

# Protokoll der Alpenexkursion 2003 des Freundeskreises des BG Darmstadt nach Kals/Osttirol (28.6.-5.7.2003)

Zusammenstellung: Dr. STEFAN SCHNECKENBURGER<sup>i</sup>  
Terminologie: Weitgehend nach ADLER et al. (1994): Flora von Österreich

Blick durchs Kalser Tal am Schleierfall auf den Großglockner

Während der **Hinfahrt** machten wir am Kaiser Bach unterhalb des **Schleierfalls** des Staniska-Bachs (der über einen Gneisfelsen im Bereich seiner Mündungsstufe herabstürzt) einen kurzen Halt (ca. 1100 m ü.d.M.).

Schon an dieser Stelle begegneten wir mit *Myricaria germanica* (Deutsche Tamariske) einer der besonderen Raritäten der Exkursion. Es handelt sich um eine Pflanze, die streng an Pionierstandorte (dynamische Lebensräume!) im Bachbett gebunden ist. Durch Flussverbauungen, Hochwasserschutzmaßnahmen und Kraftwerksbau sind diese Standorte weitgehend verloren gegangen, so dass *Myricaria germanica* fast überall ausgestorben ist. Zu dieser Gesellschaft gehört noch *Hippophae rhamnoides*, der Sanddorn, den wir ebenfalls antrafen.

**1. Tag (Sonntag; 29.6.):** Weg von Kals-Großdorf (1325 m) an der westlichen Bachseite entlang des **Kaiser Bachs** über **Talsation Geschlößlift** zu einem kleinen **Niedermoor** beim Spöttling („Sauglamm“)/Gasthof Taurer und zurück an der östlichen Bachseite über Laworeswald („Wolfsgrubenwald“) und Weg entlang den Stockmühlen durch dichten Fichtenwald nach Kals

### **Weg von Großdorf über die Talstation des Gschlöß-Liftes Richtung Spöttling/Taurer-Wirt:**

Pteridophyten (Farne und Farnartige):

*Selaginella helvetica*

*Selaginella selaginoides*

*Equisetum arvense*

*Equisetum pratense*

*Equisetum sylvaticum*

*Gymnocarpium robertianum*

*Gymnocarpium dryopteris*

*Asplenium spec.*

*Polystichum lonchitis*

Spermatophyten (Samenpflanzen; HP - Halbparasiten):

Größere Gehölze

*Picea abies*

*Larix decidua*

*Juniperus communis* ssp. *alpina* (syn.: *J. nana*)

*Clematis alpina*

*Berberis vulgaris*

*Salix caprea*

*Salix* div. spec.

*Hippophae rhamnoides* (ortsnah)

Kräuter:

*Hepatica nobilis*

*Thesium alpinum* (HP)

*Parnassia palustris*

*Silene nutans*

*Gypsophila muralis*

Und eine ganze Reihe von 'kleinem weißen Dreckzeugs' (weißblütige, kleine Caryophyllaceae)

*Alchemilla spec.*

*Dryas octopetala*

*Potentilla erecta* (syn.: *Potentilla tormentilla*)

*Saxifraga aizoides*

*Anthyllis vulneraria*

*Astragalus alpinus*

*Hedysarum hedysaroides*

*Lotus corniculatus*

*Medicago lupulina*

*Oxytropis campestris*

*Oxytropis jacquinii*

*Trifolium badium*

*Trifolium montanum*

*Trifolium pratense*

*Helianthemum spec.* (*H. grandiflorum*?)

*Polygala chamaebuxus*

*Polygala vulgaris*

*Pyrola chlorantha*

*Pyrola rotundifolia*

*Rhododendron hirsutum*

*Vaccinium myrtillus*

*Vaccinium vitis-idaea*

*Primula farinosa*

*Acinos alpinus*

*Prunella vulgaris*

*Thymus serpyllum* aggr.

*Euphrasia rostkoviana* s.l. (HP)

*Melampyrum sylvaticum* (HP)

*Pedicularis rostrato-spicata* (HP)

*Rhinanthus alectorolophus* (HP)

*Veronica chamaedrys*

*Pinguicula vulgaris*

*Plantago lanceolata*

*Lonicera caerulea*

*Galium* div. spec.

*Valeriana montana*

*Valeriana tripteris*

*Campanula cochleariifolia*

*Phyteuma orbiculare*

*Carum carvi*

*Globularia cordifolia*

*Aster bellidiastrum*

*Carduus defloratus*

*C. nutans*

*Carlina acaulis*

*Crepis aurea*

*Homogyne alpina*

*Tussilago farfara*

Monocotyle:

*Tofieldia calyculata*

Orchideen:

*Dactylorhiza maculata* und andere Arten der Gattung

*Epipactis atrorubens*

*Epipactis helleborine* cf.

*Gymnadenia conopsea*

*Gymnadenia odoratissima*

*Herminium monorchis*

*Listera ovata*

*Neottia nidus-avis*

*Pseudorchis albida* (syn.: *Leucorchis albida*)

Gräser und Konsorten:

*Briza media*

*Cynosurus cristatus*

*Dactylis glomerata*

*Deschampsia cespitosa* ('Wellblechgras')

*Helictotrichon pubescens* (syn: *Avena pubescens*)

*Koeleria pyramidata*

*Melica nutans*

*Molinia coerulea*

*Poa alpina* ssp. *vivipara*

*Sesleria coerulea*

*Triglochin palustre*

*Carex panicea*

**Flachmoor bei Spöttling/Taurer:**

*Equisetum palustre*

*Antennaria dioica*

*Cirsium palustre*

*Cirsium heterophyllum* (incl. *C. helenioides*)

*Dactylorhiza majalis*, *D.-majalis*-Hybride

*Carex davalliana*

*Carex echinata*

*Carex flava*

*Carex panicea*

*Triglochin palustre*

*Eriophorum latifolium*

**Weg bachabwärts, Laworeswald:**

*Oxalis acetosella*

*Moneses uniflora* (syn.: *Pyrola uniflora*)

*Vaccinium uliginosum*

*Vaccinium vitis-idaea*

*Vaccinium myrtillus*

*Arctostaphylos uva-ursi*

*Adenostyles alliariae*

*Cicerbita alpina*

*Arnica montana*

*Deschampsia cespitosa* ('Wellblechgras')

*Luzula nivea*

**Sonniger Hang zwischen Laworeswald und Mühlweg:**

Einzelne *Picea abies* (z. T. stark verbissen)

*Juniperus communis* ssp. *alpina*

*Dianthus sylvestris*

*Dianthus plumarius* ssp. *hoppei* (?); *Dianthus superbus* ssp. *alpestris* (?)

*Silene nutans*

*Silene vulgaris*

*Centaurea alpestris* (syn.: *Centaurea scabiosa* ssp. *alpestris*)

*Laserpitium latifolium*

*Acinos alpina* (syn. *Calamintha alpina*)

*Orobanche* spec.

*Campanula patula*

**Mühlweg entlang den alten ‚Stockmühlen‘:**

*Picea abies*

*Clematis alpina*

*Berberis vulgaris*

*Rhododendron hirsutum*

*Salix* spec.

*Calluna vulgaris*

*Hepatica nobilis*

*Thesium alpinum* (HP)  
*Pyrola chlorantha*  
*Saxifraga caesia*  
*Polygonum vivipara*  
*Silene vulgaris*  
*Silene nutans*  
*Silene rupestris*  
*Pimpinella major*  
*Vaccinium myrtillus*  
*Vaccinium vitis-idaea*  
*Primula farinosa*  
*Gentiana asclepiadea*  
*Veronica urticifolia*  
*Pedicularis recutita* (HP)  
*Pedicularis rostrato-spicata* (HP)  
*Melampyrum sylvaticum* (HP)  
*Pinguicula spec.* (abgeblüht)  
*Phyteuma orbiculare*  
*Valeriana montana*  
*Valeriana officinalis* aggr.

*Polygonatum verticillatum*  
*Lilium bulbiferum* ssp. *bulbiferum* an einer grasigen Böschung außerhalb des Waldes  
*Luzula cf. nivea*  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Briza media*  
*Epipactis spec.*  
*Pseudorchis albida* (syn.: *Leucorchis albida*)  
*Listera ovata*  
*Corallorhiza trifida*  
*Goodyera repens* (am letzten Nachmittag der Exkursion noch gefunden)  
Und als kleine Sensation (von Frau Beims und Frau Öhlschläger ‚aufgespürt‘):  
*Cypripedium calceolus* (sogar noch mit einer schon etwas welken Blüte)

Auf Felsen am Bach:  
*Dryas octopetala*  
*Saxifraga caesia*  
*Thymus serpyllum* aggr.  
Wasseraustritt: *Saxifraga aizoides*

Und zur kleinen Überraschung: am Talausgang in der Nähe der Brücke beim Schlachthaus in großen Mengen an der Böschung:  
*Aster alpinus*

Am späten Nachmittag: **Aufstieg über Felsenkapelle** (steinzeitlicher Lagerplatz) **zum Peterskirchl** (ca. 1695 m ü.d.M.)  
*Lycopodium annotinum*  
*Huperzia selago*  
*Equisetum variegatum*  
*Botrychium lunaria*  
*Polypodium vulgare*  
*Dryopteris spec.*

Blick vom Peterskirchl auf Kals

*Saxifraga paniculata*  
*Chaerophyllum hirsutum*  
*Astragalus penduliflorus* (am Kirchlein)  
*Onobrychis viciifolia*  
*Campanula barbata*  
*Melampyrum sylvaticum*  
*Pinguicula alpina*  
*Pinguicula vulgaris*  
*Aster alpinus*  
*Hieracium villosum* (am Kirchlein)  
*Cirsium erisithales*  
*Lilium martagon*  
*Luzula nivea*  
*Luzula luzuloides* ssp. *cuprina* (syn. *Luzula albida* var. *rubella*)  
*Coeloglossum viride* auf grasigem Waldweg!  
*Pseudorchis albida* (syn.: *Leucorchis albida*)  
*Carex hirta*

Und als ‚Höhepunkt‘ bereits am ersten Nachmittag: *Leontopodium alpinum* unterhalb des Kirchleins mit seinem herrlichen Blick aufs Tal (aber etwas abenteuerlichen Zugang)

**2. Tag (Montag, 30.6.):** Fahrt mit dem **Sessellift zur Bergstation** (Bergrestaurant Blauspitz; ca. 2302m) und über den **Panaromaweg bzw. die Kals- Höhe** (2387 m; mit wunderbarem Fernblick auf den Großvenediger) zum **Kals-Matreier-Törl-Haus** (2307 m); Abstieg direkt nach Kals entlang am Raseck-Bach durch einen kleinen, besonders lauffreudigen und standfesten Teil der Gruppe Für die ersten 100m brauchte die ‚Kerngruppe‘ fast 2 Stunden!

Listung nach Reihenfolge des Auftretens:

**Aufstieg durch Matten**

*Hedysarum hedysaroides*  
*Rhinanthus alectorolophus*  
*Achillea clavennae*  
*Linaria alpina*  
*Salix serpyllifolia*  
*Salix retusa*  
*Salix herbacea*  
*Bartsia alpina*  
*Euphrasia spec.*  
*Myosotis alpestris*  
*Saxifraga aizoides*  
*Phyteuma orbiculare*  
*Thymus serpyllum* aggr.  
*Huperzia selago*  
*Polygonum viviparum*  
*Dryas octopetala*  
*Vaccinium uliginosum*  
*Gentiana clusii*  
*Loiseleuria procumbens*  
*Vaccinium gaultherioides*  
*Arctostaphylos alpina*



*Festuca halleri* aggr.  
*Anthoxanthum odoratum*  
*Carex sempervirens*  
*Carex atrata*  
*Veronica alpina*  
*Biscutella laevigata*  
*Gypsophila repens*  
*Doronicum glaciale*  
*Anemone* cf. *baldensis*  
*Androsace obtusifolia*  
*Ligusticum mutellina*  
*Homogyne alpina*  
*Gentiana bavarica*  
*Gentiana verna*  
*Gentiana utriculosa*  
*Potentilla erecta*  
*Primula minima*  
*Gentiana nivalis*  
*Carex ornithopoda*  
*Empetrum hermaphroditum*  
*Anthoxanthum alpinum*  
*Potentilla crantzii*  
*Geum montanum*  
*Pedicularis tuberosa*  
*Arabis alpina*  
*Silene acaulis*  
*Silene exscapa*  
*Pulsatilla vernalis*  
*Juncus trifidus*  
*Juncus jaquinii*  
*Poa alpina* ssp. *vivipara*  
*Saxifraga oppositifolia*  
*Saxifraga paniculata*  
*Saxifraga bryoides*  
*Ligusticum mutellinoides*  
*Phyteuma hemisphaericum*  
*Erigeron uniflorum*  
*Erigeron gaudinii*  
*Campanula scheuchzeri*

**Ab Wegkreuzung Panoramaweg – Kalser Höhe in Richtung Kalser Höhe**

*Aster alpinus*  
*Arnica montana*  
*Leontopodium alpinum*  
*Carex firma*  
*Oxytropis campestris*  
*Arctostaphylos uva-ursi*  
*Platanthera bifolia*  
*Pseudorchis albida* (syn. *Leucorchis albida*)  
*Dianthus glacialis*  
*Veronica fruticans*  
*Parnassia palustris*

*Aconitum napellus*  
*Dianthus sylvestris*  
*Artemisia genipi* (*Artemisia mutellina*?)  
*Phyteuma hemisphaericum*  
*Silene exscapa*  
*Leucanthemum atratum*  
*Dianthus glacialis*  
*Dianthus alpinus*  
*Trifolium alpinum*  
*Daphne striata*  
*Trollius europaeus*  
*Traunsteinera globosa*  
*Senecio incanus* ssp. *carniolicus*  
*Hypochoeris uniflora*  
*Silene rupestris*

**Abstieg vom Kals-Matreier-Törl-Haus über das Tal des Raseck-Bachs:**

*Festuca paniculata* - 'Goldschwengel, Goldried'  
*Crepis aurea*  
*Rhinanthus alectorolophus*  
*Botrychium lunaria*  
*Gnaphalium norvegicum*  
*Dactylorhiza* cf. *maculata*  
*Peucedanum ostruthium*  
*Laserpitium latifolium*  
*Phyteuma betonicifolium*  
*Lotus corniculatus*  
*Alnus viridis*  
*Rhododendron ferrugineum*  
*Chaerophyllum hirsutum*  
*Aconitum napellus*  
*Aconitum lycoctonum* ssp. *vulparia*  
*Thalictrum* spec. (*Thalictrum flavum*?)  
*Thalictrum aquilegifolium*  
*Lilium martagon*  
*Polygonatum verticillatum*  
*Veratrum album* ssp. *album*  
*Veratrum album* ssp. *lobelianum*  
*Adenostyles alliariae*  
*Cicerbita alpina*  
*Alchemilla* spec.  
*Geum rivale*  
*Pedicularis recutita*  
*Crepis pyrenaica* (syn.: *Crepis blattarioides*)  
*Picea abies*  
*Clematis alpina*  
*Carduus personata*  
*Geranium sylvaticum*  
*Galeopsis tetrahit*  
*Lamium galeobdolon*  
*Listera ovata*

Am Panoramaweg: *Aster alpinus* und *Saxifraga paniculata*

*Knautia maxima* (syn. *Knautia sylvatica*)  
*Cirsium oleraceum*  
*Centaurea pseudophrygia*  
*Cirsium erisithales*  
*Aquilegia atrata*  
*Equisetum palustre*  
*Pimpinella major*  
*Lotus corniculatus*  
*Trifolium badium*  
*Deschampsia cespitosa* ('Wellblechgras')

An sonnig-trockener Wegböschung:  
*Trisetum distichophyllum*  
*Pimpinella saxifraga*

Kurz vorm Ort:  
*Orchis ustulata*  
*Dianthus barbatus*

**3. Tag (Dienstag, 1.7.):** Aufstieg zum **Bergrestaurant Glocknerblick** (1970 m);  
Abstieg über **Mittelstation Figol** (1761 m) und **Kranzwand** (1697 m) nach Kals

**Aufstieg durch Fichtenwald, entlang der Schipiste und am Schluss über  
Matten (,Blumenweg') zum ,Glocknerblick'**

**Protokoll nach Reihenfolge:**

*Picea abies*  
*Teucrium montanum*  
*Pimpinella saxifraga*  
*Acinos alpinus*  
*Gypsophila repens*  
*Lotus corniculatus*  
*Botrychium lunaria*  
*Silene vulgaris*  
*Anthyllis vulneraria*  
*Parnassia palustris*  
*Fragaria vesca*  
*Campanula barbata*  
*Aquilegia atrata*  
*Carex ornithopoda*  
*Carex flava*  
*Carex flacca*  
*Cirsium erisithales*  
*Tofieldia calyculata*  
*Carduus defloratus*  
*Pyrola rotundifolia*  
*Pyrola minor*  
*Daphne mezereum*  
*Saxifraga aizoides*  
*Dactylorhiza maculata*  
*Orchis cf mascula* (?)

*Veronica urticifolia*  
*Gentiana asclepiadea*  
*Campanula cochleariifolia*  
*Pyrola secunda*

**Steig nach Schipiste:**

*Picea abies*  
*Maianthemum bifolium*  
*Rhododendron hirsutum*  
*Polystichum lonchitis*  
*Vaccinium myrtillus*  
*Luzula sylvatica*  
*Senecio ovatus* (syn. *Senecio fuchsii*)  
*Pyrola secunda*  
*Clematis alpina*  
*Alnus viridis*  
*Lilium martagon*  
*Aconitum lycoctonum* ssp. *vulparia*  
*Geum rivale*  
*Ranunculus platanifolius*  
*Alchemilla* spec.  
*Larix decidua*  
*Pinus cembra*  
*Luzula nivea*  
*Polygonatum verticillatum*  
*Hedysarum hedysaroides*  
*Rubus idaeus*

**Bereich obere Schipiste:**

*Centaurea pseudophrygia*  
*Phyteuma betonicifolium*  
*Vaccinium myrtillus*  
*Vaccinium vitis-idaea*  
*Leontodon hispidus*  
*Hieracium pilosella* aggr.  
*Crepis aurea*

**Waldrand und Matten:**

*Adenostyles alliariae*  
*Ranunculus platanifolius*  
*Pimpinella major*  
*Nigritella nigra*  
*Briza media*  
*Valeriana officinalis* aggr.  
*Hypericum tetrapterum*  
*Galeopsis tetrahit*  
*Peucedanum ostruthium*  
*Solidago-virgaurea*  
*Carum carvi*  
*Veratrum album* ssp. *lobelianum*  
*Rhinanthus minor*  
*Laserpitium latifolium*

*Crepis conyzifolia*  
*Crepis aurea*  
*Hypochoeris uniflora*  
*Arnica montana*  
*Polygonum viviparum*  
*Rhinanthus alectorolophus*

**Abstieg:**

**Vor Figol:**

*Phyteuma spicatum* ssp. *spicatum*  
*Ranunculus platanifolius*

**Im Fichtenwald:**

*Cirsium eriophorum*  
*Lycopodium annotinum* in teilweise großflächigen Beständen  
*Moneses uniflora*

**Kranzwand:**

*Primula auricula*  
*Saxifraga paniculata*

**Waldrand nahe Schipiste oberhalb des Dorfes:**

*Gymnadenia odoratissima* –Albino  
*Herminium monorchis*  
*Malaxis monophyllos*  
*Neottia nidus-avis*  
*Orchis ustulata*

**Weide:**

*Cuscuta epithimum* (Vollparasit ohne Chlorophyll)

**4. Tag (Mittwoch, 2.7.):** Wanderung durch **Daberklamm**, **Dorfertal** bis zum **Dorfer-See** (1935 m ü.d.M.). Sehr mühsam: nach dem Kalser Tauernhaus (1755 m) führte der Weg vorbei an einem kleinen Flachmoor (am hinteren Rand mit *Eriophorum scheuchzeri* und *Ranunculus aconitifolius*) vorbei über einen alten Bergsturz (Blockhalden!), der den Dorfer See aufgestaut hat.

**Daberklamm (+/- schattige, feuchte Felsen):**

*Asplenium viride*  
*Cystopteris fragilis*  
*Campanula cochleariifolia*  
*Campanula scheuchzeri*  
*Epilobium anagallidifolium* (syn.: *Epilobium alpinum*)  
*Linaria alpina*  
*Pinguicula* spec.  
*Rhododendron hirsutum*  
*Rumex scutatus*  
*Saxifraga aizoides*  
*Saxifraga oppositifolia*  
*Saxifraga paniculata*

*Sedum atratum*

*Valeriana saxatilis*

Direkt an der Sammelkasse eine geschützte Edelraute: *Artemisia spec.!*

### **Hochstaudenflur unter Grünerlen:**

*Alnus viridis*

*Aconitum lycoctonum* ssp. *vulparia*

*Adenostyles alliariae*

*Alchemilla vulgaris* aggr..

*Lamium galeobdolon* (syn: *Galeobdolon luteum*, *Lamisastrum galeobdolon*)

*Ranunculus aconitifolius*

*Senecio ovatus* (syn.: *Senecio fuchsii*)

*Thalictrum flavum*

*Thalictrum minus*

*Veronica urticifolia*

### **Dorfer Tal:**

Intensiv genutzte Weidelandschaft mit Weidezeigern wie

*Rumex alpinus*

*Chenopodium bonus-henricus*

*Cirsium spinosissimum*

*Cirsium eriophorum*

*Veratrum album* ssp. *album*, *Veratrum album* ssp. *lobelianum*

In den Wiesen: *Carlina acaulis*

### **Aufstieg durch Blockhalden nach den Kaiser Tauernhaus**

Hochstaudenfluren entlang dem Bach

Sowie:

*Pinus mugo*

Später auch *Pinus cembra*

*Geum montanum*

*Oxytropis lapponica*

*Gentiana punctata*

*Rhododendron ferrugineum*

### **Schneetälchen und Umgebung**

*Soldanella pusilla*

*Primula minima*

*Sibbaldia procumbens*

*Salix herbacea*

*Achillea atrata*

*Loiseleuria procumbens*

### **Blockhalden in der Gegend des Seeufers**

*Pinus cembra*

*Ranunculus glacialis*

*Pulsatilla alpina* s.l.

*Salix glaucosericea*

*Primula minima*

*Primula glutinosa*

*Rhododendron ferrugineum*

*Pedicularis recutita*  
*Lonicera caerulea*  
*Cerastium cf. uniflorum*

Kaum Süßgräser, dafür dominant und grasähnlich (aber bewimperte Blattränder):  
*Luzula alpino-pilosa* (syn. *Luzula spadicea*)

**5. Tag (Donnerstag, 3.7.):** Fahrt mit dem Postbus nach **Lesach**, Aufstieg über Oberlesach und das untere Lesachtal in Richtung zur Lesacher-Riegel-Hütte bis zur **Jagglerlacke** (1780 m ü.d.M.; ‚eine in der Osttiroler Nationalparkregion einmalige naturkundliche Kostbarkeit‘); zurück auf dem gleichen Weg

Aufstieg durch Fichtenwald mit beigemischten Lärchen, dann durch Mähwiesen und Weiden

**An einer Wegböschung im Wald:**

*Astragalus penduliflorus* in reichem Bestand, teilweise schon fruchtend mit aufgeblasenen Hülsen  
Reichlich *Luzula luzuloides*

**Auf den Wiesen:**

*Trollius europaeus*  
*Traunsteinera globosa* (großer Bestand)  
*Pedicularis elongata*  
*Veratrum album*  
Mehrere Typen von *Dactylorhiza maculata*  
*Coeloglossum viride*

**Besonnter Felsen am Wegrand:**

*Sempervivum cf. montanum*  
*Sempervivum arachnoideum*  
In der Nähe: *Sedum telephium* („Tripmadam“ = „Dickmadam“)

**Am Wegrand:**

*Cirsium erisithales*  
*Cirsium heterophyllum* (incl. *Cirsium helenioides*)  
*Laserpitium latifolium*  
*Arabis glabra* (wenige Adventivexemplare)

**Feuchte Stelle:**

*Equisetum pratense*  
*Equisetum sylvaticum*

**Jagglerlacke (1780 m ü.d.M.):**

Reiche Bestände von  
*Carex vesicaria*  
*Carex nigra* (2 verschiedene Typen!)  
*Carex elata* (besonders hoch gelegenes Vorkommen!)  
*Eleocharis palustris*  
Auf den offenen Wasserflächen: *Potamogeton natans*  
Am Rand: *Carex leporina*

Im Zentrum: *Sphagnum* spec., zahlreiche Laubmoose



Bedenklich: hoher Nährstoffeintrag durch nahe gelegenen Stall, Viehtränke und –  
läger!! Im Vergleich zu einem Bild von vor 1994 ist die Lacke deutlich stärker  
verlandet!

In Erstaunen versetzte uns ein unfertiger Pfarn – eine massive Konstruktion aus  
(Lärchen-)Holz im Bau, die zur Schafsartierung dient.

Der Wunsch einer kleinen Gruppe nach Rückkehr zu Fuß nach Großdorf über die  
Bachschotter wurde durch einen langanhaltenden heftigen Wolkenbruch vereitelt  
(der eigentlich nach der Wolkenbeurteilung gar nicht hätte stattfinden dürfen!).

**6. Tag (Freitag, 4.7.):** Eine Gruppe ‚Hartgesottener‘ stieg durchs **Teischnitztal**  
bis **unterhalb des Gletscherabbruchs des Teischnitzkeeses** und dessen altes  
Gletschervorfeld (auf der Vegetationskarte mit den Gletschergrenzen von 1979 ist an  
dieser Stelle noch Gletschereis eingezeichnet; ca. 2400 m ü.d.M.) auf; zurück auf  
gleichem Weg. Leider war der Blick zum Großglockner durch dichte Wolken verhüllt.  
Am Eingang des letzten Talabschnitts begrüßte uns dumpfes Poltern eines Eissturzes  
am Gletscherabbruch. Demgemäß hielten wir am Ziel der Wanderung respektvollen  
Abstand von den Eismassen über uns.

An der Straße zur Moa-Alm: *Galeopsis speciosa*

**Notizen** wurden **nur im obersten Teil** gemacht, wofür nicht zuletzt der  
morgendliche Regen verantwortlich war, der erst spät aufhörte. Auch war die feuchte  
Kälte dem Schreiben etwas abträglich.

*Astragalus frigidus*

In Felsspalten oberhalb der Waldgrenze: *Silene pusilla*  
(syn: *Heliospermum quadridentatum*)

Auf Schotterfeldern im unteren Teil des Hochtals:

*Anthyllis vulneraria*

*Gentiana bavarica* u. andere spec.

*Veronica alpina*

*Veronica aphylla*

*Rhinanthus glacialis* (syn. *Rhinanthus aristatus*)

*Ligusticum mutellinoides*

*Achillea moschata*

*Achillea clavennae*

*Artemisia genipi?*

*Artemisia mutellina*

*Poa laxa*

*Poa alpina* ssp. *vivipara*

*Trisetum spicatum*

*Carex frigida*

*Carex firma*

*Carex atrata*

*Carex atrata* ssp. *aterrima*

*Carex parviflora*

Große Flächen mit Krautweiden:

*Salix retusa*

*Salix serpyllifolia*  
*Salix reticulata*

In der Nähe der Firnfelder um unmittelbaren Gletschervorfeld  
*Arabis*: mindestens 3-4 Arten; u.a. *Arabis coerulea*  
*Hutchisia alpina*  
*Draba spec.*

*Saxifraga biflora* (schneefeldnächste Pflanze)  
*Saxifraga oppositifolia*  
*Saxifraga caesia*

*Trifolium thalii* cf

### **Auf der Exkursion häufig verwendete Literatur:**

ADLER, W., OSWALD, K., FISCHER, R. (1994). Exkursionsflora von Österreich.- Eugen Ulmer, Stuttgart (derzeit vergriffen und leider nicht erhältlich).

GREY-WILSON CH., BLAMEY, M. (2001): Pareys Bergblumenbuch, 2. Aufl.- Parey, Berlin.

LAUBER, K., WAGNER, G. (2001): Flora helvetica/ Flora der Schweiz/ Flore de la Suisse/ Flora della Svizzera. 3te korrigierte und ergänzte Auflage.

ROTHMALER, W. (Begr.) (1995): Exkursionsflora von Deutschland, Bd. 3: Gefäßpflanzen, Atlasband.- Gustav Fischer, Jena.- Hieraus die Illustrationen im Protokoll

SCHIECHTL, H.M., STERN, R. (1985): Die aktuelle Vegetation der Hohen Tauern. Matrei in Osttirol und Großglockner. Vegetationskarte 1:25000 mit Erläuterungen.- Nationalpark Hohe Tauern, Wissenschaftliche Schriften. Matrei.

SCHMEIL & FITSCHEN (Begr.) (2003): Flora von Deutschland und angrenzender Länder.- 92. Auflage.- Quelle & Meyer. (ab der 89. Auflage schließt der ‚SCHMEIL‘ auch größere Teile Österreichs (incl. Hohe Tauern) ein).

THOMMEN, E., BECHERER, A. (?; in 7. Auflage 1993): Taschenatlas der Schweizer Flora. Birkhäuser Verlag, Basel.

Sowie an alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer ausgegeben:

HARTL, H., PEER, TH. (1992): Die Pflanzenwelt der Hohen Tauern.- Universitätsverlag Carinthia, Klagenfurt.

---

<sup>i</sup> Herrn Prof. Dr. WOLFRAM ULLRICH und Herrn Dr. SIEGRFIED TREICHEL sei für Korrekturen und Ergänzungen herzlich gedankt