
- Lathyrus laevigatus* (W. et K.) GREM.: G, OE-OsM(?); (RÖMER
1905, Fl.RSR)
- Lathyrus vernus* (L.) BERNH.: G(H), OE; Fagetalia-Char.,
hfg., (-1700) +
- Lathyrus niger* (L.) BERNH.: G(H), (O)sM-OE; Carpinion,
hfg., (-1000) +
- Lathyrus pratensis* L.: H, Eua(sOz)-sM; Molinio-Arrhenethe-
retea-Char., hfg., (-1200) +
- Lathyrus hallersteinii* BAUMG.: H, D; (RÖMER, 1905, Fl.RSR)

Oxalidaceae

- Oxalis acetosella* L.: H(G), Bo-Eua, Cp; Fagetalia, Vacc.-
Piceion, Adenostylien, Filip.-Petasition, verbr.,
(-1750) +

Geraniaceae

- Geranium phaeum* L.: H, (O)pAlp; Alno-Padion(Char.), auch
Filip.-Petasition, (Carpinion), zerstr., (-1200?) +

- Geranium pratense* L.: H, Eua(K); Arrhenatherion-Char.,
(auch Filip.-Petasition), zerstr., (-800?) +
- Geranium sylvaticum* L.: H, BosOz-pAlp; Betulo-Adenostyletea-Char., hfg., (1600-) +
- Geranium palustre* L.: H, EuaK; Filip.-Petasition, zerstr.,
(-1000) +
- Geranium sanguineum* L.: H, OE-sM; Geranion sang.-Char.,
hfg., (-1100) +
- Geranium pyrenaicum* BURM.: H, sM(-sA); Chenopodieta, Mesobromion, slt., Warthe, (700) + p
- Geranium pusillum* BURM.: T, Eua; Chenopodieta, zerstr.,
(700) +
- Geranium rotundifolium* L.: T, M-sM; Seslerio-Festucion,
Geranion sang., zerstr., (-900) + i p (RÖMER 1892)
- Geranium divaricatum* EHRH.: T, EuaK-sM; i p (RÖMER 1892;
Zinne, Kl. Hangenstein)
- Geranium macrorrhizum* L.: H(Ch), OpAlp; Tilio-Acerion,
s.slt., Stina Postăvarul, (1600) +
- Geranium lucidum* L.: T(H), M-sM, Atl; Tilio-Acerion,
zerstr., (800-1600) +
- Geranium robertianum* L.: H(T), Ec-sM; Querco-Fagetea,
Artemisieta, Vacc.-Piceion, Filip.-Petasition,
verbr., (-1750) +
- Erodium cicutarium* (L.) L'HER.: T(H), M-Eua; Polygono-
Chenopodietalia, zerstr., (-1000) +

Linaceae

- Linum catharticum* L.: T, Ec-sM; Molinio-Arrhenatheretea,
zerstr., (-1000) +
- Linum flavum* L.: H, EK-OsM; Festucetalia valesiacae, slt.,
Zinne, (-850) +
- Linum perenne* L.: H, EK; (Fl.RSR, RÖMER 1892, 1905)
- Linum extraaxillare* KIT. in ROCH.: H, DB; Seslerion bielzii-Char., slt., Gipfelregion, (1700-) + i (RÖMER 1905)

Euphorbiaceae

- Mercurialis perennis* L.: G(H), sA-sM; Fagetalia-Char.,
verbr., (-1750) +

- Euphorbia polychroma* KERNER: H, OE(-OsM); Geranion sang.,
Festucion val., zerstr., (-900) +
- Euphorbia helioscopia* L.: T, M-sM-Ec; Polygono-Chenopodietalia, zerstr., (-800) +
- Euphorbia carniolica* JACQ.: H, OpAlp; Carpino-Fagetum u. Fagetum dacicum, zerstr., (700-1400) +
- Euphorbia stricta* L.: T, sM-OE; Chenopodietea, zerstr., (-700?) +
- Euphorbia amygdaloides* L.: Ch, sA-sM; Fagetalia-Char., verbr., (-1750) +
- Euphorbia salicifolia* HOST.: H, OE; (RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangenstein)
- Euphorbia cyparissias* L.: H, sM(-Eua); Festuco-Brometea-Char., verbr., (-1800) +

Rutaceae

- Dictamnus albus* L.: H, EuaK-sM; Dictamno-Geranium (Char.), slt., Zinne, (700-800) +

Polygalaceae

- Polygala major* JACQ.: H, Po-M; Mesobromion-beeinflußtes Festucetum rubrae montanum, slt., Schulerau (1000) +
- Polygala comosa* SCHKUHR.: H, EuaK-sM; Seslerietea, Festuco-Brometea, zerstr., (-1750) +
- Polygala vulgaris* L.: H(Ch), sA(sM); Molinio-Arrhenethetetea, Nardetalia, zerstr., (-1400?) +
- Polygala alpestris* RCHB.: H, Alp; Seslerietalia-Char., slt., (1700-) +
- Polygala amara* L.: H(Ch), OpAlp; Arrhenetheretalia, zerstr., (-1750) +

Callitrichaceae

- Callitriche cophocarpa* Sendtner (C. polymorpha): W, Bo-EuaK; Sparganio-Glycerion, Potametea, zerstr., (-1000) +

Anacardiaceae

- ? *Cotinus coggygria* SCOP.: P, OsM; (Fl.RSR: Kronstadt)

Accraceae

Acer pseudoplatanus L.: P, sA-sM(pAlp); Fagetalia-Char.,
verbr., (-1600) +

Acer platanoides L.: P, OE; Querco-Fagetea-Char., hfg.,
(-900?) +

Acer campestre L.: P, sM-sA; Querco-Fagetea-Char., hfg.,
(-1000?) +

? *Acer tataricum* L.: P, EuaK; Quercetum roboris-petreae
(Carpinion!), s.slt. Neustädter Wald, (600) + p

Balsaminaceae

Impatiens noli-tangere L.: T, Ec; Alno-Padion (Char.),
Epilobietalia, zerstr., (-1100) +

Impatiens glandulifera ROYLE (*I. roylei* WALP.): T, Adv.;
Tömoschtal (Fl.RSR)

Celastraceae

Euonymus verrucosa SCOP.: P, OsM; Prunetalia-Char., hfg.,
(-1000?) +

Euonymus europaea L.: P, sA-sM; Prunetalia-Char., hfg.,
(-900?) +

Euonymus latifolia (L.) MILL.: P, pAlp(-sM); Tilio-Acerion,
slt., Lamba, Ödwegfelsen, (-1200) + i p (STANESCU 1960)

Staphyleaceae

Staphylea pinnata L.: P, OsM(OE); Tilio-Acerion; s.slt.,
Rosenauer Klamm, (800) + i p (RÖMER: Zinne, Hange-
stein)

Rhamnaceae

Rhamnus cathartica L.: P, Eua-sM; Prunetalia-Char., zerstr.,
(-900) +

Rhamnus tinctoria W. et K.: P, DB; auch Prunetalia, zerstr.,
(1000) +

Rhamnus x schurii KARP. (*R. cathartica* x *tinctoria*): (Fl.
RSR: Zinne, Rosenau)

Frangula alnus MILL. (*Rhamnus frangula* L.): P, Bo-Ec; Alno-
Padion, zerstr., (-900?) +

Vitaceae

Parthenocissus quinquefolia (L.) PLANCH.: P, Adv.; subspontan, Kreuzberg: in Fliedergebüsch +

Tiliaceae

Tilia cordata MILL.: P, OE; Carpinion-Char., zerstr., (-1000?) +

Tilia platyphyllos SCOP.: P, sA-sM; Carpinion, zerstr., (-900) +

Malvaceae

Lavatera thuringiaca L.: H, OE; Arction-Char., zerstr., (-800) +

Malva sylvestris L.: H, sM-Eua; Sisymbrietalia, zerstr., (-800) +

Malva neglecta WALLR.: T(H), Ec(-sM); Sisymbriion, zerstr., (-1000?) +

Thymelaeaceae

Daphne blagayana FREYER: Ch, Illyr. (B?)-SOKarp; Calamagrostidion, Seslerion rigidae, slt., Predigtstuhl, Vanga, Gipfel, Kl. Schuler, (900-1800) +

Daphne mezereum L.: P, Eua(K); Fagetalia-Char., hfg., (-1700) +

Hypericaceae

Hypericum humifusum L.: Ch(T), sA(-Eua-sOz); (Fl.RSR: Untertömsch)

Hypericum tetrapterum FRIES (*H. acutum* MNCH.): H, sA-sM; Filip.-Petasition-Char., zerstr., (-900)

Hypericum perforatum L.: H, sM; Origanetalia, Festuco-Brometea, hfg., (-1400?) +

Hypericum maculatum CRANTZ: H, Bo.Ec; Nardetalia-Char., zerstr., (-1750) +

Hypericum x laschii FRÖHL. (*H. tetrapterum* x *maculatum*) (Fl.RSR)

Hypericum hirsutum L.: H, Eua-sM; Epilobietea, zerstr., (-1700) +

Hypericum montanum L.: H, sM-sA; (RÖMER 1905, Fl.RSR: Schuler)

Hypericum transylvanicum CEL.: H, End SOKarp; Agrosti-
deto-Festucion rubr., Adenostylion, (?)Seslerion
bielzii, zerstr., (1000-1750) +

Hypericum alpinum KIT.: H, OpAlp; Seslerion bielzii,
Adenostylion (Festucion rubr.?), slt., Gipfelgebiet
(1700) +

Cistaceae

Helianthemum nummularium (L.) MILL.: Ch, sM; Festuco-
Brometea (?ssp. nummularium (L.) SCHINZ et THELL.),
Seslerietalia (? ssp. tomentosum (SCOP.) SCHINZ et
THELL.), verbr., (-1800) +

Helianthemum ovatum (VIV.) DUNAL (H. hirsutum (THUILL.)
MERAT.): Ch, Ec; Festuco-Brometea (Seslerietea?),
hfg., (-1800??) +

Helianthemum canum (L.) BAUMG.: Ch, sM; Seslerio-Festuci-
on pal., slt., Zinne, Ödweg, etc., (-900) +

Helianthemum alpestre (JACQ.) DC.: Ch, Alp; (Fl.RSR, RÖ-
MER 1905: Schuler, Gipfelregion)

Helianthemum italicum (L.) PERS. (H. rupifragum KERN.):
Ch, (O)sM; (RÖMER 1905: Gipfelregion, Fl.RSR)

Fumana procumbens (DUNAL) GREN. et GODR.: Ch, sM(-M);
Festucion val.(?), s.slt., Kl.Hangestein, (700)!
(HELTMANN, mündl.)

Violaceae

Viola arvensis MURR.: T, Ec; Festucetalia val., Chenopodie-
tea, zerstr., (-1000?) +

Viola bielziana SCHUR.: H, OAlp; 1 (RÖMER 1905: Schulerau)

Viola tricolor L.: T, Bo-pAlp; Arrhenetheretalia, Chenopo-
dietea, Nardetalia, zerstr., (-1700) +
ssp. subalpina GAUDIN (V. saxatilis SCHUR.): pAlp;
(Fl. RSR: Schuler)

Viola declinata W. et K.: H, SO-Karp; Agrost.-Festucion
rubr., Nardetalia, Calamagrostion, hfg., (1000-1800) +

- Viola alpina* JACQ.: H, Alp; Seslerion *bielzii*, *Gypsophylion petr.*, zerstr., (1700-1800) +
- Viola biflora* L.: H, (Arkt) Bo-pAlp(-Alp); *Betulo-Adenostyletea-Char.*, hfg., (1600-1800) +
- Viola jooi* JANKA: H, SOKarp; *Asplenio rut.-mur.-Melicetum cil.*, (Char.), *Seslerio-Festucion(?)*, auch *Prunetalia*, zerstr., (800-1000) +
- Viola mirabilis* L.: H, EuaK; (*Queco-Fagetes-Char.*,) *haupts. Carpinion* (*Carpino-Fagetum*), zerstr., (-900) +
- Viola riviniana* RCHB.: H, Ec-sM; *Alno-Padion*, *Carpinion*, zerstr., (-900?) +
- Viola reichenbachiana* JORD. (*V. sylvestris* LAMK.): H, sA-sM; *Fagetalia-Char.*, verbr., (-1400) +
- Viola montana* L.: H, Ec; (RÖMER 1905: *Schulerau*, Fl.RSR)
- Viola canina* L.: H, Ec; *Nardetalia*, zerstr., (-1700?) +
- Viola collina* BESS.: H, EuaK; (RÖMER 1905, Fl.RSR)
- Viola hirta* L.: H, Eua-sM; *Festucetalia val.*, *Geranietea sang.*, hfg., (-1000) +
- Viola alba* BESS.: H, M-sM; *Fagetalia*, bes. *Carpino-Fagetum*, zerstr., (-900) + p
- Viola suavis* BIEB.: H, OsM; *Alno-Padion*, zerstr., (-900) +
- Viola odorata* L.: H, M-sM; im *Quercetum rob.-petr.* (*Carpinion!*) des *Neustädter Waldes*, slt., (600) +

Cucurbitaceae

- Bryonia alba* L.: H, OE(-OsM); *Arction*, zerstr., (-700) +
- Thladiantha dubia* BUNGE: T, Adv. (O-Asien), *Müllablagerungen der Oberen Vorstadt*, slt., (700) +

Lythraceae

- Lythrum salicaria* L.: H, Ec, Cp(Cm); *Filip.-Petasition*, *Phragmition*, zerstr., (-1000) + i (RÖMER 1892, 1905)
- Lythrum virgatum* L.: H, OE(Eua); (Fl.RSR: *Schuler*)

Onagraceae

- Epilobium angustifolium* L. (*Chamaenerion angustifolium* (L.) SCOP.): H, Bo-Eua(sOz), Cp; *Epilobietea-Char.*, hfg., (-1750) +

Epilobium dodonaei VILL. (Chamaenerion palustre SCHREB.):
Ch, pAlp-sM; (Fl.RSR: Schuler)

Epilobium hirsutum L.: H, Ec-sM; Filip.-Petasition-Char.,
zerstr., (700) +

Epilobium x subhirsutum GENN. (*E. hirsutum* x *parviflorum*):
Fl.RSR: Noua

Epilobium parviflorum SCHREB.: H, Eua-sM; Glycerio-Spargan-
nion-Char., zerstr., (~700?) +

Epilobium montanum L.: H(Ch), (Bo-)Ec; Fagetalia, Molinie-
talia, Adenostyletalia, Vacc.-Piceion, verbr., (-1750)
+

Epilobium x mutabile BOISS et REUTER: (*E. montanum* x *roseum*):
Fl.RSR: Salomonsfelsen)

Epilobium collinum C.C.GMEL.: H, BosOz-pAlp; Fl.RSR: Tömösch-
tal

Epilobium lanceolatum SEB.et MAURI.: H, sA-sM; Fl.RSR: Sa-
lomonsfelsen

Epilobium alpestre (JACQ.) KROCK.: H, pAlp; Adenostyleta-
lia-Char., zerstr., (1500-1750) +

Epilobium palustre L.: H, Bo(-Eua), Cp; Molinieta-
lia, zerstr., (700) +

Epilobium obscurum SCHREB.: H(Ch), sA-sM; Fl.RSR: Tömösch-
tal

? *Epilobium alsinifolium* VILL.: H, Arkt-Alp; (RÖMER 1905
nach Simonkai 1886)

Oenothera biennis L.: H, Adv.; Morariu 1957: Tömöschtal

Circaea lutetiana L.: G, Ec(sM); Fagetalia (Alno-Padion-
Char.), zerstr., (-1200?) +

Circaea alpina L.: G, BosOz(-Eua), Cp; (RÖMER 1905: Schuler)

Haloragaceae

Myriophyllum verticillatum L.: W, Eua-sM, Cp; Nymphaeion,
slt., Noua, (600) +

Araliaceae

Hedera helix L.: Ch, P, sA-sM; Fagetalia, Moehringion musc.,
zerstr., (-1600?) +

Apiaceae

- Sanicula europaea* L.: H, sA(-sM); Fagetalia-Char., zerstr., (-1400) +
- Eryngium campestre* L.: H, M-sM; Festuco-Brometea-Char., Chenopodietea, slt., (-800?) +
- Eryngium planum* L.: H, K; (RÖMER 1905: Wiesen der Schuler-au)
- ? *Haquetia epipactis* (SCOP.) DC.: H, OpAlp; (FUSS 1866: Kronstadt)
- Chaerophyllum temulum* L.: H, T, sM(?); Geo-Alliarion, zerstr., (-800?) +
- Chaerophyllum bulbosum* L.: H, T, EuaK; (RÖMER 1892: Laubwälder)
- Chaerophyllum aureum* L.: H, pAlp(-sM); Geo-Alliarion, Calamagrostidion, zerstr., (-1750) +
- Chaerophyllum aromaticum* L.: H, OE; Molinietales, Alnopadion, Geo-Alliarion, zerstr., (-1000?) +
- Chaerophyllum hirsutum* L. (Ch. *cicutaria* VILL.): H, pAlp(-sM); Calthion (Char.), Molinietales, Adenostyletales, Fagetalia, verbr., (-1800) +
- Anthriscus sylvestris* (L.) HOFFM.: H, Bo-Ec; Arrhenatheretalia-Char., hfg., (-1300?) +
- Anthriscus nitida* (WAHLENB.) HAZSL.: H, pAlp; Fagetalia, Molinietales, hfg., (-1600) +
- Anthriscus trichosperma* SPRENG.: T, Po; (RÖMER 1892: in Wäldern, Zinne, Hangestein)
- Torilis arvensis* (HUDS.) LK.: T, sM-M; (Fl.RSR: Zinne)
- Torilis rubella* MUCH.: T, Eua(-M); Epilobietea, zerstr., (-1600) +
- Conium maculatum* L.: H(T), sM-Eua(sOz); (RÖMER 1892: Ruderalstandorte)
- Bupleurum longifolium* L.: H, EuaK(-pAlp); Seslerion rigidae, slt., Hauptkamm, Kl. Schuler, (1600-) +
- Bupleurum diversifolium* ROCH.: H, DB; (RÖMER 1905: Gipfelregion, Fl.RSR)
- Bupleurum falcatum* L.: H, EuaK-sM; Geranion sang., Seslerion-rigidae, verbr., (-1800) +

- Trinia glauca* (L.) DUM.: H, sM-sA; Seslerion rig., Seslerio-Festucion, zerstr., (-1500) +
- Falcaria vulgaris* BERNH. (*F. sioides* (WIB.) ASCHERS.): H, sM-Eua; (RÖMER 1892: Zinne, Wegränder)
- Carum carvi* L.: H, Bo-pAlp; Arrhenetheretalia (Cynosurion, Arrhenetherion), zerstr., (-1750) +
- Pimpinella major* (L.) HUDS.: H, sA-pAlp; Arrhenetherion (excl.) slt., Tömöschtal, Obere Vorstadt, (-800?) + p
- Pimpinella saxifraga* L.: H, Bo-Ec-sM; Festuco-Brometea-Char., ebenso in Seslerietalia, verbr., (-1800) +
- Aegopodium podagraria* L.: H(G), Eua(K); Alno-Padion(Char.?), feuchtes Carpinion, Geo-Alliarion, verbr., (-1600?) +
- Seseli annuum* L.: H, OE-EK; Festuco-Brometea-Char., zerstr., (-1000?) +
- Seseli pallasii* BESS. (*S. varium* TREV.) H, Po-M; Festuco-Brometea(Char.?), hfg., (-950(1000))
- Libanotis sibirica* (L.) C.A.MEYER ssp. *montana* (CRANTZ) P.W.BALL (*L. montana* CR.): H, EuaK-sM; Seslerion rig.-Char., (800-1800) +
- Oenanthe aquatica* (L.) POIR.: W, Eua-sM; Phragmition, zerstr., (-1000) +
- Oenanthe banatica* HEUFF: H, DB; Molinietaalia, slt., Schullerau, (1000) + p
- Silaum alpestre* (L.) THELL. in Hegi: H, Alp; Fl.RSR: Schullerau
- Silaum peucedanoides* (M.B.) NYAR.: H, B-Kauk(pAlp); (Fl. RSR: Zinne)
- Cnidium silaifolium* (JACQ.) SIMK.: H, OsM; Geranion sang. Seslerion rig., Sesler.-Festucion, verbr., (-1700) +
- Selinum carvifolia* L.: H, Eua(K); i (RÖMER 1905: Schullerau)
- Ligusticum mutellina* (L.) CRANTZ: H, Alp; Festucetum rubr.-subalpinum, Seslerietalia, zerstr., (1600-) +
- Angelica sylvestris* L.: H, Bo-Ec; Molinietaalia-Char., Adenostylion, zerstr., (-1600) +
- Angelica archangelica* L.: H, Bo-Eua; (Fl.RSR: Schuler)
- Ferulago sylvatica* (BESS.) RCHB.: H, PoM; (RÖMER 1892)

- Peucedanum carvifolia* VILL. (*P. chabraei* (JACQ.) RCHB.):
H, OsM; (Fl.RSR: Zinne)
- Peucedanum oreoselinum* (L.) MOENCH: H, OE-sm(M); Festucion val., Geranion sang., Mesobromion, Festucetum rubrae montanum, zerstr., (-100) +
- ? *Peucedanum austriacum* (JACQ.) KOCH: H, pAlp; + (vermutlich mit *Cnidium silaifolium* verwechselt)
- Pastinaca sativa* L.: H, Eua-sm; Arrhenatheretalia, zerstr., (-900?) +
- Heracleum sphondylium* L.: H, E-M (?); Adenostyletalia, Molinietaletalia, Arrhenatheretalia, verbr., (-1800) +
- Heracleum palmatum* BAUMG.: H, End SOKarp; Adenostyliion-Char., slt., Gipfelregion, (1550-1750) +
- ? *Heracleum carpaticum* PORC.: H, End SOKarp; (Fl.RSR: Tömöschtal)
- Laserpitium latifolium* L.: H, sm-OE(-pAlp); Origanetalia-Char., Seslerio-Festucion, Seslerion rig., (-1700) +
- Laserpitium prutenicum* L.: H, OE(-sm); Molinietaletalia, zerstr., (1400?) +
- Laserpitium krapfii* CRANTZ: H, (0)Alp; (Baumgarten 1816)
- Daucus carota* CRANTZ: H, Ec-sm; Arrhenatherion-Char., zerstr. (-100) +

Cornaceae

- Cornus sanguinea* L.: P, sm(-sa); Prunetalia-Char., hfg., (-1100) +
- Cornus mas* L.: P, OsM; in Prunetalia-Gebüsch, slt., Zinne, Ödwegfelsen, (-950) +

Pyrolaceae

- Chimaphila umbellata* (L.) BERTON.: Ch, (Bo-)EK, Cp; Kiefern-pflanzungen auf dem Rattenberg, s.slt., (850) +
- Orthilia secunda* (L.) HOUSE (*Pyrola secunda* L.): Ch, Bo-EuaK, Cp; Vacc.-Piceetalia-Char., zerstr., (-1600?)
- Moneses uniflora* (L.) A.GRAY (*Pyrola uniflora* L.): H(G), Bo-Eua(K), Cp; Vacc.-Piceion, slt., Gipfelregion, (1600-)

- Pyrola rotundifolia* L.: H, Bo-Eua(K); Vacc.-Piceetalia-Char., slt., Schullerau, Gipfelregion, (-1700) +
- Pyrola media* SW.: H, Bo-Eua(K); (Fl.RSR: Kronstadt)
- Pyrola minor* L.: H(Ch), Bo(-Eua), Cp; (RÖMER 1892, 1905: Schullerau, Fl.RSR)
- Monotropa hypopitys* L.: G, (Bo-)Eua; Vacc.-Piceetalia-Char., slt., z.B. Rattenberg, (-500) +

Ericaceae

- ? *Ledum palustre* L.: P, BoK; (Fl.RSR: Schuller)
- Rhododendron kotschyi* SIMK.: P, SOKarp-B; Char. des Rhododendretum kotschyi, hfg., (1700-) +
- ? *Loiseleuria procumbens* (L.) DESV.: Ch, Arkt-Akp, Cp; (RÖMER 1905 nach FUSS 1866)
- Vaccinium myrtillus* L.: P(Ch), (Arkt-)Bo(Eua), Cp; im armen Quercetalia rob.petr.-beeinflussten Carpinion, Nardetalia, Vacc.-Piceetalia-Char., hfg., (-1800) +
- Vaccinium uliginosum* L.: P(Ch), Arkt-Bo-pAlp-Alp, Cp; nur im Rhod.-Vaccinion, slt., Gipfelregion (1700-) +
- Vaccinium vitis-idaea* L.: Ch, (Arkt)-Bo-Eua(K), Cp; wie *V. myrtillus*, aber höher gehend
- Bruckenthalia spiculifolia* (SALISB.) RCHB.: Ch, SOKarp-B (Anatol); Diff. in armen Carpinion-Ges., Nardetalia, zerstr., (720-, im Gebiet nur bis 1000, ansonsten vermutlich subalpines Hauptareal) +

Primulaceae

- ? *Primula vulgaris* HUDS. (*P. acaulis* (L.) GRUFB.): H, sM-Atl; (Fl.RSR: Zinne)
- Primula elatior* (L.) HILL.: H, sA-sM; Fagetalia, Vacc.-Piceion, Adenostylien, Agrosteto-Festucion rubr.(opt. Festucetum rubrae subalp.), verbr., (700-1800) +
- Primula leucophylla* PAX: H, End SOKarp; (Fl.RSR: Postăvarul)
- Primula veris* L. (*P. officinalis* (L.) HILL.): H, Eua-sM; Carpinion, Prunetalia, Arrhenetheretalia, Trifol.-Geranietae, verbr., (-1000) +
- ssp. *columnae* (TEU.) MAIRE (*P. columnae* TEU.): OsM; in Prunetalia, Quercetalia pub.-nahen Carpinion, Geran.sang.der tiefergelegenen Kalkhänge (Zinne), (-900?) +

? *Primula farinosa* L.: H, (Arkt-)Bo-pAlp-Alp; Fl.RSR: Tö-
möschthal

Primula halleri J.F.GHEL.: H, (O?)Alp; (RÖMER 1905: Gipfel-
region, Fl.RSR)

? *Primula baumgarteniana* DEGEN et MOESZ: H, End SOKarp;
(*P. wlufleniana* SCHOTT aus den Alpen nahestehend; nur
einmal in der Gipfelregion gefunden worden, wahrsch.
im Rhod.-Vaccinien) (locus classicus)

Androsace lactea L.: H, Alp-pAlp; Asplenietalia, Seslerie-
talia, zerstr., (1650-) +

Cortusa matthioli L.: H, pAlp(Alt); Adenostylion, Thlas-
peion rot., (Cratoneurion?), zerstr., (1600)

? *Soldanella montana* WILLD.: H, pAlp; von RÖMER 1905 ver-
mutl.mit *S. hungarica* verwechselt

Soldanella hungarica SIMK.ssp. major (NEILR.) St.PAWL.
(*S. major* (NEILR.) VIERH.): H, OpAlp-Alp; Vacc.-
Piceetalia-Char., hfg., (1000-1800) +

Cyclamen purpurascens MILL.: G, OpAlp; in einem Carpino-
Fagetum-ähnlichen Bestand, s.slt., Rattenberg, (850),
vermutlich kulturflüchtig (HELTSMANN u.FINK 1971)

Lysimachia nummularia L.: Ch, Ec-sM; Molinietalia, Alno-
Padion, hfg., (-1300) +

Lysimachia punctata L.: H, OE-OsM; Molinietalia (Char.),
zerstr., (-1000) +

Lysimachia vulgaris L.: H, OE-OsM; Molinietalia (Char.),
zerstr., (-1000) +

Anagallis arvensis L.: T, Ec-sM; Polygono-Chenopodietalia-
Char., zerstr., (-1000?) +

Cleaceae

Fraxinus ornus L.: P, OsM; im Carpinion, auch eigene Ge-
büsche bildend, die jedoch nicht zu den Orno-Cotineta-
lia gestellt werden können, zerstr., bes.auf der Zinne
(-950) + nach H.WACHNER (1934) im Gebiet nur subspontan

Fraxinus excelsior L.: P, sA-sM; Fagetalia (Querco-Fagetea-
Char.) zerstr., (-1400?) +

Ligustrum vulgare L.: P, sM; Prunetalia, hfg., (-950) +

Syringa vulgaris L.: P, OsM; subspontan in der Oberen Vor-

stadt, z.T. Gebüsch bildend (-750) +

Gentianaceae

Centaurium minus MOENCH (*C. umbellatum* GILIB.): T, sM-SA;
Epilobietalia-Char., zerstr., (-1300?) +

Centaurium pulchellum (SW.) DRUCE: H, Eua-sM; (Fl.RSR:
Nova)

Gentiana lutea L.: H, pAlp-Alp; Calamagrostidion (Char.?),
Seslerietalia (slt. Festucetum rubr. mont.), zerstr.,
(1500-) +

Gentiana asclepiadea L.: H, OpAlp; Molinietalia, Epilobie-
talia, zerstr., (-1600) +

Gentiana cruciata L.: H, EuaK(-sM); Festuco-Brometea (Meso-
bromion!) zerstr., (-1000) +

Gentiana phlogifolia SCHOTT et KY.: H, End SOKarp; (RÖMER
1905, u.Fl.RSR nach SIMONKAI 1886)

Gentiana kochiana PERR. et SONG. (*G. excisa* PRESL.): H,
Alp; Nardetalia (auch Festucetum rubr. mont.), slt.,
Schulerau, (1000) +

Gentiana verna L.: H, Ch, pAlp-Alp(Alt); Festucetum rubrae
montanum, slt., Schulerau, (1000) +

Gentiana orbicularis SCHUR.: H, Ch, Alp; (RÖMER 1905 u. Fl.
RSR nach SIMONKAI 1886)

Gentiana utriculosa L.: T, (0)pAlp; (RÖMER 1892, 1905; Fl.
RSR: Schulerau)

Gentianella praecox (A. et J.KERN.) DOSTAL (*Gentiana praecox*
A. et J.KERN.): H, Alp; Arrhenetheretalia, zerstr.,
(1000-) +

Gentianella ciliata (L.) BORKH. (*Gentiana ciliata* L.): H,
pAlp-sM; Molinietalia (Arrhenetheretalia), Epilobie-
talia, zerstr., (-1600) +

Apocynaceae

Vinca minor L.: Ch, sM; Carpinion., slt., Heldengrab,
(-950) +

Asclepiadaceae

Cynanchum vincetoxicum (L.) PERS.: H, EuaK-sM; Geranion sang.-Char., (slt.im Calamagrostidion, Seslerion rig., Achnatherion, Seslerio-Festucion u. Quercetalia pub.-beeinfl. Carpinion), hfg., (-1000) +

Rubiaceae

Sherardia arvensis L.: T, M-sM(-Eua); (Fl.RSR: Untertömosch)
Asperula tinctoria L.: H, OE(-sM); i p (RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangenstein)

Asperula cynanchica L.: H, sM; Festuco-Brometea-Char., zerstr., (-1000) +

Asperula capitata KIT.: H, SOKarp-B; Seslerion rig.-Char., hfg., (800-1800) +

Galium odoratum (L.) SCOP. (*Asperula odorata* L.): G, Ec-sM; Fagetalia-Char., verbr., (-1750) +

Galium schultesii VEST.: G, OE; Tilio-Carpinion-Char., verbr., (-1750) +

Galium mollugo L.: H, Eua-sM(?); Arrhenetheretalia (Char.), hfg., (-1300?) +

Galium album MILL.: H, Ec; Achnatherion calamagrostis-Char., auch in Festuco-Brometea u. Seslerietea (Geran. sang.), verbr., (-1800) +

Galium verum L.: H, Eua-sM; Festuco-Brometea (Char.), hfg., (-1000) +

Galium anisophyllum VILL.: Ch(H), Alp; Seslerion bielzii, Thlaspion rot., slt., Gipfelregion, (1700-) +

Galium palustre L.: H, Bo-E; Molietalia (Phragmitetalia), zerstr., (-1500) +

Galium rubioides L.: H, OE(-sM); i p (RÖMER 1892, 1905)

Galium aparine L.: T, Eua(sOz); Chenopodietea, zerstr., (-800?) +

Galium boreale L.: H, Bo-Eua; i p (RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangenstein)

Galium spurium L.: T, sM-Eua; (Fl.RSR: Tömoschtal)

Galium laevipes OPIZ (*G. cruciata* (L.) SCOP.): H, sM-Ec; Arrhenetheretalia, hfg., (-1000?) +

Cruciata glabra (L.) EHREND. (*Galium verum* SCOP.): H, sm(-OE); Tilio-Carpinion-Char., in allen Wäldern, auch Arrhenetheretalia u. Seslerietalia, verbr., vermutlich versch. ssp., (-1800) +

Convolvulaceae

Calystegia sepium (L.) R.BR.: H, G, Eua(sOz)-sm; (RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangenstein)

Convolvulus arvensis L.: G(H), M-sm-Eua; Chenopodietea, zerstr., (-1000?) +

Cuscuta epithymum L.: T, Ec-sm; (Fl.RSR: Untertömsch)

Cuscuta europaea L.: T, Eua-sm; (Fl.RSR: Oberömsch) (RÖMER 1892)

Boraginaceae

Asperugo procumbens L.: T, Eua(K)sm; i (RÖMER 1892)

Lappula myosotis MOENCH (*L. echinata* GILIB.): T,H, EuaK-sm; Festucion val., slt., Zinne, (-850) +

Eritrichum nanum (AMANN) SCHRAD.: Ch, Alp; Gypsophiletum petraeae, s.slt., Schulerspitze, (1800) +

Cynoglossum officinale L.: H, Eua(K)(-sm); Onopordion, zerstr., (-800?) +

Lithospermum arvense L.: T, OsM(-OE); Chenopodietea, zerstr., (-800?) +

Myosotis palustris L.: H, Bo-Ec; Calthion-Char., auch in anderen Molinietaalia, verbr., (-1500) +

Myosotis sylvatica (EHRH.) HOFFM.: H, pAlp-Bo; Betulo-Adenostyletea-Char., Vacc.-Piceion, (Molinietaalia), verbr., (1600-) +

Myosotis decumbens HOST. ssp. *variabilis* (ANGELIS) GRAU: H, Alp-Bo; (Fl.RSR: Schuler)

Myosotis alpestris F.W.SCHMIDT: H, Arkt-Alp, Cp; (RÖMER 1905. Fl.RSR: Gipfelgebiet)

Myosotis arvensis (L.) HILL.: T(H), Bo-Eua; Chenopodietea, Epilobietalia, zerstr., (-1000?) +

Scleranthetea-nahe Seslerio-Festucion-Ges., Festuco-Brometea, zerstr., (-900) +

- Myosotis stricta* LK. (*M. micrantha* POLL.): T, sm-EuaK;
(Fl.RSR: Zinne)
- Myosotis sparsiflora* POHL: T, EuaK; Geo-Alliarion, zerstr.,
(700) +
- Cerinth minor* L.: H, sm(?); Artemisietea, (Alno-Padion),
zerstr., 6-900?) +
- Cerinth glabra* MILL.: H, Alp-pAlp; (Fl.RSR: Schuler)
- Echium vulgare* L.: H, Eua-sm; Festuco-Brometea, Chenopodietea,
zerstr., (-1000) +
- Echium russicum* J.F.GMEL. (*E. rubrum* JACQ.): H, Po; Festucion
val.-(Char.), s.slt., Zinne (800)
- Anchusa barbellieri* (ALL.) VITM.: H, Po-M; Festucion val.
(Seslerio-Festucion), zerstr., (haupts-Zinne) (-950) +
- ? *Anchusa ochroleuca* MB.: H, OsM; (Fl.RSR: Schloßberg)
- ? *Anchusa leptophylla* ROEM. et SCHULT.: H, OsM; (Fl.RSR:
Schloßberg)
- Nonea pulla* (L.) DC.: H, sm-Ek; (RÖMER 1892)
- Pulmonaria officinalis* L.: H, OE(-OsM); Fagetalia-Char.,
hfg., (-1700?) +
- Pulmonaria x landoziiana* PETERFI (*P. officinalis x rubra*):
(Fl.RSR)
- Pulmonaria rubra* SCHOTT.: H, End SOKarp; Fagetum dacicum-
Char., hfg., (700-1700) +
- Pulmonaria x javorkae* GY. MAGYAR (*P. molissima x rubra*)
(Fl.RSR)
- Symphytum officinale* L.: H, Eua.sm; Molinietales, Artemisietea,
zerstr., (-1000) +
- Symphytum tuberosum* L.: G, OE-sm; Fagetalia-Char., haupts.
Carpinion, Calamagrostidion, hfg., (-1770) +
- Symphytum cordatum* W. et K.: G, Karp; Fagion carpaticum-
Char., Chrysanthemo-Piceion, Adenostylion, hfg., (700-
1700) +

Verbenaceae

- Verbena officinalis* L.: H(T), Ec-sm; Arction, Plantaginetea,
zerstr., (700) +

Lamiaceae

- Ajuga reptans* L.: H, sA-sM; Molinio-Arrhenatheretea (Char.), verbr., (-1700) +
- Ajuga genevensis* L.: H, sM-Eua(K); Festuco-Brometea-Char., zerstr., (-900) +
- Ajuga x pseudopyramidalis* SCHUR (*A. pyramidalis* x *reptans*): (Fl.RSR; Schuler)
- Teucrium montanum* L.: Ch, sM; Seslerio-Festucion pal., zerstr., (-900) +
- Teucrium chamaedrys* L.: Ch, sM-M; Festucetalia val., Ger. sang., (Achnatherion calam.), hfg., (-1000) +
- Scutellaria galericulata* L.: H, Bo-Eua, Cp; Molinietaalia, (bes. Deschampsietum), zerstr., (-1000) +
- Scutellaria altissima* L.: H, OsM; Alno-Padion, slt., Pferdegraben, (900) + !
- Marrubium vulgare* L.: H, Ch, M-sM-EuaK; Onopordion, zerstr., (700) i (RÖMER 1892)
- Nepeta cataria* L.: H(Ch), OsM-EuaK; Geranion sang., zerstr., (-900?) + i p (RÖMER 1892)
- Nepeta pannonica* L.: H(Ch), OsM-K; Festucetum rupicolae saxatilis (Molinietaalia beinfl.), slt., Dreimädelwiese, (1500) +
- Glechoma hirsuta* W. et K.: H, Ch, Po-M; Quecetalia pub.- beinfl. Carpinion, slt., (Zinne etc.) (-950) +
- Glechoma hederacea* L.: H(G), Eua(sOz); Alno-Padion(Char.), Carpinion, hfg., (-1000) +
- Dracocephalum austriacum* L.: H, EK(OsM); s.slt. auf Zinne und Kl. Hangestein ehemals mit Sicherheit vorhanden (RÖMER 1892), mündl. HELTMANN etc.), z.Z. eventuell noch auf der Zinne (Geranion sang?), (700-800)
- Prunella vulgaris* L.: H, Bo-Eua; Molinio-Arrhenatheretea-Char., verbr., (-1800) +
- Prunella grandiflora* (L.) SCHOLLER: H, OE(-sM); Festucetalia val., Geranion sang., zerstr., (-900) +
- Melittis melissopyllum* L.: H, sM; Quercetalia pub.-Char. (?), in Querz. pub.-beeinfl. Carpinion, zerstr., (-900) +

- Galeopsis ladanum L.: T, Eua-sM; Epilobietalia, Chenop.,
Achnatherion calamagr.(?), zerstr., (-1000) +
- Galeopsis pubescens BESS.: T, OE-sM; Epilobietalia, zerstr.,
(-1600?) +
- Galeopsis x tetrahit L. (G. pubescens x speciosa): T, (Bo-)
Eua; Epilobietalia, Chenopodietea, zerstr., (-1600?) +
- Galeopsis speciosa MILL.: T, Bo-Eua(K); Epilobietalia,
zerstr., (?) +
- Phlomis tuberosa L.: H, Eua-K; Geranion sang., slt., Zinne,
(800) +
- Lamiastrum galeobdolon (L.) EHREND. et POLATSCHKE (Galeob-
dolon luteum HUDS.): Ch, sA-sM; Pagetalia-Char.,
Adenostyletalia, verbr., (-1750) +
- Lamium album L.: H, Eua; Artemisietea (Arction-Char.), hfg.,
(-1000?) +
- Lamium maculatum L.: H, Eua(K)-sM; Alno-Padion, Artemisie-
tea, hfg., (-1000?) +
- Lamium purpureum L.: T,H, (Bo-)Eua-sM; Artemisietea, Cheno-
podietalia, Parietarietum off., zerstr., (-subalp.?) +
- Lamium amplexicaule L.: T, Eua-sM-M, Cm; Sisymbrietalia,
zerstr., (-1000) +
- Leonurus cardiaca L.: H, Eua(K)(-sM); Arction, slt., Obere
Vorstadt etc., (700) +
- Ballota nigra L.: H(Ch), M-sM; Artemisietea, zerstr., (700) +
- Stachys recta L.: H, sM(OE); Festuco-Brometea-Char., hfg.,
(-1000) +
- Stachys annua L.: T, OsM; Chenopodietea, zerstr., (700)
- Stachys palustris L.: G, (Bo-)Eua(sM); Filip.-Petasition-
Char., zerstr., (-1000) +
- Stachys sylvatica L.: H, Ec; Pagetalia (bes. Alno-Padion-
Char.), Molinietalia, Adenostyletalia, hfg., (-1600) +
- Stachys alpina L.: H, pAlp; Epilobietea, Calamagrostidion,
zerstr., (-1700) +
- Stachys germanica L.: H, sM; Onopordion, zerstr., (-1000?) +
- Betonica officinalis L.: H, Ec-sM; Molinietalia, hfg.,
(-1200) +
- Salvia glutinosa L.: H, pAlp; (Pagetalia-Char.), Geo-
Alliarion, Epilobietalia, Tilio-Acerion, zerstr.,
(-1500) +

Salvia pratensis L.: H, sM(-OE); Mesobromion, Festucion val.,
Geranion sang., Cynosurion, Festucetum rubrae mont.,
hfg., (-1000) +

Salvia verticillata L.: H, OE-OsM; Festuco-Brometea, Artemisietaea, Chenopodietaea, zerstr., (-1000) +

Salvia nemorosa L.: H,K; Festuco-Brometea, zerstr., (-800)

Calamintha clinopodium SPENN. (*Calamintha vulgaris* (L.)
DRUCE): H, Eua-sM; Origanetalia, Artemisietaea, zerstr.,
(-1100) +

Calamintha acinos (L.) CLAIRV.: T(Ch), sM-Eua; Festucetalia val., zerstr., (-900) +

Calamintha alpina (L.) LAM. ssp. baumgarteni (SIMK.) BORZA:
H(Ch), Alp; Seslerietalia-Char., zerstr., (1500-)

Origanum vulgare L.: H,Ch, Eua-sM; Origanetalia-Char., hfg.,
(-1100) +

Thymus marschallianus WILLD.: Ch, EK; Festuco-Brometea,
zerstr., (900) +

Thymus pulegioides L.: Ch, Ec; Festuco-Brometea, zerstr.,
(-1000) +

Thymus pulcherrimus SCHUR: Ch, End Karp; Thlaspion rot.,
Seslerion hielzii, Diff. im Festucetum rubrae subalp.,
hfg., (1650-1800) +

Thymus comosus HEUFF.: Ch, End SOKarp; Char. des Seslerion
rigidae, Festucetalia val., verbr., (600-1800) +

Lycopus europaeus L.: H,W, Eua-sM; Phragmitetalia-Char.,
zerstr., (700) +

Mentha arvensis L.: H, Bo-Eua(şOz); Molinietaea, zerstr.,
(-1000) +

Mentha x verticillata L.: (M. arvensis x aquatica): (Fl.
RSR)

Mentha aquatica L.: H(W), Eua-sM(M); Molinietaea, zerstr.,
(700) +

Mentha longifolia L.: H, sM-Eua; Molinietaea, Agropyro-
Rumicion, hfg., (-1300)

Solanaceae

Atropa bella-donna L.: H, sA-sM; Atropetum Char., zerstr.,
(-1300) +

Scopolia carniolica JACQ.: G, OpAlp; i (RÖMER 1892: Kl. Hangenstein)

Hyoscyamus niger L.: H(T), sM-Eua; Onopordion, zerstr., (-800) +

Physalis alkekengi L.: H, sM-Eua; Artemisieta, slt., Schloßberg, (650) +

Solanum dulcamara L.: H, Eua-sM; Epilobietea, zerstr., (-900) +

Solanum nigrum L.: T, sM-Eua; Chenopodietea-Char., zerstr., (700) +

Datura stramonium L.: T, Adv., Chenopodietea-Char., (700) +

Scrophulariaceae

Verbascum phoeniceum L.: H, K-OsM; Festucion val. oder Ger. Sang., s.slt., (RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangenstein (800)

Verbascum blattaria L.: H, OsM-K; Onopordion-Char., zerstr., (700) +

Verbascum nigrum L.: H, Ec; Epilobietalia ang., zerstr., (-1000?) +

Verbascum austriacum SCHOTT (*V. chaixii* VILL. ssp. *austriacum* (SCHOTT) HAYDE): T,H, B-Pa; Sesler.-Festucion, slt., Kl. Vanga, (1000) +

Verbascum lychnitis L.: H, sM-OE; Trif.-Geranieta-Char.?, *Seslerion rigidae*, Sesler.-Festucion, (*Calamagrostidion*), *Achnatherion calamagr.*, Chenopodietea, verbr., (-1750) +

Verbascum phlomoides L.: H, OE-OsM; Onopordion-Char., zerstr., (700) +

Linaria vulgaris MILL.: H(G), Eua(-sM); Chenopodietea, zerstr., (-800?) +

Linaria genistifolia (L.) MILL.: H,K; i (STĂNESCU, 1971: Holzschlag bei Neustadt)

Linaria x hybrida SCHUR (*L. genistifolia x vulgaris*): (Fl. RSR: Tömöschtal)

Linaria dalmatica (L.) MILL.: T, OsM; Festucetalia val.-Char., (*Seslerion rigid.*) hfg., (-1600) +

- Cymbalaria muralis* GAERTN. MEY. et SCHREB.: Ch, H, sM; subspontan, Fl.RSR: Zinne
- Scrophularia umbrosa* DUM. (*S. alata* GILIB.): H(W), Eua(K)-sM; Sparganio-Glycerion-Char., zerstr., (-800?) +
- Scrophularia nodosa* L.: H, Ec; Fegetalia-Char., zerstr., (-1200) +
- Scrophularia scopoli* HOPPE: H, B(Anatol); Fegetalia, (Alno-Padion), Geo-Alliarion, zerstr.
- Scrophularia laciniata* W. et K. ssp. *lasiocaulis* (SCHUR) BORZA: H, SJKarp-B; Char. des *Scrophularietum lasioc.* (*Gypsophilion petraeae* prov.) slt., Wolfschlucht, Lambaschlucht, Kl. Schuler, (1200-1600) + !
- Veronica paniculata* L. (*V. spuria* L.): H, Eua; (Fl.RSR: Schullerau, Tömoschtal)
- Veronica spicata* L.: H(Ch); (Eua)K; *Festucetalia* val.-Char., hfg., (-1000) +
- Veronica orchidea* CRANTZ: H(Ch), EK-OsM; *Festucetalia* val., slt., Zinne (800) +
- Veronica chamaedrys* L.: Ch, Bo-Ec-sM; *Arrhenatheretalia*, verbr., (-800) +
- Veronica teucrium* L.: Ch, EuaK(-sM); *Geranion sang.-Char.*, zerstr., (-900) +
- Veronica prostrata* L.: Ch, K(sM); (RÖMER 1892)
- Veronica austriaca* L.: Ch, EK; (RÖMER 1892, 1905)
- Veronica officinalis* L.: Ch, Bo-Ec; *Nardetalia*, *Deschampsio-Fagion*, arne Carpinion, zerstr., (-1700) +
- Veronica urticifolia* JACQ.: H, pAlp; *Moehringion muscosae*, *Aceri-Fraxinetum*, *Vacc.-Piceion*, hfg., (1300-) +
- Veronica beccabunga* L.: H, W, Eua-sM-M; Sparganio-Glycerion-Char., zerstr., (-1000) +
- Veronica arvensis* L.: T, Ec(-sM); *Chenopodietea*, zerstr., (700) +
- Veronica serpyllifolia* L.: H, Bo-Ec; *Arrhenatheretalia*, zerstr., (-1700) +
- Veronica alpina* L.: H, Arkt(sOz)-Alp, Cp; (RÖMER 1905: Gipfelregion, Fl.RSR)

- Veronica hederifolia* L.: T, sM-Ec; Chenopodietea, zerstr., (-1000?) +
- Veronica polita* FRIES (V. didyma TEU.): T, Eua; (RÖMER 1892)
- Veronica persica* POIR.: T, Adv.; (RÖMER 1892)
- Digitalis grandiflora* MILL.: H, OE; bes. Calamagrostidion, Epilobietalia, zerstr., (-1800) +
- Tozzia alpina* L.: G, Alp; (RÖMER 1905: Gipfelregion, Fl. RSR)
- Bartsia alpina* L.: H(G), Alp-Arkt; (Fl.RSR: Schuler)
- Melampyrum arvense* L.: T, OE(-sM); (RÖMER 1892: Kl. Hange-stein)
- Melampyrum cristatum* L.: T, EuaK(-sM); Geranion sang., slt., Kl. Hangestein, (700) +
- Melampyrum bihariense* KERN.: T, DB; Tilio-Carpinion-Char., hfg., (-1100) +
- Melampyrum sylvaticum* L.: T, Bo-pAlp; Vacc.-Piceetalia-Char., zerstr., (-1700) +
- Melampyrum pratense* L.: T, Bo-Ec; (Fl.RSR: Schuler)
- Odontites rubra* (BAUMG.) OPIZ (O. serotina (LAM.) RCHB.): T, Eua-sM; Mesobromion, slt., Zinne, (850) +
- Orthantha lutea* (L.) KERN.: T, sM(OE); Festuco-Brometea-Char., slt., Zinne, (850) +
- Euphrasia tatarica* FISCH.: T, EuaK-sM; im Festucetum rubrae subalp., Stina Postăvarul, (1600) + !
- Euphrasia stricta* D.WOLFF: T, sA-sM; Festuco-Brometea, zerstr., (-1000?) +
- Euphrasia minima* JACQ.: T, Alp-Arkt; (RÖMER 1905: Gipfel-region, Fl.RSR)
- Euphrasia rostkoviana* HAYNE: T, sA; Molinio-Arrhenatheretea-Char., hfg., (-1700?) +
- Euphrasia salisburgensis* HCPPE: T, Alp-pAlp; Seslerietalia-Char., verbr., (-1800) +
- Rhinanthus rumelicus* VELEN.: T, DB; Arrhenatheretalia, verbr., (-1800) +
- Rhinanthus glaber* Lamk emend. H.SCHOLZ: T, Bo-Eua; Molinio-Arrhenatheretea, zerstr., (bis subalpin?) +
- Rhinanthus gracilis* SCHUR: T, D; (Fl.RSR: Schuler)

? *Pedicularis rostrato-capitata* CRANTZ (*P. rostrata* L.):
(Fl.RSR: Schuler)

Pedicularis verticillata L.: H, Arkt-Alp-Cp; Seslerietalia-
Char., Festucetum rubrae subalp., hfg., (1700-) +

Pedicularis comosa L.: H, OpAlp(?); Seslerion rig.-Char.,
zerstr., (-1800) +

Pedicularis baumgarteni SIMK.: H, End SOKarp; (Fl.RSR:
Schuler)

Pedicularis haquetii GRAF: H, OAlp; (Fl.RSR: Schuler)

Pedicularis sceptrum-carolinum L.: H, Bok; (RÖMER 1905
nach Sigerus: Gipfelregion, Fl.RSR)

Lathraea squamaria L.: G, Ec-sM; Querco-Fagetea-Char.,
(Carpinion, Alno-Padion); zerstr., (-1200?) +

Orobanchaceae

Orobanche cernua LOEFL. (*O. cumana* WALLR.): G,K; Geranion
sang.?, zerstr., (-900) +

Orobanche vulgaris POIR. (*O. caryophyllacea* SM.): G, sM-Eua;
(RÖMER 1892, Fl.RSR)

Orobanche purpurea JACQ.: G, sM; p (RÖMER 1892)

Orobanche teucril HOLLANDRE: G, sM; p (RÖMER 1905: Gipfel-
gebiet)

Orobanche lutea BAUMG.: G, sM-Eua; (Fl.RSR: Zinne)

Orobanche reticulata WALLR.: G, pAlp; (Fl.RSR: Tömöschtal)

Lentibulariaceae

Pinguicula alpina L.: H, Alp(Alt)-Arkt; Seslerietalia,
Rhododendretum kotschyi, s.slt., Gipfelregion (1700-) +

Pinguicula vulgaris L.: H, (Arkt)-BosOz-pAlp, Cp; s.slt.,
zusammen mit *P. alpina*

Plantaginaceae

Plantago major L.: H, Bo-Ec; Plantaginetalia-Char., verbr.,
(-1700) +

Plantago media L.: H, Eua(K)-sM; Festuco-Brometea-Char.,
verbr., (-1500?) +

Plantago lanceolata L.: H, Ec; Mol.-Arrhenatheretea-Char.,
verbr., (-1700) +

Plantago argentea CHAIX: H, M; Festucetalia val., slt.,
Kl. Hangenstein, (700) +

Caprifoliaceae

- Sambucus ebulus* L.: H, sM(-sA); Sambucetum ebuli-Char.(?),
(Geo-Alliarion), zerstr., (-1000) +
- Sambucus nigra* L.: P, sA-sM; Alno-Padion (Char.), Epilobie-
tea., Prunetalia, verbr., (-1300) +
- Sambucus racemosa* L.: P, (Bo-)Eua-sM; Sambuco-Salicion,
hfg., (1200-) +
- Viburnum lantana* L.: P, sM; Prunetalia(Char.), hfg., (-1000?)
+
- Viburnum opulus* L.: P, Eua(sOz); Alno-Padion(Char.), zerstr.,
(-900?) +
- Lonicera xylosteum* L.: P, Eua(K)-sM; Querco-Fagetea-Char.,
hfg., (-1000) +
- Lonicera nigra* L.: P, pAlp; Fagetalia(Tilio-Acerion), Vacc.-
Piceion, Adenostyletalia, zerstr., (900-) +

Adoxaceae

- Adoxa moschatellina* L.: G, EuaK, Cp; Querco-Fagetea-Char.,
haupts. Carpinion, Prunetalia, zerstr., (-900) +

Valerianaceae

- Valerianella dentata*(L) POLL.: T, sM-M; in Sedo-Scleranthetea-nahen Seslerio-Festucion-Ass., slt., Zinne, (850) +
- Valeriana montana* L.: H, Alp-pAlp; Moehringion muscosae,
(Calamagrostidion?), zerstr., (700-) +
- Valeriana tripteris* L.: H, Alp-pAlp; Asplenietea-Char.,
Moehringion muscosae, zerstr., (1050-) +
- Valeriana dioica* L.: H, sA(-sM); Molinietaalia, zerstr.,
(-1500?) +
- Valeriana sambucifolia* MIKAN: H, Bo-OpAlp; Moehringion
musc., Filip.-Petasition, Adenostyletalia, hfg.,
(-1700) +
- Valeriana officinalis* L.: H, (Bo-)EuaK(-sM); Molinietaalia,
Carpinion, zerstr., (-1200?) +

Dipsacaceae

- Cephalaria laevigata* (W. et K.) SCHRAD.: H, B, (moesisch),
Festucetalia val., slt., Zinne, (von RÖMER 1892 ver-
mutlich mit *C. uralensis* verwechselt) (800) + p
- ? *Cephalaria uralensis* (MURR.) R. et S.: H, Po; (RÖMER 1892;
Zinne) i p
- Dipsacus sylvestris* HUDS.: H, sM-M; Artemisieta, zerstr.,
(800) +
- Dipsacus laciniatus* L.: H, OM-OE; (RÖMER 1892, 1905)
- Dipsacus pilosus* L.: H, sA-sM; Geo-Alliarion, Molinieta, zerstr., (-1000?) +
- Succisa pratensis* MOENCH: H, Ec-sM; Molinieta, zerstr.,
(-1000) + i (RÖMER 1905)
- Knautia arvensis* (L.) COULT.: H, (Bo-)EC; Arrhenatheretalia, zerstr., (-1000?) +
- Knautia longifolia* (W. et K.) KOCH.: H, Alp; Calamagrosti-
dion, hfg., (1600-) +
- Scabiosa banatica* W. et K.: H, D; (RÖMER 1892, 1905)
- Scabiosa lucida* VILL.: H, Alp; Seslerietalia-Char., hfg.,
(900-) +
- Scabiosa ochroleuca* L.: H, Eua(K); Festucetalia val.(Char.?)
bzw. Festuco-Brometea, hfg., (-1000) +

Campanulaceae

- ? *Campanula alpina* JACQ.: H, OAlp; (RÖMER 1905, Fl.RSR:
Gipfelregion)
- Campanula sibirica* L.: H, EK; Festucetalia-Char., hfg.,
(-1000) +
- Campanula glomerata* L.: H, Eua-sM; Festuco-Brometea, Arrhe-
natheretalia, sehr hfg. im Calamagrostidion, Seslerie-
talia, verbr., (-1800) +
- Campanula cervicaria* L.: H, OE(-sM); (RÖMER 1892, 1905: Schu-
lerau)
- Campanula carpatica* JACQ.: H, End Karp; Aspenietalia-Char.(?),
(Moehringion, Gypsophilion), Seslerietalia, hfg., (700-
1800) +

- Campanula rapunculoides* L.: H, OE-sM; Geranion sang.-Char. (?), Festuco-Brometea, Arrhenatheretalia, Fagetalia, Seslerietea, verbr., (-1600) +
- Campanula trachelium* L.: H, Ec-sM; Querco-Fagetea, Artemisietea, zerstr., (-1000) +
- Campanula latifolia* L.: BosOz-pAlp; Carpinion, Tilio-Acerion, (auch Artemisietea, Epilobietea), zerstr., (-1200?) +
- Campanula bononiensis* L.: H, OE; Geranion sang., slt., Zinne, (800) +
- Campanula cochleariifolia* LAMK.: H, Alp(-pAlp); Asplenietea, (Gypsophilion!, bes. Achilleo-Campanuletum), zerstr., (1700-) + i (RÖMER 1905)
- Campanula napuligera* SCHUR: H, Karp(+Sudet.); Nardetalia, Agrosteto-Festucion rubrae, Calamagrostidion, hfg., (-1800) +
- Campanula rotundifolia* L.: H, (Bo-)Eua(sOz), Cp; Festuco-Brometea, zerstr., Zinne, (800) +
- Campanula kladniana* (SCHUR) WITAS.: H, Karp; (Asplenietea-Char.?), Seslerion rigidae, slt., Kl. Schuler, (1600) + i (RÖMER 1905)
- Campanula persicifolia* L.: H, EuaK, sM; Querco-Fagetea, Epilobietea, Calamagrostidion, hfg., (-1700) +
- Campanula patula* L.: H, Eua(K)(-sM); Arrhenatherion-Char., (-800, 900) +
- Campanula abietina* GRISB. et SCH.: H, SOKarp-B; Arrhenatheretalia (vor allem Festucetum rubrae), Adenostyletalia, Vacc.-Piceion, hfg., ((900)1000-1800) +
- Phyteuma vagneri* A.KERN.: H, End SOKarp; Nardetalia, Molinieta, (Adenostyletalia?), zerstr., (-1700) +
- Phyteuma orbiculare* L.: H, pAlp-Alp; Seslerietalia-Char., hfg., (1400-) +
- Phyteuma nanum* SCHUR: H, OAlp; Seslerietalia, slt., Gipfelregion, (1700-) +
- Phyteuma tetramerum* SCHUR: H, End SOKarp; Molinieta, (RÖMER 1905, Fl.RSR: Schulerau)

Asteraceae

- Eupatorium cannabinum* L.: H, Ec-sM; Molinietalia, (Artemisie-
tea), zerstr., (-900) +
- Solidago virgaurea* L.: H, Bo-Eua, Cp; Epilobietalia, Fage-
talia, Adenostyletalia, Seslerietalia, hfg., (-1800) +
- Bellis perennis* L.: H, sA-sM; Cynosurion-Char., verbr.,
(-1700) +
- Aster linosyris* (L.) BERNH.: H, OE-sM; Festuco-Brometea,
(RÖMER 1892: Zinne, Kl. Hangenstein)
- Aster alpinus* L.: H, Alp(Alt)-Arkt(K); Seslerietalia-Char.,
zerstr., (1300-) +
- Aster amellus* L.: H, OE; Geranion sang.-Char., Festucion
val., zerstr., (-950) +
- Erigeron acris* L.: T, Bo-Eua-sM, Cp; +
- Erigeron atticus* VILL.: H, Alp; Seslerion rig., s.slt.,
Gipfelfelsen, (1750) + !
- Erigeron uniflorus* L.: H, Alp(Alt.)-Arkt, Cp; (RÖMER 1905,
Fl.RSR)
- Erigeron annuus* (L.) PERS.: H, Adv.; Chenopodietea, zerstr.,
(-100) + !
- Conyza canadensis* (L.) CORNQ. (*Erigeron canadensis* L.): H,
T, Adv.; Chenopodietea, zerstr., (-1000) +
- Antennaria dioica* (L.) GAERTN.: Ch, Bo-Eua, (Cp?); Nardeta-
lia, zerstr., (-1800) +
- Leontopodium alpinum* CASS.: H, Alp(Alt); (RÖMER 1905, Fl.
RSR: Gipfelregion)
- Gnaphalium sylvaticum* L.: H, Bo-Eua(sOz); Epilobietalia-
Char., zerstr., (-1700) +
- Gnaphalium norvegicum* GUNN.: H, Alp-Arkt(sOz); Nardetalia,
zerstr., (-1700?) +
- Gnaphalium supinum* L.: Ch, H, Alp-Arkt(sOz), Cp; (RÖMER 1905,
Fl.RSR: Gipfelregion)
- Gnaphalium luteo-album* L.: H, sA-sM; (RÖMER 1905, Fl.RSR:
Schulerau)
- Gnaphalium uliginosum* L.: H, Ec-sM; (RÖMER 1905: Schuler-
au)

- Inula ensifolia* L.: H, EuaK; Festuco-Brometea, zerstr.,
(-900) +
- Inula hirta* L.: H, OE; Geranion sang., zerstr., (-900) +
- Inula britannica* L.: H, EuaK-sM; Agropyro-Rumicion,
zerstr., (-1000) +
- Inula conyza* DC.: H, sM(-Eua); Origanetalia-Char., zerstr.,
(-900) +
- Telekia speciosa* (SCHREB.) BAUMG.: H, Karp-B-Kauk; Filip.-
Petasition (Telekio-Petasitetum, Telekietum), zerstr.,
(-1000?) +
- Xanthium strumarium* L.: T, M-K; Chenopodietea, slt., Vor-
städte, (700) +
- Xanthium spinulosum* L.: T, Adv.; (RÖMER 1905: Schulerau)
- Bidens tripartita* L.: T, Eua-sM; Bidentalia-Char., slt.,
z.B. Rosenau, (700) +
- Galinsoga parviflora* CAV.: T, Adv. (Peru); Chenopodietea,
zerstr., (-1000) +
- Anthemis tinctoria* L.: H, Eua(K)-sM; Festucetalia val.-
(Char.?), Sesler.-Festucion, Seslerion rig., hfg.,
(-1800) +
- Anthemis austriaca* JACQ.: T, EK; Chenopodietea, slt. (un-
ter Seilbahn); (-1200) + p
- Achillea schurii* SCH.-BIP.: H, End SOKarp; Cratoneurion,
Thlaspion rot., Gypsophilion petr., Seslerion bielzii,
hfg., (1500-1800) +
- Achillea ptarmica* L.: H, Ec(-sM); Molinietales-Char. (bes.
Deschampsietum caesp.), s.slt., Valea Comorii, (750)
+ !
- Achillea nobilis* ssp. *neilreichii* (KERN.) JAV.: H, sM-EuaK;
(RÖMER 1892) i p
- Achillea crithmifolia* W. et K.: H, OsM; im Festucetum rupi-
colae saxatilis östlich der Schulerspitze, s.slt.,
(1750) + !
- Achillea setacea* W. et K.: H, OsM-OE; Festucion val.-Char.,
zerstr., (-1000) +
- Achillea collina* J.BECKER: H, EK; Festucetalia val.,
zerstr., (-1000?) +

- Achillea millefolium* L.: H(Ch), Eua; Arrhenatheretalia-Char., (-1500?) +
- Achillea stricta* SCHLEICHER: H, OpAlp; Trifolion medii, Arrhenatheretalia, Calamagrostidion, verbr., (-1750) +
- Achillea tanacetifolia* ALL.: H, DB; Trifolion medii, slt., z.B. Schulerau, + i (RÖMER 1905)
- Achillea distans* W. et K.: H, (O)pAlp; Trifolion medii, Nardetalia, slt., z.B. Schulerau +
- Matricaria discoidea* DC. (*M. matricarioides* (LESS) PORTER): T, Cm; Lolio-Plantaginietum-Char., zerstr., (-1000?) +
- Matricaria chamomilla* L.: T, OsM-Eua(sOz); Plantaginetea, slt., an der Peripherie des Gebiets, (-800?) +
- Matricaria inodora* L.: T, OE; Chenopodietea, Plantaginetea, zerstr., (-1000?) +
- Leucanthemum vulgare* LAMK. (*Chrysanthemum leucanthemum* L.): H, sM-sA; Arrhenatheretalia-Char., verbr., (-1200) +
- Leucanthemum rotundifolium* (W. et K.) DC. (*Chrysanthemum rotundifolium* W. et K.): H, Karp; Adenostylion, Calthion, Fagior. (*Chrysanthemo-Pic.-Fagetum*), *Chrysanthemo-Piceion*, hfg., (1200-) +
- Tanacetum alpinum* (L.) C.H.SCHULTZ (*Chrysanthemum alpinum* L.): H, Alp; (Fl.RSR: Schuler)
- Tanacetum corymbosum* (L.) C.H.SCHULTZ (*Chrysanthemum corymbosum* L.): H, sM-OE; Carpinion, Geranion sang., Calamagrostidion, hfg., (-1800) +
- Tanacetum vulgare* L. (*Chrysanthemum vulgare* (L.) BERNH.): H, Ec; Artemisieta, zerstr., (-700?) +
- Artemisia vulgaris* L.: H(Ch), Eua; Artemisieta, zerstr., (-800?) +
- Artemisia austriaca* JACQ.: Ch, K; (Fl.RSR: Schloßberg)
- Artemisia petrosa* (BAUMG.) FRITSCH in A.KERN: H, Alp(O?); (Fl.RSR, RÖMER 1905: Gipfelregion)
- Artemisia absinthium* L.: Ch(H), EuaK(-sM); Onopordion-Char., zerstr., Ortsnähe, (700) +
- Artemisia campestris* L.: Ch, EuaK(-sM); Festuco-Brometea (Char.), haupts. Festucetalia val., hfg., (-950) +

- Adenostyles alliariae* (GONAU) KERN.: H, Alp-pAlp; *Adenostyletalia*-Char., im *Adenostylion*, zerstr., (1600-) + !
- ? *Adenostyles orientalis* BOISS.: H, SOKarp-B; slt., im *Adenostylion* der Gipfelregion, (1700) +
- Tussilago farfara* L.: G(H), Bo-Eua-sM; *Artemisieta*lia, haupts. *Tussilaginetum* far., hfg., (-1000) +
- Petasites hybridus* (L.) GAERTN., MEY. et SCHREB.: G(H), Ec(-sM); *Filip.-Petasition*-Char., (*Telekio-Petasitetum*), Alno-Padion, zerstr., (-1000) +
- Petasites paradoxus* (RETZ.) BAUMG.: G(H), pAlp-Alp; (RÖMER 1905, Fl.RSR nach BAUMGARTEN 1816)
- Petasites albus* (L.) GAERTN.: G, pAlp(-sM-sA); Alno-Padion, zerstr., (-900?) +
- Homogyne alpina* (L.) CASS.: H, pAlp-Alp; *Vacc.-Piceion*-Char., *Chrysanthemo-Piceion*, *Rhod.-Vaccinion*, *Nardetalia*, hfg., (1000-) +
- Arnica montana* L.: H, pAlp(-BosOz); *Nardetalia* (Char.), slt., Schulerau, (1000) +
- Doronicum austriacum* JACQ.: H, pAlp; *Adenostylion*-Char., *Pagetalia*, zerstr., (1000-) +
- ? *Doronicum columnae* TEU.: H, OpAlp; (Fl.RSR)
- Doronicum carpaticum* (GR. et SCH.) NYM.: H, End SOKarp; *Adenostylion*, *Thlaspeion*, *Chrysanthemo-Piceion*, hfg., (1500) +
- Senecio integrifolius* (L.) CLAIRV.: H, EuaK; (Fl.RSR: Hangestein)
- Senecio papposus* (RCHB.) LESS.: H, Karp-B; *Calamagrostidion*, *Seslerieta*lia, *Agrosteto-Festucion rubrae*, (1500-) +
- Senecio vulgaris* L.: T(H), M-Eua; *Chenopodietea*-Char., zerstr., (-1000?) +
- Senecio sylvaticus* L.: T, sA-sM; i (STĂNESCU 1971: Holzschlag bei Neustadt)
- Senecio jakobea* L.: H, Ec-sM; *Arrhenatheretalia*, *Festuco-Brometea*, zerstr., (-1000) +
- Senecio erucifolius* L.: H, Eua-sM; (RÖMER 1892)

- Senecio rupestris* W. et K.: T(H), OpAlp; *Thlaspion* rot.
 (Senecio-Arabisdetum(Char.?), verbr., (1100-) +
Senecio subalpinus KOCH.: H, OpAlp; (RÖMER 1905, Fl.RSR:
 nach SIMONKAI 1886)
Senecio fluviatilis WALLR.: H, EuaK; (Fl.RSR: Tömmöschtal)
Senecio fuchsii C.C.GMEL.: H, SA-sM(-pAlp); *Epilobietalia*,
 slt., (?) +
Senecio nemorensis L.: H, pAlp(-Bo); *Adenostyletalia*(Char.),
Epilobietalia, verbr., (-1750) +
Ligularia sibirica (L.) CASS.: H, Bo; *Calamagrostidion*,
Adenostylon, s.slt., *Lambaschlucht*, (1500) + !
Echinops commutatus JURAZTKA: H, DB; (RÖMER 1905: Schulerau,
 Fl.RSR)
Echinops sphaerocephalus L.: H, M-sM(-Eua); *Agropyro-Rumi-*
cion, slt., Kl. Weidenbach, (600) + !
Carlina acaulis L.: H, pAlp(-sM); *Nardetalia*, *Festucetum*
rubrae mont., *Calamagrostidion*, zerstr., (-1750) +
Carlina vulgaris L.: H, Eua-sM; *Festuco-Brometea*, zerstr.,
 (-900) +
Arctium lappa L.: H, Eua(-sM); *Arction*-Char., zerstr.,
 (-1000) +
Arctium tomentosum MILL.: H, EuaK; *Arction*, zerstr., (-1000?)
 +
Arctium x ambiguum (CEL.) NYM. (*A. lappa x tomentosum*): (Fl.
 RSR)
Jurinea mollis (L.) RCHB.: H, Pa-B; *Festucetalia val.*,
 zerstr., (-950) +
Jurinea simonkaiana NYAR.: H, D; (RÖMER 1892)
Carduus personata (L.) JACQ.: H, pAlp; *Adenostyletalia*-Char.,
Filip.-Petasition, *Epilobietalia*, (-1750) +
Carduus x predealus NYAR. (*C. kernerii x personata*): (Fl.RSR:
 Obertömmösch 350)
Carduus crispus L.: H, Ec, Cm; (RÖMER 1892, 1905: Schulerau
 etc.)
Carduus acanthoides L.: H, OE(-sM; *Onopordion*-Char., zerstr.,
 (-1000) +

- Carduus candicans* W. et K.: H, B-Pa; Sesler.-Festucion
pal.-Char., zerstr., (-1000) +
- Carduus kernerii* SIMK.: H, SOKarp; Calamagrostidion-Char.,
Festucetum rubrae subalpinum, Rumicion apl., (1500-
1800) +
- Cirsium eriophorum* (L.) SCOP.: H, (O)sm-pAlp; (Fl.RSR:
Schuler (BAUMGARTEN 1816))
- Cirsium furiens* GRIS. et SCH.: T, End SOKarp; (Fl.RSR:
Tömöschthal)
- Cirsium vulgare* (SAVI.) TEN. (*C. lanceolatum* (L.) SCOP.):
H, Ec-sm; Artemisietaea-Char., hfg., (-1000) +
- ? *Cirsium acaulon* (L.) SCOP.: H, sa-sm; (Fl.RSR: Schuler)
- Cirsium palustre* (L.) SCOP.: H, Bo-Eua(sOz); Molinietaea-
Char., (-1000) +
- Cirsium pannonicum* (L.f.) LK.: H, Po(Pa); (RÖMER 1892:
Zinne)
- Cirsium rivulare* (JACQ.) ALL.: H, OpAlp-OE; Molinietaea,
zerstr., (-1000?) +
- Cirsium oleraceum* (L.) SCOP.: H, Eua(K); Filip.-Petasition,
Calthion, Alno-Padion, hfg., (-1000) +
- Cirsium arvense* (L.) SCOP.: G, Bo-Eua-sm; Chenopodietea,
zerstr., (-1000?) +
- Cirsium erisithales* (JACQ.) SCOP.: H, pAlp-sm; Moehringion
musc., Adenostylion, opt. im Calamagrostidion, Epi-
lobietaea, hfg., (-1750) +
- Onopordum acanthium* L.: H, sm-Eua; Onopordion, zerstr.,
(-1000?) +
- Centaurea iberica* TREV.: H, Po; (Fl.RSR: Dirste)
- Centaurea triumfetti* ALL.: H, sm-pAlp-sm; Sesler.-Festucion,
Seslerion rig., zerstr., (-950) +
- Centaurea axillaris* WILLD.: H, E(?); i (RÖMER 1892, 1905)
- Centaurea pinnatifida* SCHUR: H, End SOKarp; Seslerion
bielzii-Char., (1400-) +
- Centaurea mollis* W. et K.: H, Karp; (Fl.RSR: Schuler, auch
RÖMER 1905 nach BAUMGARTEN 1816)
- Centaurea spinulosa* ROCHEL: H, Pa-B; i (RÖMER 1892: Zinne)

- Centaurea scabiosa* L.: H, Ec-sM; Calamagrostidion, slt.,
Hauptkamm, (1600-) + !
- Centaurea kotschyana* HEUFF. non KOCH: H, SOKarp-B; Char.
d. *Centaureo-Calamagrostetum*, hfg., (1600-1800) +
- Centaurea stoebe* L. (*C. rhenana* BOR.): H, K(-sM); Festu-
cetalia val., slt., Zinne, (850) + !
- Centaurea micranthos* S.G.GMEL.: T-H, K-M; Festucetalia
val.- Char., hfg., (-950) +
- Centaurea jacea* L.: H, Eua-sM; (RÖMER 1905: Schulerau,
Arrhenatheretalia)
- Centaurea x similata* HAUSSKN. (*C. jacea x pseudophrygia*):
(Fl.RSR)
- Centaurea nigrescens* WILLD.: H, sM-pAlp; (Fl.RSR: Schuler)
- Centaurea phrygia* L. (*C. austriaca* WILLD.) H, NOE;
Arrhenatheretalia, zerstr., (-1000) + i (RÖMER 1905)
- Centaurea melanocalathia* DORB.: H, End Karp; Arrhenather-
etalia, slt., Untertömsch, (700) + !
- Centaurea x brasoviana* NYAR. (*C. melanocalathia x pseudo-*
phrygia): (Fl.RSR)
- Centaurea pseudophrygia* C.A.MEY.: H, OE-pAlp; Festucetum
rubrae mont., Cynosurion, hfg., (-1200?) +
- Centaurea x landoiziana* NYAR. (*C. indurata x pugioniformis*):
(Fl.RSR)
- Centaurea nervosa* WILLD.: H, Alp; i (RÖMER 1905: Schulerau)
- Centaurea stenolepis* KERN.: H, Pa(B); i (RÖMER 1892: Zinne)
- Cichorium intybus* L.: H, Ec-sM; Polygonion avicularis,
zerstr., (-900?) +
- Lapsana communis* L.: T(H), Ec-sM; Geo-Alliarion, Epilobie-
talia, hfg., (-1600?) +
- Hypochaeris maculata* L.: H, Eua(K)(-sM); Nardetalia, zerstr.
in der Schulerau, (1000) +
- Hypochaeris radicata* L.: sA(-sM), Cm; Arrhenatheretalia,
zerstr., (-1000) +
- Leontodon autumnalis* L.: H, Bo-Ec; Cynosurion-Char., hfg.,
(-1000) +
- Leontodon croceus* HAENKE: H, Alp; Rhod.-Vaccinon, slt.,
Gipfelregion, + !

- Leontodon hispidus* L.: H, Ec-sM; Molinio-Arrhenatheretea-Char., hfg., (-1200?) +
 (ssp. *hastilis* (L.) RCHB. (*L. danubialis* JACQ.) idem?)
Leontodon asper (W. et K.) POIR.: H, DB(Apennin.); Festuco-Brometea, zerstr.
Leontodon incanus (L.) SCHRANK: H, pAlp; Sesler.-Festucion pal., zerstr., (-900?) +
Picris hieracoides L.: H, Eua(K)-sM; Chenopodietea, zerstr., (-1000) +
 (ssp. *crepoides* (SAUT.) SIMK. (*P. sonchoides* VEST.): (RÖMER 1892, Fl.RSR))
Tragopogon orientalis L.: H(G), Eua-sM; Arrhenatheretalia-Char., (im Arrhenatheretum), zerstr., (-1000) +
Scorzonera purpurea L.: H, K; 1 (RÖMER 1892)
Scorzonera rosea W. et K.: H, OAlp; Nardetalia, zerstr., (1000-) +
Scorzonera hispanica L.: H, OE-sM; (Fl.RSR: Schuler)
Scorzonera austriaca WILLD.: H, OsM(K); 1 (RÖMER 1892)
Taraxacum officinale F. WEEER ex WIGGERS: H, Bo-Eua(sOz); Arrhenatheretalia, Plantaginetea, verbr., (-1600?) +
Taraxacum nigricans (KIT.) RCHB.: H, Karp-B; Festucetum rubrae subalp., Rumicion alp., hfg., (?1500-) +
Taraxacum laevigatum (WILLD.) DC.: H, sM-Eua; (Fl.RSR: Hangenstein)
Cicerbita alpina (L.) WALLR.: H, pAlp-Bo(sOz); Betulo-Adenostyletea-Char., slt., Gipfelregion, (1700) +
Mycelis muralis (L.) DUM.: H, sA-sM; Querco-Fagetea, Geo-Alliarion, Epilobietea ang., Chrysanthemo-Piceion, Moehringion musc., verbr., (-1750) +
Lactuca serriola L.: T(H), sM-Eua; (STĂNESCU 1971: Holzschlag bei Neustadt)
Sonchus arvensis L.: H, Bo-Ec; (STĂNESCU 1971: Holzschlag bei Neustadt)
Sonchus asper (L.) HILL.: T, Ec(-sM); (RÖMER 1892)
Crepis conyzifolia (GOUAN) DT.: H, Alp-pAlp; Nardetalia, Agrosteto-Festucion rubr., zerstr., (1000-) +
Crepis paludosa (L.) MOENCH: H, Bo-Ec; Calthion-Char., zerstr., (-1750) +

- Crepis viscidula* FROEL. in DC.: H, B-SOKarp(Alp); (RÖMER 1905 nach SIMONKAI 1886, Fl.RSR)
- Crepis praemorsa* (L.) TAUSCH.: H, OE; Festucetum rubrae mont., zerstr.(-hfg.), (1000) + 1 (RÖMER 1905: Schuler-au)
- Crepis biennis* L.: H, OE; Arrhenatherion-Char., zerstr., +
- Crepis tectorum* L.: T(H), Bo-Eua(K)-sM; Chenopodietea, zerstr., (-1000) +
- Prenanthes purpurea* L.: H, pAlp(-sM); Fagion-Char., slt., (1000-1600) +
- Hieracium hoppearum* SCHULT.: H, OAlp; + 1
- Hieracium pilosella* L.: H, Bo-Ec; Nardetalia, hfg., (-1750) +
- Hieracium auricula* L.: H, Ec; Nardetalia-Char., slt., (-1800) +
- Hieracium aurantiacum* L.: H, sM-pAlp-Bo(sOz); Nardetalia, Agrostideto-Festucion rubrae, hfg., (-1800) +
- Hieracium cymosum* L.: H, OE; (RÖMER 1892, Fl.RSR)
- Hieracium piloselloides* VILL.: H, sM(-pAlp; i (RÖMER 1905)
- Hieracium bauginii* SCHULT.: H, Eua(K); Carpinion, zerstr., (-1000) +
- Hieracium x stolcniferum* W. et KIT. (H. aurantiacum x pilosella) (Fl.RSR)
- Hieracium x chaunantes* (N.P.) Z. (H. aurantiacum x pilosella)
- Hieracium x brachiatum* BERTOL. (H. bauchini x pilosella) (Fl.RSR)
- Hieracium x blyttianum* F. (H. aurantiacum x auricula) (Fl.RSR)
- Hieracium x longiscapum* BOISS. et KORSCHY (H. auricula-caespitosum) (Fl.RSR)
- Hieracium x auriculoides* LANG. (H. baugini-echinoides) (Fl.RSR)
- Hieracium villosum* KACQ.: H, Alp; Seslerietalia, zerstr., (1600-1800) +
- Hieracium sylvaticum* (L.) L. (H. murorum L.): H, Bo-Ec; Querco-Fagetea, Chrysanthemo-Piceion, hfg., (-1750) +

- Hieracium lachenalii* C.C.GMEL.: H, Wua; arme und saure Carpinionwälder, zerstr., (-1000) + i (RÖMER 1905)
- Hieracium bifidum* KIT.: H, Alp-pAlp-Bo; Seslerietalia, zerstr., (-1800) +
- Hieracium transsylvanicum* HEUFF.: H, B-Karp; Fagetalia, Vacc.-Piceetalia, hfg., (-1750) +
- Hieracium alpinum* L.: H, Arkt-Alp; Rhododendro-Vaccinien, Seslerion bielzii, zerstr., (1700-1800) +
- Hieracium prenanthoides* VILL.: H, (pAlp)Alp-Arkt(-Bo); Festuco heterophyllae-Quercetum petr., zerstr., +
- Hieracium laevigatum* WILLD.: H, Bo-Ec; Festuco heterophyllae-Quercetum petr., zerstr., +
- Hieracium* x *laevicaule* JORD. (*H. lachenalii* x *bifidum*): (Fl.RSR)
- Hieracium umbellatum* L.: H, Bo-Ec, Cp; Festuco het.-Quercetum petr., zerstr., + i p (STĂNESCU 1971: Holzschlag bei Neustadt)
- Hieracium sabaudum* L.: H, sA-sM; Festuco het.-Quercetum petr., hfg., (-1000) + i (RÖMER 1892, 1905)
- Hieracium racemosum* W. et K.: H, (O)sM; (Fl.RSR: Kl.Hangstein)
- Hieracium* x *pseudobifidum* SCHUR (*H. bifidum*-*transsylvanicum*) (Fl.RSR)
- Hieracium* x *praecurrens* VUKOT (*H. sylvaticum*-*transsylvanicum*) (Fl.RSR)
- Hieracium* x *pietroszense* DEG. (*H. alpinum* x *bifidum*): (Fl.RSR)
- Hieracium* x *rohacsense* KIT. (*H. alpinum* x *bifidum*)
- Hieracium* x *nigrescens* WILLD. (*H. alpinum* x *sylvaticum*) (Fl.RSR)
- Hieracium* x *pseudofastigiatum* DEG. et Z. (*H. sylvaticum* x *prenanthoides*) (Fl.RSR)
- Hieracium* x *latifolium* SPRENG. (*H. racemosum* x *umbellatum*) (Fl.RSR)

Literaturverzeichnis

- BAUMGARTEN, I.C.G., 1316: Enumeratio Stirpium in Magno Principatu Transsilvaniae, Wien.
- BRAUN-BLANQUET, J., 1964: Pflanzensoziologie, Wien-New York.
- BOSCAIU, N., 1971: Flora si vegetația munților Țarcu, Godeanu si Retezat, București.
- CSÜRÖS, St., POP, I., 1965: Considerații generale asupra florei si vegetației masivelor calcaroase din Munții Apuseni, Contrib.Bot.Cluj.
- EHRENDORFER, E., u.Mitarb., 1967, 73: Liste der Gefäßpflanzen Mitteleuropas, 1. Aufl. Wien, 2. Aufl. Stuttgart.
- FINK, H.G., 1970: Contribuții la cunoașterea florei si aspectul general al vegetației Masivului Postăvarul, Lucrare de Diploma, Cluj, ined.
- FINK, H.G., 1973: Flora und Vegetation des Schullergebirges (Südostkarpaten), Promotionsarbeit, Erlangen, ined.
- FUSS, M., 1866: Flora Transsilvaniae Excursoria, Hermannstadt.
- HAYEK, A., 1927-1933: Prodrromus Florae peninsulae Balcanicae, Bd.I-III, Berlin.
- HELTMANN, H., FINK, H., 1971: Despre o nouă localitate cu *Cyclamen purpurascens* MILL. in R.S.România, Comunicări de Botanică, București, XII.
- HELTMANN, H., FINK, H., 1971: Contribuții la biologia, ecologia si raspindirea speciei *Waldsteinia ternata* (STEPH.) FRITSCH in Tara Birsei, Comunicări de Botanică, București, XII.
- JAKUCS, P., 1961: Die phytozoölogischen Verhältnisse der Flaumeichen-Buschwälder Südostmitteleuropas, Budapest.
- MATHE, I., 1940: Magyarország növényzetének flóraelemei I, Acta Geobot.Hung., IV, 1.
- MEUSEL, H., JÄGER, E., WEINERT, E., 1965: Vergleichende Chorologie der zentraleuropäischen Flora, Jena.
- MORARIU, I., 1957: Cîteva date si noutăți din flora Țării Birsei, Lucr. științ.Inst.Politehn.Brașov, III.
- OBERDORFER, E., 1970: Excursionsflora, Ulm.
- PASCOVSCHI, S., 1967: Succesiunea speciilor forestiere, București.
- PAWLOWSKI, B., 1970: Remarques sur l'endémisme dans le flore des Alpes et des Carpates, Vegetatio, XXI, 4-6.

- PAX, F., 1898, 1908: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in den Karpaten, Bd.I,II, Leipzig.
- PAX, F., 1920: Pflanzengeographie von Rumänien, Nova Acta, CV, Halle.
- POPESCU, A., SANDA, V., 1966: Chorologische Betrachtungen über die endemischen Pflanzen Rumäniens, St.si cerc.biol.Seria Botanica, 18,5, (rum.).
- RÖMER, J., 1892: Pflanzenwelt der Zinne und des Kleinen Hange- steins, Kronstadt.
- RÖMER, J., 1905: Flora des Schuler, Jahrb.Siebenb.Karpatenver- eins, XXV.
- SCHUR, F., 1866: Enumeratio Plantarum Transsilvaniae, Wien.
- SIMONKAI, L., 1886: Enumeratio Florae Transsilvaniae vasculosae critica, Budapest.
- SOÓ, R., 1942: Die Endemismen und Reliktarten des Siebenbürgi- schen Beckens, Acta Geobot.Hung., V, 1.
- STĂNESCU, V., 1959: Tipurile de pădure de pe calcare din masivel Postăvar si Piatra Mare, Rev.Päd., 3.
- STĂNESCU, V., PARASCAN, D., 1971: Contributii la studiul florei si vegetatiei din tăieturi, Comunicări de Bo- tanică, Bucureşti, XII.
- WACHNER, H., 1934: Kronstädter Heimat- u.Wanderbuch, Kronstadt.
- WENDELBERGER, G., 1954: Steppen, Trockenrasen und Wälder des pannonischen Raumes, Angew.Pfl.-Soziologie, Festschrift Aichinger, I.
- ZOLLER, H., 1954: Die Arten der Bromus erectus-Wiesen des Schwei- zer Juras, Veröff.Geobot.Inst.Rübel Zürich, 28
- "Flora Rumäniens", 1952-1972: = Flora Republicii Socialiste Ro- mania, Bd.I-XII, Bucureşti.

Anschrift des Verfassers: Dr.Hans G. FINK, Universität Regensburg
 Fachbereich Biologie
 D - 84 REGENSBURG 2, Postf. 397
 B.R.D.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Linzer biologische Beiträge](#)

Jahr/Year: 1975

Band/Volume: [0007_2](#)

Autor(en)/Author(s): Fink H.G.

Artikel/Article: [Flora des Schullergebirges \(Südostkarpaten\). 131-223](#)