Zeitschrift: Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern

Herausgeber: Naturforschende Gesellschaft in Bern

Band: 58 (2001)

Vereinsnachrichten: Bernische Botanische Gesellschaft : Jahresbericht 2000

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 30.10.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Bernische Botanische Gesellschaft

Jahresbericht 2000

1. Geschäftliches

Im Vorstand amtierten während des Jahres 2000:

Präsident:

Dr. Daniel M. Moser

Kassiererin:

REGINE BLÄNKNER

Sekretärin:

RITA GERBER

Redaktor:

Andreas Gygax

Exkursionsobmann:

Andreas Pfenninger

Beisitzer:

Dr. KLAUS AMMANN

Prof. ROLAND BRÄNDLE Dr. Stefan Eggenberg

Prof. Otto Hegg

Dr. Konrad Lauber

Mitgliederbetreuung:

RITA GERBER

Rechnungsrevisoren:

Dr. André Michel

RUDOLF SCHNEEBERGER

2. Vorträge

24. Januar 2000

Dr. Konrad Lauber, Dr. Daniel Moser, Dr. Pim van der Knaap Flora und Vegetation der Insel Zypern

21. Februar 2000

PD Dr. Wolfgang Orstendorp, Universität Konstanz Auswirkungen des Hochwassers 1999 am Bodensee auf die Vegetation

28. Februar 2000

Jahresversammlung der BBG

Kurzvortrag Dr. Daniel Moser

Die Merkblätter Artenschutz Blütenpflanzen und Farne

Wie können die vorgeschlagenen Massnahmen umgesetzt werden?

6. März 2000

Dr. Konrad Lauber und Andreas Gygax Kreta, Flora und Vegetation

30. Oktober 2000

Dr. Konrad Lauber

Botanische und andere Eindrücke Nordkoreas

6. November 2000

Prof. em. Dr. GERHARD LANG, Biberach, D

Neuseelands Pflanzenwelt - Einheimisches und Fremdinvasionen

27. November 2000

Dr. Stefan Eggenberg, Beatrice Lüscher, Dr. Daniel M. Moser Biodiversität in Costa Rica

4. Dezember 2000

RENÉ FÜCHTER (ETHZ)

Nunatakkerhypothese am Beispiel von Draba (Hungerblümchen-Arten in der Schweiz)

3. Exkursionen

Frühlingsexkursion nach Zypern mit Walter Strasser, vom 25. März bis 5. April 2000, mit 15 Teilnehmern, darunter Prof. Ivan Assenov. Von dieser 12-tägigen Exkursion wird keine Artenliste publiziert, da über 500 Arten gefunden wurden. Interessierte können sich für eine Artenliste und Skizzen der besonderen Arten bei Walter Strasser, Steffisburg, melden.

1. Exkursion: Samstag, 27. Mai 2000

Jura-Südfuss zwischen Twann und Ligerz, Felsenheiden und Weinbergvegetation

Leitung: Frau Dr. H. HOFFMANN

2. Exkursion: Sonntag, 11. Juni 2000 (Pfingsten)

Pfynwald

Leitung: Dr. Ph. WERNER

3. Exkursion: Samstag/Sonntag, 8./9. Juli 2000

Zermatt und Umgebung Leitung: Dr. A. Steiner 4. Exkursion: Sonntag, 6. August 2000

Vanil Noir

Leitung: Prof. Dr. J.-L. RICHARD

4. Mitgliederstand

364 (nach Adressrevision 2000) per 31. Dezember 2000

Wegen der Adressrevision wurden die Mutationen im letzten Jahr nicht einzeln erfasst. Alle Neumitglieder sind herzlich willkommen.

5. Sitzungsberichte

Die Sitzungsberichte 1999 sind erschienen und wurden den Mitgliedern zusammen mit dem Winterprogramm zugestellt.

6. Exkursionsberichte

* = Floristische Besonderheiten

1. Exkursion: Samstag, 27. Mai 2000

Jura-Südfuss zwischen Twann und Ligerz, Felsenheiden und Weinbergvegetation Leitung: Frau Dr. H. Hoffmann

Acer opalus Mill. Acinos arvensis (Lam.) Dandy Ailanthus altissima (Mill.) Swingle

- * Allium carinatum subsp. pulchellum Bonnier & Layens Allium oleraceum L. Allium vineale L.
- * Alyssum montanum L.
 Amelanchier ovalis Medik.
 Anthericum liliago L.
 Anthericum ramosum L.
 Arabis hirsuta (L.) Scop.

- * Asplenium fontanum (L.) Bernh.
- * Aster linosyris (L.) Bernh.
 Bryonia dioica Jacq.
 Bupleurum falcatum L. s.str.
 Buxus sempervirens L.
 Campanula persicifolia L.
 Campanula rapunculoides L.
 Campanula rotundifolia L.
 Cardaria draba (L.) Desv.
 Carex pairae F. W. Schultz
 Centaurea scabiosa L. s.str.
 Ceterach officinarum Willd.

Chaerophyllum temulum L.

Cotoneaster integerrimus Medik.

Cotoneaster tomentosus Lindl.

Cymbalaria muralis P. Gaertn. & al.

Dianthus sylvestris Wulfen

Echium vulgare L.

Festuca pallens Host

* Fumana procumbens (Dunal) Gren. & Godr.

Geranium molle L.

Geranium rotundifolium L.

Geranium sanguineum L.

Globularia bisnagarica L.

Helianthemum nummularium (L.) Mill. s.str.

Helleborus foetidus L.

Hepatica nobilis Schreb.

* Himantoglossum hircinum (L.) Spreng.

Humulus lupulus L.

Lactuca perennis L.

Lamium amplexicaule L.

* Limodorum abortivum (L.) Sw.

Malva neglecta Wallr.

Medicago minima (L.) L.

- * Melampyrum arvense L.
- * Melampyrum cristatum L.

Melica ciliata L.

Melica nutans L.

Melica uniflora Retz.

Melittis melissophyllum L.

* Mespilus germanica L.

Muscari racemosum (L.) Mill.

* Ophrys holosericea (Burm. f.) Greuter s.str.

Origanum vulgare L.

* Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.

Orobanche teucrii Holandre

Papaver dubium L. s.str.

Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.

* Phleum phleoides (L.) H. Karst.

Prunus mahaleb L.

Reseda lutea L.

Saponaria ocymoides L.

Saponaria officinalis L.

Securigera varia (L.) Lassen

Sedum acre L.

Sedum album L.

Sedum rupestre L.

Sedum telephium subsp. maximum (L.) Kirschl.

Sempervivum tectorum L. s.str.

Seseli libanotis (L.) W. D. J. Koch

Sorbus torminalis (L.) Crantz

Stachys recta L. s.str.

Teucrium montanum L.

Tragopogon dubius Scop.

Trifolium arvense L.

Trifolium medium L.

Trifolium rubens L.

* Trinia glauca (L.) Dumort.

Veronica spicata L.

Veronica teucrium L.

Vincetoxicum hirundinaria Medik.

Erich Thöni



Orlaya grandiflora

2. Exkursion: Sonntag, 11. Juni 2000 (Pfingsten)

Salgesch-Pfynwald

Leitung: Dr. Philippe Werner

Während der letzten Eiszeit grub sich der Rhonegletscher tief in das Rhonetal bei Salgesch. Er transportierte das in Felsstürzen von den Bergflanken auf seiner Seite heruntergestürzte Material bis zu 10 km weiter und lagerte es schliesslich in Form der Hügel ab, die heute für den unteren Teil des Pfynwalds so charakteristisch sind. Die Föhrenwälder, die sie bedecken, sind für die Schweiz einmalig. Trotz der Taleraktion zur Rettung des Pfynwalds von 1986 und diversen Versuchen seither, ist der Pfynwald nicht unter Naturschutz gestellt. Neue Pläne gehen dahin, das gesamte Talbecken von Gipfel zu Gipfel - als Naturerlebnispark zu schützen und der Öffentlichkeit zugänglich zu machen. Um die Natur zu schonen, sollen das Eisenbahntrassee und die geplante Autobahn in Tunnels geführt werden.

Die Hügel bei Salgesch mit ihren Trockenwiesen drohten im Rahmen der laufenden Melioration zur Reb-Monokultur zu verkommen. Unter anderem der Überzeugungskraft von Herrn Werner ist es zu verdanken, dass stattdessen ein Netz von naturbelassenen Flächen die Rebberge durchzieht und damit einer Vielfalt von Pflanzen und Tieren ein Refugium bietet.

Die Exkursion führte uns im ersten Teil durch die Meliorationsflächen und die naturbelassenen bzw. neu geschaffenen Naturflächen. Im zweiten Teil stiegen wir den Hang hoch zu dem dort vorherrschenden Flaumeichengebüsch.

Achnatherum calamagrostis Acinos arvensis Agropyron intermedium Ajuga chamaepitys

Althaea hirsuta
Amelanchier ovalis
Anchusa arvensis
Anthemis tinctoria
Artemisia absinthium
Artemisia campestris
Artemisia vallesiaca
Asperula cynanchica
Aster linosyris
Astragalus monspessulanus

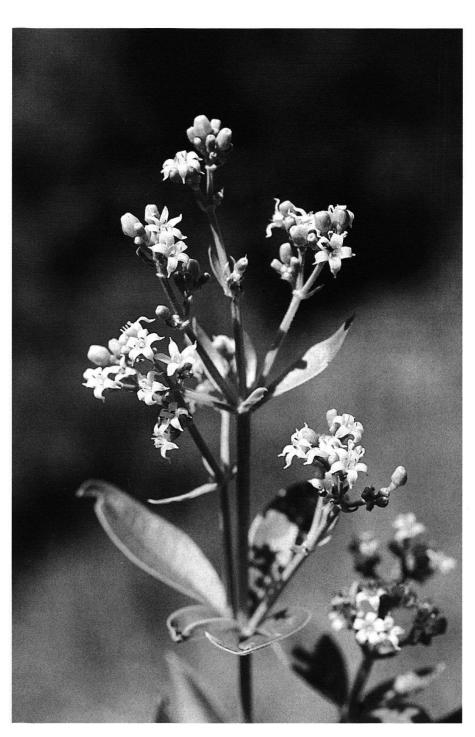
Ballota nigra ssp. nigra
Campanula glomerata ssp. farinosa
Centaurea vallesiaca
Cephalanthera longifolia
Cephalanthera rubra
Chenopodium ficifolium
Chenopodium hybridum
Coronilla minima
Coronilla varia

- * Datura stramonium Diplotaxis tenuifolia Euphorbia seguieriana
- * Filipendula vulgaris Fumana procumbens Galium boreale
- Heliotropium europaeum Herniaria glabra Hieracium sabaudum Hieracium staticifolium Hieracium tomentosum Hypochoeris maculata Inula conyza Inula salicina Isatis tinctoria Lactuca perennis Lappula squarrosa Lathyrus heterophyllus Lathyrus tuberosus Limodorum abortivum Linum austriacum Linum tenuifolium Lotus maritimus Medicago falcata Melica ciliata
- * Minuartia rubra
 Ononis pusilla
 Onopordum acanthium
- * Onosma pseudoarenarium Ophrys insectifera
- * Orobanche laevis
 Petrorhagia prolifera
 Potentilla pusilla
 Pulsatilla montana
- * Rubia tinctorum Scabiosa triandra

- * Sclerochloa dura Scorzonera austriaca
- * Scorzonera laciniata Silene otites Stipa eriocaulis
- * Telephium imperati Tofieldia calyculata

Torilis arvensis Tragopogon dubius Verbascum thapsus ssp. crassifolium Veronica teucrium

Willy Müller



Rubia tinctorum

3. Exkursion: Samstag/Sonntag, 8./9. Juli 2000

Zermatt und Umgebung

Leitung: Dr. Arnold Steiner

Eingekesselt von Viertausendern ist Zermatt etwa gleich niederschlagsarm wie Sitten. Die speziellen klimatischen Bedingungen ermöglichten es verschiedenen nach der Eiszeit zugewanderten Steppenarten, sich bis heute zu behaupten. Zum ausserordentlichen Artenreichtum der Gegend trägt zudem der Umstand bei, dass sich hier die geologischen Verhältnisse auf kleinstem Raum immer wieder ändern.

1. Tag: Blauherd-Stellisee-Zermatt

Mit der Seilbahn erreichen wir ohne grosse Mühe die Endstation Blauherd. Die Wanderung führt uns dem Südhang der Rothörner entlang zum Stellisee. Nicht allzu weit von der Seilbahnstation oberhalb der Strassenböschung findet man typische Buntschwingelrasen. Das Crepidi-Festucetum mit Charakterarten wie Festuca varia (hier in der Kleinart F. scabriculmis ssp. luedii), Crepis aurea und Potentilla grandiflora gleicht in seiner treppenartigen Struktur den Blaugras-Halden. Säurezeiger wie Antennaria dioica oder Campanula barbata machen jedoch deutlich, dass wir uns hier in bodensauren Bereichen befinden.

Die Naturstrasse führt uns vorbei an Hängen, in denen das Gelb des grossblütigen Helianthemum nummularium ssp. grandiflorum mit jenem des kleinblütigeren Helianthemum alpestre konkurriert. Am Strassenrand Seltenheiten, die in der Schweiz nur in dieser Region anzutreffen sind: Thlaspi sylvium, Trifolium saxatile, Artemisia glacialis, Astragalus sempervirens und Oxytropis helvetica. Der Stein-Klee scheint von den Ruderalflächen zu profitieren, die durch die Erdarbeiten entstanden sind. Mittagessen gibt es auf einer Matte nahe dem Stellisee, mitten im Festucetum halleri mit viel Androsace vitaliana (leider verblüht). Dabei haben wir Zeit, die seltene Alpenkrähe zu beobachten, die wie ihr lateinischer Name Pyrrhocorax pyrrhocorax treffend festhält – an ihrem roten Schnabel zu erkennen ist.

Am Ufer des Stellisees und schon früher quasi als «Strassengrabengesellschaft» wächst der seltene

alpine Binsenseggen-Kalksumpfrasen (Caricion maritimae) mit seinen typischen Charakterarten Carex maritima, Juncus arcticus und Carex bicolor.

Achillea erba-rotta

Acinos alpinus

Androsace affinis ssp. puberula

Androsace obtusifolia

Androsace vandellii

- * Androsace vitaliana
 - Anthyllis vulneraria ssp. valesiaca

Artemisia campestris

- * Artemisia glacialis
 - Artemisia umbelliformis
- * Astragalus sempervirens

Botrychium lunaria

Bupleurum ranunculuoides ssp. ranunculoides

* Carex bicolor

Carex capillaris

Centaurea montana

Chamorchis alpina

Cotoneaster integerrima

* Dactylorhiza cruenta

Daphne mezereum

Descurainia sophia

Dianthus carthusianorum ssp. vaginatus

Eleocharis quinqueflora

Epilobium collinum

Epilobium fleischeri

Equisetum variegatum

Erigeron alpinus

Euphrasia alpina

Festuca halleri ssp. halleri

Festuca scabriculmis ssp. luedii

Fumaria schleicheri

Galeopsis ladanum

Gentiana acaulis

Gentiana tenella

Gentiana verna

Herniaria alpina

Hieracium glanduliferum

Hieracium peletierianum

Hieracium staticifolium

Hieracium tomentosum

Hieracium velutinum

* Juncus arcticus
Juncus jacquinii
Juncus trifidus
Juncus triglumis
Lactuca perennis

* Lappula deflexa
Laserpitium halleri
Laserpitium latifolium
Leontodon hispidus ssp. pseudocrispus
Leontopodium alpinum
Ligusticum mutellinoides
Lotus delortii

Luzula lutea Luzula nivea

Minuartia laricifolia

* Minuartia mutabilis
Nigritella rhellicanii
Oxytropis campestris ssp. campestris
Oxytropis halleri ssp. velutina

* Oxytropis helvetica
Oxytropis lapponica
Pedicularis kerneri
Pedicularis tuberosa
Phyteuma hemisphaericum
Pinus cembra
Plantago serpentina
Pulsatilla halleri

* Ranunculus aquatilis s.str.
Reynoutria japonica (wahrscheinlich angepflanzt auf 2150 m!)
Saxifraga aspera

Saxifraga cuneifolia Saxifraga paniculata Selaginella selaginoides Senecio incanus ssp. incanus Silene rupestris Silene vulgaris ssp. glareosa

* Thlaspi sylvium Thymus polytrichus

* Trichophorum pumilum
Trifolium alpestre
Trifolium aureum
Trifolium pallescens
Trifolium pratense ssp. nivale

* Trifolium saxatile
Turritis glabra
Verbascum thapsus ssp. crassifolium
Vicia faba (angepflanzt auf 2150 m!)
Viola calcarata

2. Tag: Schwarzsee-Stafel-Grande-Dixence-Pumpwerk-Zermatt

Der zweite Tag startet unmittelbar vor den Toren der Luftseilbahn-Endstation Schwarzsee mit der – erfolgreichen – Suche nach *Potentilla multifida*. Ganz in der Nähe auf einem windigen Felskopf in den Ritzen *Festuca quadriflora* zusammen mit *Artemisia umbelliformis:* Sie deuten darauf hin, dass wir uns hier im *Artemisio-Festucetum pumilae*, einer Assoziation der Kalk-Felsspaltgesellschaften befinden.



Artemisia glacialis

Nur wenige Meter weiter, am windexponierten Abhang, wechselt das Bild völlig: bräunliche, dichte Rasen, nur wenige farbige Blüten, geprägt von Elyna myosuroides und Carex curvula ssp. rosae, Charakterarten der auf Karbonatgestein stockenden, windexponierten, trockenen Nacktried-Rasen (Elynetum).

Wieder nur wenige Meter tiefer ändert sich die Artenzusammensetzung erneut. Jetzt bestimmen Säurezeiger das Bild: Helictotrichon versicolor, Phyteuma globulariifolium ssp. globulariifolium, Potentilla frigida, Pulsatilla vernalis u.a. Wo der Abhang dem Wind ausgesetzt ist und der Schnee öfters weggeblasen wird, wird der Rasen lückiger. Loiseleuria procumbens, das extreme Witterungsbedingungen erträgt, kann sich ansiedeln. Dazwischen werden Lücken für Flechten frei, u.a. Cetraria islandica, Cetraria ericetorum, Cetraria nivalis, Tamnolia vermicularis.

Im Kiesschutt nordwestlich des Schwarzsees finden wir Campanula cenisia, Saxifraga biflora und Cerastium latifolium. Von unserem Führer ange-



Potentilla multifida

trieben, geht es von nun an – ein wenig – zügiger weiter. Kurz bevor der Skilift die Strasse überquert, verlassen wir den Weg hangabwärts, um an der Basis der durch Solifluktion entstandenen Bulten des *Elynetum seslerietosum* nach den Blättern und Früchten von *Callianthemum coriandrifolium* zu suchen.

Am Ende des ehemaligen Felssturzgebiets führt der Weg an einem grösseren Tümpel vorbei, der zum Schutz vor Kühen – und Wanderern – eingezäunt wurde. Auch ausserhalb des Zauns finden wir die charakteristisch weiss blühende *Tofieldia pusilla* in Mengen.

Nach einem kurzen Halt im Bergrestaurant brechen wir Richtung Zmuttgletscher auf. Vielleicht 200–300 m östlich der Pumpwerke wächst links und rechts am Strassenrand Oxytropis foetida, meist bereits fruchtend. Anschliessend beginnt es erst leicht, dann immer stärker zu regnen. Die meisten Teilnehmer der Exkursion hat das nur wenig gestört. Dr. Steiner hat uns ein reichhaltiges, sättigendes Menü präsentiert.

Achillea nana
Adenostyles leucophylla
Alchemilla pentaphyllea
Allium sphaerocephalon
Androsace obtusifolia
Antennaria carpatica
Artemisia umbelliformis
Astragalus alpinus
Astragalus frigidus
Astragalus leontinus
Astragalus monspessulanus

- * Callianthemum coriandrifolium
- * Campanula cenisia
 Carex curvula ssp. rosae
 Carex davalliana
 Carex ericetorum
 Carex foetida
 Carex parviflora
 Carex rupestris
 Cerastium latifolium
 Draba siliquosa
 Festuca quadriflora
 Gentiana bavarica
 Gentiana brachyphylla

Gentiana campestris

Juniperus sabina

* Knautia purpurea
Lloydia serotina
Luzula lutea
Luzula spicata

Gentiana nivalis

- * Oxytropis foetida Pedicularis kerneri
- * Phyteuma globulariifolium ssp. globulariifolium
- * Potentilla multifida
 Pulsatilla vernalis
 Pyrola rotundifolia
 Saussurea alpina ssp. alpina
 Saxifraga biflora
 Scabiosa lucida
 Stachys recta
 Stipa eriocaulis ssp. eriocaulis
 Tofieldia calyculata

* Tofieldia pusilla

Willy Müller

4. Exkursion: Sonntag, 6. August 2000

Vanil Noir

Leitung: Prof. Dr. J.-L. RICHARD

Das unter Naturschutz stehende Kalkmassiv des Vanil Noir ist in das Inventar der Landschaften von nationaler Bedeutung aufgenommen worden. Während der letzten Eiszeit erhoben sich die Gipfel des Vanil Noir über die Eisströme und wurden so zum Refugium zahlreicher jetzt seltener Pflanzenarten. Davon bekamen wir leider nicht viel zu Gesicht, da uns wegen des schlechten Wetters der Zugang zu exponierteren Stellen verwehrt blieb.

Eindrücklich ist, wie expositionsbedingte Unterschiede, insb. bezüglich Feuchtigkeit und Temperatur, auf gleichartigem Kalkschutt deutlich unterschiedliche Pflanzengesellschaften hervorbringen:

Nordwestseite:

Achillea macrophylla Aconitum platanifolium Chaerophyllum hirsutum Crepis pyrenaica

- * Delphinium elatum Lunaria rediviva
- * Myrrhis odorata
 Senecio ovatus
 Silene dioica
 Sonchus oleraceus
 Thalictrum aquilegiifolium



Delphinium elatum

Südostseite:

Buphthalmum salicifolium

Campanula trachelium

Laserpitium siler

Lathyus heterophyllus

* Peucedanum austriacum

Pimpinella major

Rubus idaeus

Vicia sylvatica

Vincetoxicum hirundinaria

Die folgende Liste gibt einen Überblick über die wichtigsten zusätzlich angetroffenen Arten:

Acinos alpinus

Aconitum paniculatum

Actaea spicata

Allium montanum

Androsace chamaejasme

Aposeris foetida

Aster alpinus

Astrantia major

Botrychium lunaria

Campanula glomerata ssp. glomerata

Campanula scheuchzeri

Campanula thyrsoides

Carex frigida

Carex parviflora

Cicerbita alpina

Cirsium eriophorum ssp. eriophorum

Coeloglossum viride

Daphne mezereum

Digitalis grandiflora

Dryopteris villarii

Elyna myosuroides

* Erigeron atticus

Erigeron glabratus

Erinus alpinus

Festuca alpina

Gentiana bavarica

Gentiana campestris

Gentiana lutea

Gentiana purpurea

Geranium phaeum ssp. lividum

Linum alpinum

Lotus alpinus

Oxytropis jacquinii

Peucedanum ostruthium

Pulsatilla alpina ssp. alpina

Rhamnus alpina

Salix retusa

Saxifraga exarata ssp. moschata

Saxifraga rotundifolia

Scabiosa lucida

Selaginella selaginoides

Senecio alpinus

Senecio doronicum

Stachys alpina

Stachys pradica

Stachys recta

Tozzia alpina

Trifolium rubens

Valeriana montana

Veronica aphylla

Veronica fruticulosa

Veronica spicata

Willy Müller