

Fundlisten/Protokoll
Engadin-Exkursion Sommer 2011
Zusammengestellt von Andrea Weischedel, Karl Hans Müller, Stefan
Schneckenburger; redigiert vom letztgenannten

An einigen Tagen (*) fasst dieses Protokoll die Listen zweier Exkursionen (2009, 2011) zusammen; Nomenklatur nach LAUBER/WAGNER (2007): Flora Helvetica, 4. Aufl.



Sonntag, 29. Mai*: Fahrt mit dem Bus nach Morteratsch (1806 m); Wanderung zur Gletscherzunge des Morteratschgletschers (ca. 2100m) und zurück über die Station Morteratsch nach Pontresina durch einen zauberhaften Wald

i.) Weg zum Gletscher

Im Flussschotter auf einer kleinen Insel oberhalb der Eisenbahnbrücke

Myricaria germanica

Deutsche Tamariske

Vielfach vom Aussterben bedroht;

Art bewegter Flussschotter

Auf unterschiedlich lange ruhenden (Grund-)Moränengelände mit entsprechender Bodenentwicklung

Larix decidua

Lärche

Pinus cembra

Arve

Juniperus communis ssp. *alpina*

Zwerg-Wacholder

Alnus viridis

Grün-Erle

Rhododendron ferrugineum

Rostrote Alpenrose

Vaccinium vitis-idaea

Preiselbeere

Empetrum nigrum ssp. hermaphroditum
 Daphne mezereum
 Daphne striata

Zwittrige Krähenbeere
 Gem. Seidelbast, Kellerhals
 Gestreifter Seidelbast, Steinröserl



2009

2011

im Verlauf des Weges zahlreiche Weiden

i) Sträucher

Salix elaeagnus
 Salix helvetica
 Salix glaucosericea
 Salix myrsinifolia ssp. alpicola
 Salix purpurea ssp. gracilis
 Salix hastata
 Salix foetida

Lavendel-Weide
 Schweizer Weide
 Seidenhaarige Weide
 Alpen-Schwarz-Weide
 Alpen-Purpur-Weide
 Spießblättrige Weide
 Stink-Weide

ii.) Kraut- (Spalier-)Weiden

Salix serpyllifolia
 Salix herbacea

Quendelblättr. Weide
 Kraut-Weide

Huperzia selago
 Lycopodium annotinum
 Botrychium lunaria
 Athyrium spec.
 Dryopteris spec.
 Gymnocarpium dryopteris
 Polystichum lonchitis
 Cystopteris fragilis
 Cryptogramma crista
 Pulsatilla alpina ssp. apiifolia
 Polygonum viviparum
 Thesium alpinum
 Oxytropis campestris
 Lotus corniculatus
 Trifolium badium
 Trifolium alpinum

Tannen-Bärlapp
 Sprossender Bärlapp
 Mondraute
 Frauenfarn
 Wurmfarne
 Buchenfarn
 Lanzenfarn (+/- immergrün)
 Blasenfarn
 Krauser Rollfarn
 Schwefelgelbe Anemone
 Knöllchen-Knöterich
 Alpen-Bergflachs
 Feld-Spitzkiel
 Gemeiner Hornklee
 Gold- oder Braun-Klee
 Alpen-Klee

Polygala alpina
Cardamine resedifolia
Sagina saginoides
Cerastium spec. (C. strictum?)
Rhodiola rosea

Primula latifolia
Sempervivum montanum
Saxifraga bryoides
Saxifraga paniculata
Biscutella laevigata
Papaver croceum (syn. P. nudicaule)
Potentilla aurea
Geum montanum
Geum reptans

Viola biflora
Pyrola minor
Gentiana acaulis (syn. G. kochiana)
Peucedanum ostruthium
Ligusticum mutellinoides
Valeriana tripteris
Myosotis alpestris
Veronica fruticans
Plantago alpina
Phyteuma scheuchzeri

Antennaria dioica
Achillea moschata
Hieracium spec. (Pilosella-Gruppe)
Petasites paradoxus
Tragopogon pratensis ssp. orientalis
Adenostyles leucophylla
Luzula alpinopilosa
Juncus trifidus
Veratrum album ssp. lobelianum

An Rinnsalen

Saxifraga stellaris
Oxyria digyna
Rumex scutatus
im nassen Schotter an Bachzügen:
Myricaria germanica

Alpen-Kreuzblümchen
Resedenblättriges Schaumkraut
Alpen-Mastkraut
Hornkraut
Rosenwurz (auch letzte
Blütenpflanze vor dem Gletscher!
100m < 3 Jahre eisfrei; näher Bryum
– Birnmoos – 80m; gesehen 2009)
Breitblättrige Primel
Berg-Hauswurz
Moos-Steinbrech
Rispen-Steinbrech
Brillenschötchen
Altai-Mohn (Gartenflüchtling)
Gold-Fingerkraut
Berg-Nelkenwurz
Kriechende Nelkenwurz
Kriechender Petersbart (Ausläufer!)
Zweiblütiges Veilchen
Kleines Wintergrün
Silikat-Glockenenzian
Meisterwurz
Zwerg-Mutterwurz
Dreiblatt-Baldrian
Alpen-Vergissmeinnicht
Strauch-Ehrenpeis
Alpen-Wegerich
Scheuchzers Teufelsklaue,
Scheuchzers Rapunzel
Katzenpfötchen
Moschus-Schafgarbe
Mausohr-Habichtskraut
Alpen-Pestwurz
Östl. Wiesen-Bocksbart
Filziger Alpendost
Braune Hainsimse
Dreiblatt-Binse
Grünlicher Germer

Stern-Steinbrech
Säuerling
Schild-Ampfer.

Deutsche Tamariske

ii. Rückweg nach Pontresina

Zunächst durch eine wohl z. T. beweidete Wiese und später durch einen, gelegentlich durch Lawinenabgänge des letzten Winters (umgestürzte Bäume) versperrten Weg

Auf der Wiese:

Geum montanum
Ajuga pyramidalis
Gentiana acaulis (syn. *G. kochiana*)
Crocus albiflorus

Berg-Nelkenwurz
Pyramiden-Günsel
Stengelloser Enzian
Frühlings-Krokus



Linnaea borealis – Moosglöckchen (2009)

Im Arvenwald

Pinus cembra

Picea abies

Juniperus communis ssp. *alpina*

Sorbus aucuparia an Lichtungen

Lonicera caerulea

Vaccinium myrtillus

Vaccinium vitis-idaea

Vaccinium gaultherioides

Arctostaphylos uva-ursi

Erica carnea

Pyrola minor

Polygala chamaebuxus

Melampyrum pratense

Arve, Zirbel-Kiefer

Fichte

Zwerg-Wacholder

Vogelbeerbaum

Blaue Heckenkirsche

Heidelbeere

Preiselbeere

Kleinblättrige Rauschbeere

Echte Bärentraube

Schnee-Heide

Kleines Wintergrün

Zwerg-Buchs

(Buchsblättrige Kreuzblume)

Wiesen-Wachtelweizen

<i>Viola biflora</i>	Zweiblütiges Veilchen
<i>Viola calcarata</i>	Langsporniges Veilchen
<i>Linnaea borealis</i>	Moosglöckchen
<i>Peucedanum ostruthium</i>	Meisterwurz
<i>Plantago atrata</i>	Berg-Wegerich
<i>Gentiana punctata</i>	Getüpfelter Enzian
Gelegentlich: <i>Gentiana acaulis</i>	Stengelloser Enzian
<i>Veratrum album</i> ssp. <i>lobelianum</i>	Grünlicher Germer
<i>Biscutella laevigata</i>	Brillenschötchen
<i>Pulmonaria australis</i>	Südalpen-Lungenkraut
<i>Arnica montana</i>	Berg-Wohlverleih
<i>Homogyne alpina</i>	Alpen-Milchlattich
<i>Trollius europaeus</i> (an nassen Stellen)	Trollblume
<i>Thesium alpinum</i>	Alpen-Leinblatt
<i>Leucorchis albida</i>	Höswurz
<i>Pedicularis recutita</i>	Gestutztes Läusekraut
<i>Carex atrata</i> ssp. <i>aterima</i>	Große Trauer-Segge
<i>Luzula pilosa</i>	Behaarte Hainsimse
<i>Luzula sylvatica</i> (?)	Wald-Hainsimse
<i>Luzula luzuloides</i>	Weißliche Hainsimse
<i>Luzula luzulina</i>	Gelbliche Hainsimse
<i>Soldanella alpina</i> (an gerade ausgeapertem Lawinenzug)	Alpen-Troddelblume
<i>Potentilla tabernaemontani</i> (syn. <i>P. verna</i>)	Frühlings-Fingerkraut
<i>Helianthemum</i> spec.	Sonnenröschen
<i>Silene dioica</i>	Rote Waldnelke
<i>Spergularia rubra</i>	Rote Schuppenmiere
<i>Hippocrepis comosa</i>	Schopfiger Hufeisenklee
<i>Linaria alpina</i>	Alpen-Leinkraut
<i>Carex ericetorum</i>	Heide-Segge

Montag, 30. Mai: Wanderung vom Ofenpass (2149 m) zur Alp Da Munt (2213 m) und weiter hinab zur Passstraße; von dort ins Kloster St. Johann in Münstair

i) Abstieg von der Passhöhe durch lichten Bergföhrenwald, alpine Matten, Murenzüge

Bergföhrenwald	
<i>Pinus sylvestris</i> ssp. <i>engadinensis</i>	Engadiner Föhre
<i>Pinus mugo</i> ssp. <i>unicinata</i>	Aufrechte Bergföhre, Spirke
<i>Sorbus chamaemespilus</i>	Zwergmispel
<i>Trollius europaeus</i>	Trollblume
<i>Anthyllis vulneraria</i>	Wundklee
<i>Hippocrepis comosa</i>	Schopfiger Hufeisenklee

Polygala alpestris

Voralpen-Kreuzblümchen



Silene exscapa - Polster-Nelke

Polygala chamaebuxus

Zwergbuchs, Buchsbaumblättriges
Kreuzblümchen

Dryas octopetala

Silberwurz

Biscutella laevigata

Brillenschötchen

Silene exscapa

Silikat-Polsternelke,
Stengelloses Leimkraut

Arabis bellidifolia (syn. *A. pumila*)

Zwerg-Gänsekresse

Kernera saxatilis

Felsen-Kugelschötchen

Draba aizoides

Immergrünes Felsenblümchen

Soldanella alpina

Großes Alpenglöckchen

Daphne striata

Steinröserl

Thesium alpinum

Alpen-Bergflachs

Rhamnus pumila

Zwerg-Kreuzdorn

Erica carnea (syn. *E. herbacea*)

Schnee-Heide

Vaccinium gaultherioides

Kleinblättrige Rauschbeere

Arctostaphylos urva-ursi

Bärentraube

Orthilia secunda

Nickendes Wintergrün, Birngrün

Empetrum nigrum ssp. *hermaphroditum*

Zwittrige Krähenbeere

Gentiana verna

Frühlings-Enzian

Gentiana acaulis (syn. *G. kochiana*)

Silikat-Glocken-Enzian

Gentiana clusii

Kalk-Glocken-Enzian

Bartsia alpina

Trauerblume (2009: rein gelblich-weiße Form ohne Blau-/Violett-töne; seltene Variante!)

Valeriana montana

Berg-Baldrian

Homogyne alpina

Alpen-Milchlattich

Carlina acaulis

Silberdistel

Aster bellidiastrum

Alpenmassliebchen

Petasites paradoxus
Rhamnus pumila
Crocus albiflorus
Sesleria caerulea (syn. S. varia)
Trisetum distichophyllum
Carex humilis
Carex ericetorum

Alpen-Pestwurz
Zwerg-Kreuzdorn
Frühlings-Krokus
Kalk-Blaugras
Zweizeiliger Goldhafer
Niedrige Segge
Heide-Segge

ii) Matten vor Alp Da Munt bis zur Passstraße

Botrychium lunaria
Juniperus communis ssp. nana
Salix retusa
Salix reticulata

Ranunculus alpestris

Ranunculus kuepferi
Ranunculus montanus
Pulsatilla vernalis

Pulsatilla alpina ssp. apiifolia
Polygonum viviparum
Primula farinosa
Primula veris
Androsace obtusifolia
Daphne striata
Silene exscapa
Gypsophila repens
Chenopodium bonus-henricus
Helianthemum nummularium
Lotus corniculatus
Geum montanum
Dryas octopetala
Sedum atratum
Saxifraga paniculata
Arabis ciliata bellidifolia (syn. A. pumila)
Arabis ciliata
Draba aizoides
Rhododendron ferrugineum
Polygala chamaebuxus
Viola calcarata
Cuscuta epithymum

Gentiana acaulis (syn. G. kochiana)
Gentiana verna
Ajuga pyramidalis
Thymus serpyllum

Mondraute(nfarn)
Kriech-Wacholder
Gestutzblättrige Weide
Netz-Weide
(beides „Krautweiden“)
Alpen-Hahnenfuß
(klein, weißblütig)
Wegerich-Hahnenfuß
Berg-Hahnenfuß
Frühlings-Kü(h)chenschelle
(fruchtend)
Schwefelgelbe Anemone
Knöllchen Knöterich
Mehlprimel
Frühlings-Schlüsselblume
Stumpfbältriger Mannsschild
Gestreifter Seidelbast; Steinröschen
Silikat-Polsternelke
Kriechendes Gipskraut
Guter Heinrich
Gem. Sonnenröschen
Gem. Hornklee
Berg-Nelkenwurz
Silberwurz
Dunkler Mauerpfeffer
Rispen-Steinbrech
Zwerg-Gänsekresse
Bewimperte Gänsekresse
Immergrünes Felsenblümchen
Rostblättrige Alpenrose
Zwergbuchs
Gesporntes Veilchen
Quendel-Seide
(Parasit auf Lotus, Thymus)
Silikat-Glocken-Enzian
Frühlings-Enzian
Pyramiden-Günsel
Quendel, Feld-Thymian

Plantago serpentina
 Bartsia alpina
 Pedicularis tuberosa
 Veronica fruticulosa
 Valeriana montana
 Valeriana tripteris
 Galium anisophyllum
 Globularia cordifolia
 Tussilago farfara
 Antennaria dioica
 Senecio doricum
 Arnica montana
 Aster bellidiastrum
 Nardus striata
 Carex ericetorum
 Carex ferruginea
 Trichophorum pumilum
 Coeloglossum viride
 Orchis mascula

Schlangen-Wegerich
 Bartsia, Trauerblume
 Knolliges Läusekraut
 Halbstrauch. Ehrenpreis
 Berg-Baldrian
 Dreiblatt-Baldrian
 Alpen-Labkraut
 Herzblättr. Kugelblume
 Huflattich
 Katzenpfötchen
 Gamswurz-Greiskraut
 Berg-Wohlerleih
 Alpenmassliebchen
 Borstgras
 Heide-Segge
 Rost-Segge
 Zwerg-Haarbinse
 Hohlzungen-Orchis
 Männliches Knabenkraut

Dienstag, 31.Mai: Silser See (1792 m): Halbinsel Chasté; St. Moritz: Stazer Wald und Stazer See (bzw. Segantini-Museum)



i) um die Halbinsel Chasté: Flachmoore, Verlandungszonen, trockene, steinige Hänge, Bergföhrenwald

Flachmoor

Eriophorum scheuchzeri

Scheuchzers Wollgras (einköpfig!)

Eriophorum angustifolium

Schmalblättriges Wollgras

Potentilla erecta

Blutwurz, Tormentill

Comarum palustre (syn. Potentilla palustris)

Sumpf-Blutauge

Caltha palustris

Sumpfdotterblume

und verschiedenen Groß-Seggen

Wald aus v.a. Aufrechter Bergföhre (*Pinus mugo* ssp. *unicinata*) , Zirbe (*Pinus cembra*), Fichte (*Picea abies*) und Lärche (*Larix decidua*) mit trocknen, felsigen Südhängen zum See

Mit riesigen, flächendeckenden Beständen von

<i>Gentiana punctata</i>	Getüpfelter Enzian
<i>Veratrum album</i> ssp. <i>lobelianum</i>	Grünlicher Germer

Im Unterwuchs:

<i>Dryopteris filix-mas</i>	Gemeiner Wurmfarne
<i>Juniperus communis</i> ssp. <i>nana</i>	Kriech-Wacholder
<i>Pulsatilla alpina</i> ssp. <i>apiifolia</i>	Schwefelgelbe Anemone
<i>Trollius europaeus</i>	Trollblume
<i>Thalictrum aquilegifolium</i>	Akeleiblätrige Wiesenraute
<i>Caltha palustris</i>	Sumpfdotterblume
<i>Thesium alpinum</i>	Alpen-Leinblatt
<i>Polygonum bistorta</i>	Schlangen-Knöterich
<i>Polygonum viviparum</i>	Knöllchen-Knöterich
<i>Viola palustris</i>	Sumpf-Veilchen
<i>Oxalis acetosella</i>	Sauerklee
<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	Preiselbeere
<i>Vaccinium myrtillus</i>	Heidelbeere
<i>Vaccinium gaultherioides</i>	Kleinblättr. Rauschbeere
<i>Arctostaphylos uva-ursi</i>	Bärentraube
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	Rostrote Alpenrose
<i>Gentiana acaulis</i>	Stengelloser Enzian
<i>Peucedanum ostruthium</i>	Meisterwurz
<i>Angelica sylvestris</i>	Engelwurz
<i>Melampyrum sylvaticum</i>	Wald-Wachtelweizen
<i>Melampyrum pratense</i>	Wiesen-Wachtelweizen
<i>Linnaea borealis</i>	Moosglöckchen
<i>Lonicera caerulea</i>	Blaue Heckenkirsche
<i>Phyteuma scheuchzeri</i>	Scheuchzers Rapunzel
<i>Valeriana tripteris</i>	Dreiblatt-Baldrian
<i>Arnica montana</i>	Berg-Wohlerleih
<i>Senecio doronicum</i>	Gamswurz-Greiskraut
<i>Cirsium helenioides</i> (syn. <i>C. heterophyllum</i>)	Verschiedenblättrige Kratzdistel
<i>Homogyne alpina</i>	Alpen-Milchlattich
<i>Hypochoeris uniflora</i>	Einköpfiges Ferkelkraut
<i>Centaurea pseudophrygia</i>	Perücken-Flockenblume
<i>Tragopogon pratensis</i> ssp. <i>pratensis</i>	Wiesen-Bocksbart
<i>Maianthemum bifolium</i>	Schattenblümchen
<i>Lilium martagon</i>	Türkenbund-Lilie
<i>Veratrum album</i> ssp. <i>lobelianum</i>	Grünlicher Germer
<i>Platanthera bifolia</i>	Zweiblättrige Waldhyazinthe
<i>Listera ovata</i>	Großes Zweiblatt
<i>Leucorchis albida</i>	Höswurz

Gymnadenia conopsea	Gespornte Händelwurz
Dactylorhiza sambucina (violette Form)	Holunder-Knabenkraut
Luzula luzuloides	Hainsimse

Trockene, z.T. felsige Hänge (kalkhaltig pp) in Ufernähe auf der S-Seite der Halbinsel Chasté

Rhamnus pumila	Zwerg-Kreuzdorn
Asplenium septentrionale	Nordischer Streifenfarn
Cardamine resedifolia	Reseden-Schaumkraut
Silene rupstris	Felsen-Leimkraut
Dianthus sylvestris	Stein-Nelke
Trifolium montanum	Berg-Klee
Trifolium alpinum	Alpen-Klee
Lotus corniculatus	Gemeiner Hornklee
Primula hirsuta (verblüht)	Rote Felsen-Primel
Viola calcarata	Sporn-Veilchen
Saxifraga aspera	Rauer Steinbrech
Saxifraga paniculata	Trauben-Steinbrech
Sempervivum arachnoideum	Spinnweb-Hauswurz
Sempervivum montanum	Berg-Hauswurz
Sempervivum wulfenii	Wulfens Hauswurz
Helianthemum nummularium	Gemeines Sonnenröschen
Laserpitium halleri	Hallers Laserkraut
Gentiana in Knospe (G. campestris?, G. engadinensis?)	Enzian
Gentiana acaulis	Silikat-Glocken-Enzian
Thymus serpyllum	Feld-Thymian, Quendel
Antennaria dioica	Katzenpfötchen
Orchis cf. mascula	Männliches Knabenkraut
Gymnadenia conopsea	Gespornte Händelwurz
Leucorchis albida	Höswurz
Nigritella nigra	Männertreu
Luzula campestris	Feld-Simse, Hasenbrot
Verlandungszone direkt am See	
Equisetum fluviatile	Schlamm-Schachtelhalm

Stazer Wald und Stazer See (1815 m) bei St. Moritz*

Euphorbia cyparissias	Zypressen-Wolfsmilch
Pulsatilla alpina ssp. apiifolia	Schwefelgelbe Anemone
Ajuga pyramidalis	Pyramiden-Günsel
Maianthemum bifolium	Schattenblümchen

Kleines Moor an einer durch Wegebau angestauten Bachstelle im Wald am Südwestende des Sees

Alnus incana	Grau-Erle
Betula (pubescens?)	(Moor)Birke
Salix spec.	Weiden
Pinus mugo uncinata je nach Wasserstand +/- tot	
Verschiedene Sphagnum- & Mnium- Arten Torf- und Sternmoose	

Polytrichum commune	Gewöhnliches Frauenhaar- (Widerton)moos
Dicranum spec.	Gabelzahnmoos
Lycopodium annotinum	Sprossender Bärlapp
Ranunculus spec.	Hahnenfuß
Potentilla erecta	Blutwurz, Tormentill
Vaccinium gaultherioides	Kleinblättr. Rauschbeere
Carex nigra	Schwarze Segge
Im Wald an einem Quellhorizont	
Cardamine amara	Bitteres Schaumkraut
Equisetum sylvaticum	Wald-Schachtelhalm
Stellaria nemorum	Hain-Stermiere
Pedicularis recutita	Gestutztes Läusekraut
Viola biflora	Zweiblütiges Veilchen
Saxifraga stellaris	Stern-Steinbrech
Linnaea borealis	Moosglöckchen
Orthilia secunda	Nickendes Wintergrün, Birngrün
Moneses uniflora	Moosauge
Listera cordata	Kleines Zweiblatt
Gymnocarpium dryopteris	Eichenfarn
Paris quadrifolia	Einbeere
Equisetum hyemale	Winter-Schachtelhalm
Ribes petraeum	Felsen-Johannisbeere
Pulmonaria spec.	Lungenkraut
Geum rivale	Bach-Nelkenwurz
Daphne mezereum c. fruct.	Seidelbast, Kellerhals

Moore und Verlandungszonen um den Stazer See

Cardamine amara	Bitteres Schaumkraut
Potentilla erecta	Tormentill, Blutwurz
Salix pentandra	Lorbeer-Weide
Sphagnum spec.	Verschiedene Torfmoose
Andromeda polifolia	Rosmarinheide
Calluna vulgaris	Besenheide
Vaccinium microcarpum	Kleinfrüchtige Moosbeere
Vaccinium oxycoccus	Gemeine Moosbeere
Vaccinium gaultherioides	Kleinblättr. Rauschbeere
Primula farinosa	Mehl-Primel
Menyanthes trifoliata	Fieberklee
Pinguicula vulgaris	Gemeines Fettkraut
Carex nigra	Schwarze Segge
Molinia caerulea	Gemeines Pfeifengras
Eriophorum vaginatum	Scheidiges Wollgras
Eriophorum scheuchzeri (2009 in der Nähe)	Scheuchzers Wollgras

Eriophorum angustifolium
Trichophorum cespitosum
Dactylorhiza majalis
Sanguisorba officinalis

Schmalblättr. Wollgras
Rasen-Haarbinse
Breitblättriges Knabenkraut
Großer Wiesenknopf

Polygonum viviparum
Coeloglossum viride

Knöllchen-Knöterich
Hohlzunge

Pulsatilla alpina ssp. apiifolia
Astragalus alpinus
Phyteuma orbiculare
Oxytropis campestris
Gentiana verna
Gentiana acaulis
Athyrium filix-femina
Cystopteris montana
Stellaria nemorum

Schwefelgelbe Anemone
Alpen-Tragant
Rundköpfige Rapunzel
Alpen-Spitzkiel
Frühlings-Enzia
Silikat-Enzian
Wald-Frauenfarn
Berg-Blasenfarn
Hain-Sternmiere

**Mittwoch, 1. Juni 2011: Wanderung von Zernez (1473 m) nach Susch (1426 m)
östlich des En (Inn)*; nachmittags Nationalparkmuseum**



Lilium bulbiferum ssp. *croceum* - Bulbillenlose Feuerlilie

**Wiesenraine, lichte Wälder, felsiger Wegrain, Felshang, schattiger
Schluchtwald**

Alnus incana
Pinus sylvestris
Larix decidua
Prunus padus
Berberis vulgaris

Grau-Erle
Wald-Kiefer, Gem. Föhre
Lärche
Trauben-Kirsche
Sauerdorn

Sambucus racemosa

Lilium bulbiferum ssp. *croceum*
Sehr auffallend auch
Polemonium coeruleum
Leucanthemum vulgare
Phyteuma orbiculare
Rhinanthus alectorolophus
Rhianthus minor
Trifolium montanum
Tragopogon pratensis ssp. *orientalis*
Silene dioica
Polygonum bistorta
Sanguisorba minor
Sanguisorba officinalis
Campanula scheuchzeri
Viola tricolor ssp. *subalpina*
Veronica chamaedrys

Anthyllis vulneraria
Thymus spec.
Dianthus sylvestris

Onobrychis montana
Trollius europaeus
Polygonatum odoratum
Plantago media
Papaver croceum (syn. *P. nudicaule*)
Linaria alpina
Lotus corniculatus
Helianthemum nummularium
Trifolium montanum
Vincetoxicum hirundinaria
Biscutella laevigata
Cirsium eriophorum
Arabis glabra
Geum rivale
Aquilegia vulgaris
Aquilegia atrata
Trollius europaeus
Geranium pratense
Rosa pendulina
Actaea spicata
Polygonatum verticillatum
Paris quadrifolia
Clematis alpina
Thalictrum aquilegifolium
Gymnocarpium dryopteris

Trauben-Holunder

Bulbillenlose Feuerlilie

Jakobs- oder Himmelsleiter
Wiesen-Margarite
Rundköpfige Rapunzel
Zottiger Klappertopf
Kleiner Klappertopf
Berg-Klee
Östl. Wiesen-Bocksbart
Rote Waldnelke
Schlangen-Knöterich
Kleiner Wiesenknopf (anemophil!)
Großer Wiesenknopf
Scheuchzers Glockenblume
Feld-Stiefmütterchen
Gamander-Ehrenpreis

Wundklee
Feld-Thymian
Stein-Nelke

Berg-Esparssette
Trollblume
Duftendes Salomonssiegel
Mittlerer Wegerich
Altai-Mohn (Gartenflüchtling)
Alpen-Leinkraut
Gemeiner Hornklee
Gemeines Sonnenröschen
Berg-Klee
Schwalbenwurz
Brillenschötchen
Wollige Kratzdistel
Turmkraut, Kahle Gänsekresse
Bach-Nelkenwurz
Gewöhnliche Akelei
Dunkle Akelei
Trollblume
Wiesen-Storchschnabel
Alpen-Rose
Christophskraut
Quirlblättriges Salomonssiegel
Einbeere
Alpen-Waldrebe
Akeleiblättrige Wiesenraute
Eichenfarn

Maianthemum bifolium
Polygonatum odoratum
Equisetum sylvaticum
Equisetum pratense
Lilium martagon (in Knospe)

Galium boreale
Euphrasia rostkoviana
Oxytropis campestris
Androsace septentrionalis
Rhamnus cathartica
Polemonium coeruleum
Cuscuta europaea

Astragalus penduliflorus
Saponaria ocymoides
Heracleum sphondylium
Anthriscus sylvestris
Chaerophyllum hirsutum
Rhinanathus alectorolophus
Melica ciliata
Saponaria officinalis
Dianthus sylvestris
Laserpitium latifolium
Anchusa officinalis
Pimpinella major
Aster alpinus
Erigeron spec.
Ranunculus platanifolius
Colchicum autumnale (c. fruct.)
Lilium bulbiferum ssp. *croceum*
Maianthemum bifolium
Primula hirsuta
Valeriana tripteris
Ribes petraeum
Thesium alpinum
Polygala spec.
Linnaea borealis

Lycopodium annotinum
Lathyrus linifolia
Veronica urticifolia
Aquilegia atrata
Carum carvi
Silene nutans
Lotus corniculatus
Anthyllis vulneraria ssp. *valesiaca*

Schattenblümchen
Echtes Salomonssiegel
Wald-Schachtelhalm
Wiesen-Schachtelhalm
Türkenbund-Lilie
(oft von Rehen verbissen –
Blütenknospen weg!)

Nördl. Labkraut
Gemeiner Augentrost
Alpen- oder Feld-Spitzkiel
Nordischer Mannsschild
Purgier-Kreuzdorn
Himmelsleiter
Nessel-Seide
(Parasit auf Brennnessel)

Alpenlinse
Kleines Seifenkraut
Wiesen-Bärenklau
Wiesenkerbel
Gebirgs-Kälberkropf
Zottiger Klappertopf
Wimper-Perlgras
Gemeines Seifenkraut
Stein-Nelke
Breitblättriges Laserkraut
Echte Ochsenzunge
Große Bibernelle
Alpen-Aster
Berufkraut
Platanenblättr. Hahnenfuß
Herbst-Zeitlose
Bulbillenlose Feuerlilie
Schattenblümchen
Behaarte Primel
Dreiblatt-Baldrian
Felsen-Johannisbeere
Berg-Flachs
Kreuzblümchen
Moosglöckchen

Sprossender Bärlapp
Berg-Platterbse
Nesselblättriges Ehrenpreis
Dunkle Akelei
Kümmel
Nickendes Leimkraut
Gemeiner Hornklee
Walliser Wundklee

Gentiana acaulis (syn.: G. kochiana)	Silikat-Glocken-Enzian (Stengell. E.)
Huperzia selago	Tannenbärlapp
Pyrola minor	Kleines Wintergrün
Chrysosplenium alternifolium	Wechselblättriges Milzkraut
Lonicera nigra	Schwarze Heckenkirsche
Lonicera alpigena	Alpen-Heckenkirsche
Lonicera caerulea	Blaue Heckenkirsche
Pulmonaria angustifolia	Schmalblättriges Lungenkraut
Petasites paradoxus	Schnee-Pestwurz
Plantago alpina	Alpen-Wegerich
Lathyrus pratensis	Wiesen-Platterbse
Geranium sylvaticum	Wald-Storchschnabel
Lappula squarrosa	Stechender Igelsame
Dianthus sylvestris	Stein-Nelke
Thlaspi alpestre aggr. (Th. salisii)	Alpen-Täschelkraut
Draba nemorosa	Hain-Felsenblümchen
Erysimum virgatum	Ruten Schöterich

Donnerstag, 2. Juni: Wanderung von Lavin (1442 m) über Guarda (1654 m) und Bos-cha (1664 m) nach Ardez (1464 m) nördlich des En

Bis Bos-cha im Bereich des Altkristallin, ab etwa Bos-cha im Unterengadiner Fenster mit freigelegten Pennikum (Gneise und Kalk; vielfach mit ophiolithischen Gesteinen (Tiefseevulkanismus der Tethys)!)

Fettwiesen mit gelegentlich eingesprengten Magerrasen; Abschnitte in Lärchenwald sowie Hochstaudenfluren in Bachnähe, oberhalb Ardez grasarme Blumenmatten

Fettwiese

Thalictrum minus	Kleine Wiesenraute (anemophil – windblütig)
Aconitum vulparia	Wolfs-Eisenhut
Rumex alpestris	Berg-Sauerampfer
Viola tricolor	Feld-Stiefmütterchen
Silene vulgaris	Klatschnelke, Taubenkropf
Onobrychis montana	Berg-Espalette
Trifolium repens	Kriechender Klee
Trifolium pratense	Rot-Klee
Trifolium montanum	Berg-Klee
Biscutella laevigata	Brillenschötchen
Anchusa officinalis	Echte Ochsenzunge
Erysimum cheiranthoides	Acker-Schöterich
Turritis glabra	Kahles Turmkrout
Thesium alpinum	Alpen-Leinblatt
Polemonium caeruleum	Himmelsleiter
Chaerophyllum/Anthriscus?	Kälberkropf/Wiesenkerbel
Salvia pratensis	Wiesen-Salbei
Plantago serpentina	Schlangen-Wegerich

Veronica chamaedrys
Rhinanthus alectorolophus
Campanula glomerata
Campanula patula
Phyteuma betonicifolium
Galium mollugo
Knautia arvensis
Knautia dipsacifolia
Heracleum sphondylium
Leucanthemum vulgare
Centaurea scabiosa ssp. alpestris
Achillea millefolium
Carduus acanthoides
Dactylis glomerata
Alopecurus spec.
Briza media
Phleum cf. alpinum
Anthoxanthum odoratum
Luzula campestris

Gamander-Ehrenpreis
Zottiger Klappertopf
Knäuel-Glockenblume
Wiesen-Glockenblume
Betonienblättrige Teufelsklaue
Wiesen-Labkraut
Feld-Witwenblume
Wald-Witwenblume
Wiesen-Bärenklau
Wiesen-Margerite
Alpen-Skabiosen-Flockenblume
Wiesen-Schafgarbe
Weg-Distel
Knäuel-Gras
Fuchsschwanz-Gras
Zittergras
(Alpen-)Lieschgras
Duftendes Ruchgras
Hasenbrot, Feld-Hainsimse

Gehölze am Wegrand:

Berberis vulgaris
Corylus avellana
Rosa pendulina
Sorbus aucuparia
Prunus padus
Hippophae rhamnoides
Rhamnus cathartica
Populus tremula
Sambucus racemosa

Gemeiner Sauerdorn, Berberitze
Hasel
Alpen-Rose
Vogelbeere
Trauben-Kirsche
Sanddorn
Purgierdorn
Zitter-Pappel
Trauben-Holunder



Dianthus sylvestris - Stein-Nelke

Trockenrasen

Silene flos-jovis
Cerastium alpinum
Medicago falcata
Astragalus/Oxytropis ?
Helianthemum nummularium
Pimpinella saxifraga
Vincetoxicum hirundinaria
Echium vulgare
Veronica spicata
Veronica teucrium (ssp. austriacum)
Nonea lutea (?; 2009)

Thymus serpyllum
Artemisia campestris
Artemisia absinthium
Festuca spec.
Koeleria pyramidata
Melica ciliata

Jupiter-Nelke
Alpen-Hornkraut
Gelbe Luzerne

Gemeines Sonnenröschen
Kleine Bibernelle
Schwalbenwurz
Natternkopf
Ähriger Ehrenpreis
Gamander-Ehrenpreis
Gelbes Mönchskraut
(wäre Erstnachweis für's Engadin
Feld-Thymian
Feld-Beifuß
Wermut
Schwingel
Großes (Pyramiden-)Schillergras
Wimper-Perlgras

Steiniger Hang

Sempervivum montanum
Sempervivum arachnoideum
Dianthus sylvestris
Sedum telephium
Sedum acre
Artemisia absinthium
Melica ciliata

Berg-Hauswurz
Spinnweb-Hauswurz
Stein-Nelke
Tripmadam
Scharfer Mauerpfeffer
Wermut
Bewimpertes Perlgras

Krautreicher Lärchenwald vor Resgia und beim Aufstieg nach Guarda

Polypodium vulgare
Cystopteris fragilis
Larix decidua
Helictotrichon pratense
Helictotrichon pubescens
Thalictrum aquilegifolium
Geum urbanum
Stellaria nemorum
Biscutella laevigata
Lathyrus pratensis
Geranium sylvaticum
Primula veris
Valeriana officinalis
Chaerophyllum hirsutum
Laserpitium halleri
Rhinanthus alectorolophus
Centaurea scabiosa ssp. alpestris

Engelsüßfarn
Zerbrechlicher Blasenfarn
Lärche
Echter Wiesenhafer
Flaum-Wiesenhafer
Akeleiblätrige Wiesenraute
Echte Nelkenwurz
Wald-Sternmiere
Brillenschötchen
Wiesen-Platterbse
Wald-Storchschnabel
Frühlings-Schlüsselblume
Gem. Baldrian
Gebirgs-Kälberkropf
Hallers Laserkraut
Zottiger Klappertopf
Alpen-Skabiosen-Flockenblume

Lilium martagon

Türkenbund (Knospen stark
verbissen – Rehe!)

Melica nutans

Nickendes Perlgras

Zwischen Guarda (1654 m) und Bos-cha (1604 m) – Wegränder – mehr oder weniger trocken; lichter Lärchenwald:

Geum urbanum

Echte Nelkenwurz

Pimpinella nigra

Schwarze Kleine Bibernelle

Artemisia campestris

Feld-Beifuß

Geranium pyrenaicum

Pyrenäen-Storchschnabel

Knautia arvensis

Feld-Witwenblume

Plantago alpina

Alpen-Wegerich

Nardus stricta

Borstgras, Bürstling

Carex pallescens

Bleiche Segge

Carex leporina (syn. *C. ovalis*)

Hasenpfoten-Segge

Carex hirta

Behaarte Segge

Carex panicea

Hirse-Segge

Knautia dipsacifolia

Wald-Witwenblume

Scabiosa lucida

Glänzende Scabiose

Aconitum spec.

Eisenhut

Salvia pratensis

Wiesen-Salbei

Heracleum sphondylium

Wiesen-Bärenklau

Arabidopsis thaliana

Acker-Schmalwand

Stellaria nemorum

Hain-Sternmiere

Primula veris

Frühlings-Schlüsselblume

Galium boreale

Nordisches Labkraut

Laserpitium latifolium

Breitblättriges Laserkraut

Saponaria ocymoides

Rotes Seifenkraut

Hippocrepis comosa

Schopfiger Hufeisenklee

Primula hirsuta

Behaarte Primel

Saxifraga paniculata

Rispen-Steinbrech

Carlina acaulis

Silberdistel

Campanula scheuchzeri

Scheuchzers Glockenblume

Viola tricolor s.l.

Feld-Stiefmütterchen

Cynoglossum officinale

Echte Hundszunge

Papaver croceum (syn. *P. nudicaule*)

Garten- (Altai-)Mohn

Briza media

Zittergras

Melica nutans

Nickendes Perlgras

Lilium martagon

Türkenbund-Lilie

Lonicera xylosteum

Rote Heckenkirsche

Berberis vulgaris

Gem. Sauerdorn, Berberitze

Valeriana tripteris

Dreiblatt-Baldrian

Carex ornithopodioides

Vogelfuß-Segge

Sempervivum montanum

Berg-Hauswurz

Antennaria dioica

Katzenpfötchen

Crepis aurea

Gold-Pippau

Gymnadenia conopsea

Langspornige Händelwurz

Lathyrus heterophyllus

Verschiedenblättrige Platterbse

Feuchte Stelle

Cardamine amara

Bitteres Schaumkraut

Viola biflora

Zweiblütiges Veilchen

Feuchte Wiese mit

Trollius europaeus

Trollblume

Cruciata laevipes

Behaartes Kreuz-Labkraut

Dactylorhiza majalis

Breitblättriges Knabenkraut

Polygonatum bistorta

Schlangen-Knöterich

Cirsium ersithales

Klebrige Kratzdistel

Lichter Wald

Larix decidua

Lärche

Sambucus racemosa

Trauben-Holunder

Clematis alpina

Alpen-Waldrebe

Pulsatilla alpina ssp. apiifolia

Schwefelgelbe Alpen-Anemone

Saponaria ocymoides

Gemeines Seifenkraut

Sempervivum arachnoideum

Spinnweb-Hauswurz

Laserpitium latifolium

Breitblättriges Laserkraut

Cuscuta europaea auf Urtica dioica

Europäische Seide

auf Brennnessel parasitierend

Hieracium piliferum

Grauzottiges Habichtskraut

Polygonatum verticillatum

Quirlblättriges Salomonssiegel

Paris quadrifolia

Einbeere

Cotoneaster integerrimus

Kahle Steinmispel

Hippophae rhamnoides

Sanddorn

Rhamnus pumila (über Fels)

Zwerg-Kreuzdorn

Sanguisorba minor

Kleiner Wiesenknopf

Crepis biennis

Wiesen-Pippau

Campanula glomerata

Knäuel-Glockenblume

Acinos alpinus

Alpen-Steinquendel

Plantago serpentina

Schlangen-Wegerich

Trifolium badium

Braun-Klee

Astragalus penduliflorus

Alpenlinse

Lithospermum arvense

Acker-Steinsame

Dorfnaher Wiesenrain

Chenopodium bonus-henricus

Guter Heinrich

Plantago major

Breit-Wegerich

Cirsium eriophorum

Wollige Kratzdistel

Potentilla anserina

Gänse-Fingerkraut

Auf Fels(schutt):

Rumex scutatus
Veronica fruticans

Schild-Ampfer
Strauch-Ehrenpreis

Hochstauden:

Thalictrum aquilegifolium

Akeleiblättrige Wiesenraute
Zoophil; Schauwirk. d. Staubblätter
Eisenhut (in Knospe)
Wolfs-Eisenhut
Platanenblättriger Hahnenfuß

Aconitum napellus

Aconitum vulparia

Ranunculus platanifolius

Quellflur:

Lotus maritimus

Primula farinosa

Pinguicula vulgaris

Veronica beccabunga

Carex flacca

Eleocharis quinqueflora

Potentilla anserina

Gelbe Spargelbohne

Mehl-Primel

Gemeines Fettkraut

Bachbunge

Schlaffe Segge

Arm(Fünf-)blütige Sumpfbirse

Gänse-Fingerkraut

Freitag, 3. Juni: Fahrt nach Sils-Maria (1809 m); Aufstieg ins Fextal bis Crasta und Curtins (1973 m)*

i) Schluchtweg ins Fextal: Hochstaudenflur und Felsvegetation

Alnus viridis

Grün-Erle

Lonicera caerulea

Blaue Heckenkirsche

Lonicera alpigena

Alpen-Heckenkirsche

Diverse Salix spec.

Weiden

Clematis alpina

Alpen-Waldrebe

Ribes petraeum

Felsen-Johannisbeere

Picea abies

Fichte

Daphne mezereum

Seidelbast, Kellerhals

Asplenium viride

Grüner Streifenfarn

Alchemilla vulgaris

Gewönl. Frauenmantel

Viola biflora

Zweiblütiges Veilchen

Peucedanum ostruthium

Meisterwurz

Chaerophyllum hirsutum

Berg-Kälberkropf

Adenostyles alliariae

Alpendost

Geranium sylvaticum

Wald-Storchschnabel

Primula elatior

Hohe Schlüsselblume

Ranunculus platanifolius

Platanenblättr. Hahnenfuß

Thalictrum aquilegifolium

Akeleiblättr. Wiesenraute

Aquilegia atrata

Dunkle Akelei

Aconitum vulparia (in Knospe)

Wolfs-Eisenhut

Trollius europaeus

Trollblume

Arabis alpina

Alpen-Gänsekresse

Valeriana tripteris

Dreisfaltiger Baldrian

Valeriana montana
Lilium martagon
Veratrum album ssp. lobelianum
Saxifraga rotundifolia
Adoxa moschatellina
Luzula luzuloides

Berg-Baldrian
Türkenbund-Lilie
Grünlicher Germer
Rundblättr. Steinbrech
Moschuskraut
Hainsimse

An besonntem Fels

Thymus serpyllum
Dryas octopetala
Salix reticulata

Feld-Thymian, Quendel
Silberwurz
Netz-Weide



Dryas octopetala - Silberwurz

Wiesen oberhalb des Schlucht-Ausgangs (mit Picea abies – Fichte) und weiter bis Curtins mit Feldgruppen und lichtem Lärchenwald

Dactylorhiza majalis
Pedicularis foliosa
Geum rivale
Silene dioica
Silene vulgaris
Veratrum album ssp. lobelianum
Sesleria caerulea
Lilium martagon
Bartsia alpina
Biscutella laevigata
Asplenium viride
Cystopteris fragilis
Aster bellidiastrum
Arabis alpina
Polystichum lonchitis
Carex ornithopodioides

Breitblättriges Knabenkraut
Beblättertes Läusekraut
Bach-Nelkenwurz
Rote Wald-Nelke
Klatschnelke, Taubenkropf
Grünlicher Germer
Blaugras
Türkenbund-Lilie
Bartsie, Trauerblume
Brillenschötchen
Grüner Streifenfarn
Gem. Blasenfarn
Alpen-Massliebchen
Alpen-Gänsekresse
Lanzenfarn
Alpen-Vogelfuß-Segge

An gerade ausgeaperten Lawinenzug

Soldanella alpina

Alpen-Troddelblume

An Vernässung

Pinguicula alpina

Alpen-Fettkraut

Im Lärchen-Bergföhrenwald

Oxalis acetosella

Sauerklee

Streptopus amplexifolius

Knotenfuß (2009)

Polygala chamaebuxus

Zwerbuchs,
Buchsbaumblättr. Kreuzblümchen

Arctostaphylos uva-ursi

Bärentraube

Vaccinium myrtillus

Heidelbeere

Vaccinium vitis-idaea

Preiselbeere

Wiesen/Matten

Sanguisorba officinalis

Großer Wiesenknopf

Gentiana acaulis (syn. *G. kochiana*)

Silikat-Glocken-Enzian

Viola calcarata

Sporn-Veilchen

Vaccinium myrtillus

Heidelbeere

Vaccinium vitis-idaea

Preiselbeere

Trifolium alpinum

Alpen-Klee

Homogyne alpina

Alpen-Milchlattich

Pedicularis tuberosa

Knolliges Läusekraut

Pedicularis recutita

Gestutztes Läusekraut

Pedicularis foliosa

Blattrreiches Läusekraut

Veratrum album ssp. *lobelianum*

Grünlicher Germer

Rumex alpinus

Alpen-Ampfer

Gentiana punctata

Punktierter Enzian

Thesium alpinum

Alpen-Bergflachs

Plantago alpina

Alpen-Wegerich

Plantago atrata

Berg-Wegerich

Caltha palustris

Sumpf-Dotterblume

Geum montanum

Berg-Nelkenwurz

Ajuga pyramidalis

Pyramiden-Günsel

Antennaria dioica

Gem. Katzenpfötchen

Primula hirsuta

Behaarte Primel

Potentilla aurea

Gold-Fingerkraut

Rhododendron hirsutum

Behaarte Alpenrose

Polygonum viviparum

Knöllchen Steinbrech

Juniperus communis ssp. *alpina*

Zwerg-Wacholder

Equisetum arvense

Acker-Schachtelhalm

Daphne mezereum

Seidelbast, Kellerhals

Poa alpina

Alpen-Rispengras

ii) Aufstieg einer kleinen Gruppe auf Marmoré (2202 m und dann Abstieg nach Sils Maria

<i>Astragalus alpinus</i>	Alpen-Tragant
<i>Rhododendron ferrugineum</i>	Rostrote Alpenrose
<i>Gentiana acaulis</i> (syn. <i>G. kochiana</i>)	Silikat-Glocken-Enzian
<i>Daphne striata</i>	Steinröserl
<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Eichenfarn
<i>Primula farinosa</i>	Mehlprimel
<i>Primula integrifolia</i>	Ganzblättrige Primel
<i>Pulmonaria spec.</i>	Lungenkraut
<i>Carlina acaulis</i>	Silberdistel
<i>Saxifraga stellaris</i>	Sternblütiger Steinbrech
<i>Cardamine amara</i>	Bitteres Schaumkraut
<i>Pulsatilla vernalis</i>	Frühlings-Küchenschelle
<i>Polemonium caeruleum</i>	Himmelsleiter
<i>Androsace chamaejasme</i>	Zwerg-Mannsschild
<i>Veronica aphylla</i>	Blattloser Ehrenpreis
<i>Botrychium lunaria</i>	Mondraute
<i>Nardus stricta</i>	Borstgras, Bürstling
<i>Senecio doronicum</i>	Gemswurz- Greiskraut
<i>Astragalus australis</i>	Südlicher Tragant
<i>Hedysarum hedysaroides</i>	Alpen-Süßklee
<i>Pedicularis verticillata</i>	Quirlblättriges Läusekraut
<i>Pinguicula vulgaris</i>	Gewöhl. Fettkraut
<i>Rhamnus pumila</i>	Zwerg-Kreuzdorn
<i>Phyteuma scheuchzeri</i>	Scheuchzers Rapunzel
<i>Arnica montana</i>	Bergwohlverleih
<i>Globularia cordifolia</i>	Herzblättrige Kugelblume
<i>Globularia nudicaulis</i>	Nacktstengelige Kugelblume
<i>Coeloglossum viride</i>	Hohlzunge
<i>Aster alpinus</i>	Alpen-Aster
<i>Orchis mascula</i>	Männliches Knabenkraut
<i>Primula halleri</i>	Hallers Primel
<i>Lloydia serotina</i>	Faltenlilie
<i>Loiseleuria procumbens</i>	Gamsheide
<i>Saxifraga oppositifolia</i>	Gegenblättr. Steinbrech
<i>Sibbaldia procumbens</i>	Gelbling
<i>Cryptogramma crispa</i>	Krauser Rollfarn
<i>Gymnadenia conopsea</i>	Langspornige Händelwurz
<i>Cirsium helenioides</i>	Verschiedenblättrige Kratzdistel
<i>Stemmacantha rhapontica</i>	Alpen-Bergscharte
<i>Cerinth glabra</i>	Kahle Wachsblume
<i>Adenostyles alliariae</i>	Grauer Alpendost

Samstag, 4. Juni: Tal von S'Charl (1810 m) in den Arvenwald von God Tamangur (von Schuol mit den Postbus ins Tal nach S'Charl) bis nach Tamangur Dadaint (ca. 2122 m)

i) Talweg zum God Tamangur; zunächst Wiesen und Matten

<i>Crepis aurea</i>	Gold-Pippau
<i>Viola calcarata</i>	Sporn-Veilchen
<i>Gentiana kochiana</i> (syn. <i>G. acaulis</i>)	Stengelloser Enzian
<i>Pinguicula alpina</i>	Alpen-Fettkraut
<i>Ranunculus alpestris</i>	Alpen-Hahnenfuß
<i>Bartsia alpina</i>	Bartsie, Trauerblümchen
<i>Primula farinosa</i>	Mehl-Primel
<i>Salix reticulata</i>	Netz-Weise
<i>S. serpyllifolia</i>	Quendelblättr. Weide
<i>Antennaria dioica</i>	Gem. Katzenpfötchen
<i>Polygonum viviparum</i>	Knöllchen-Knöterich
<i>Androsace obtusifolia</i>	Stumpfblättriger Mannsschild
<i>Homogyne alpina</i>	Alpen-Milchlattich
<i>Anemone alpina</i> ssp. <i>apiifolia</i>	Schwefelgelbe Anemone
<i>Caltha palustris</i>	Sumpfdotterblume
<i>Pedicularis verticillata</i>	Quirlblättriges Läusekraut
<i>Pedicularis recutita</i>	Gestutztes Läusekraut
<i>Pedicularis palustris</i>	Sumpf-Läusekraut
<i>Geum rivale</i>	Bach-Nelkenwurz
<i>Dryas octopetala</i>	Silberwurz
<i>Silene acaulis</i>	Stengellooses Leimkraut
<i>Veronica serpyllifolia</i>	Quendelblättriges Ehrenpreis
<i>Trollius europaeus</i>	Trollblume
<i>Dactylorhiza majalis</i>	Breitblättriges Knabenkraut
<i>Carex atrata</i>	Dunkle Segge
<i>Veratrum album</i> ssp. <i>lobelianum</i>	Grünlicher Germer
<i>Equisetum spec.</i>	Schachtelhalm
<i>Veronica bellidioides</i>	Maßliebchen-Ehrenpreis
<i>Ligusticum mutellina</i>	Alpen-Liebstockel, Muttern
<i>Biscutella laevigata</i>	Brillenschötchen
<i>Gentiana asclepiadea</i>	Schwalbenwurz-Enzian
<i>Arnica montana</i>	Berg-Wohlerleih
<i>Ajuga pyramidalis</i>	Pyramiden-Günsel



Im God Tamangur (Wald von Tamangur)

<i>Pinus cembra</i>	Arve(nwald des God Tamangur)
<i>Soldanella pusilla</i>	Kleines Alpenglöckchen
<i>Pulsatilla vernalis</i>	Frühlings-Küchenschelle
<i>Loiseleuria procumbens</i>	Gamsheide

ii) Bushalt (Plan da Funtanas), Ausstieg und zwei Stationen zu Fuß weiter am Straßenrand (ca. 1500 m); Kalk-/Dolomithänge mit Kiefernwald:

<i>Linaria alpina</i>	Alpen-Leimkraut
<i>Carex alba</i>	Weißer Segge
<i>Tofieldia calyculata</i>	Kelch-Simsenlilie
<i>Gymnocarpium robertianum</i>	Ruprechtsfarn
<i>Cypripedium calceolus</i>	Frauenschuh in großen Beständen
<i>Pinus sylvestris</i>	Wald-Kiefer, - Föhre
<i>Pteridium aquilinum</i>	Adlerfarn
<i>Ononis rotundifolia</i>	Rundblättrige Hauhechel
<i>Epipactis atrorubens</i>	Dunkler Sitter,
	Braunrote Stendelwurz
<i>Platanthera bifolia</i>	Weißer Waldhyazinthe
<i>Neottia nidus-avis</i>	Nestwurz
<i>Listera ovata</i> (knospig)	Großes Zweiblatt
<i>Thesium cf. alpinum</i>	Alpen-Bergflachs
<i>Valeriana montana</i>	Berg-Baldrian
<i>Hepatica nobilis</i>	Leberblümchen
<i>Moneses uniflora</i>	Moosauge
<i>Salvia pratensis</i>	Wiesen-Salbei
<i>Daphne mezereum</i>	Seidelbast, Kellerhals

IL GOD DA TAMANGUR

(Der Wald von Tamangur)

Kaum ein anderer Wald ist so bekannt in Graubünden wie der Arvenwald von Tamangur zuhinterst im Val S-charl. Es handelt sich dabei um den höchstgelegenen reinen Arvenwald Europas. Er bekleidet einen steilen, rauhen Berghang und ist wie ein vergessenes Stück Land aus Urzeiten. Der Wanderer der den Wald durchläuft, wird von der einmaligen Stimmung im mystifizierten Wald und den skurilen Baumgestalten überwältigt.

«Tamangur! Das pocht so weich und schmeichelnd, etwas fremd und zauberhaft an unsere Seele. Plötzlich singt und schwingt etwas in unserem Innern, eine wundersame Sehnsucht nach Wald und Berg und Einsamkeit und Frieden.»

So beschreibt Domenic Feuerstein seinen Lieblingswald im Buch «Der Arvenwald von Tamangur» (1939).

Der God da Tamangur hat für die Rätoromanen symbolische Bedeutung: Der Unterengadiner Dichter Peider Lansel verglich 1923 in einem Gedicht das Schicksal des God da Tamangur mit demjenigen der Rätoromanen. Der Wald befand sich damals in einem erbärmlichen Zustand. Er hatte wenig Verjüngung, wurde durch die Alpwirtschaftsbetriebe zu stark genutzt und durch das Vieh intensiv beweidet. Man gab ihm deshalb keine grosse Zukunftsaussichten. Im Laufe des 20. Jahrhunderts hat sich der God da Tamangur aber sehr gut erholt. Verjüngung ist reichlich vorhanden, Holz wird keines mehr genutzt und die Beweidung wurde stark eingedämmt. Die Rätoromanen wurden im Laufe des 20. Jahrhunderts auch selbstbewusster, ob ihre Zukunft auch langfristig gesichert ist, bleibt hier offen. Linard Bardill komponierte eine Melodie zum Gedicht von Peider Lansel. Die Dichterin Madlaina Stuppan schrieb in den 80er Jahren des 20. Jahrhunderts ein Gedicht über den Baum von Tamangur und beschrieb das Ausharrungsvermögen der Arven in dieser subalpinen «Kampfzone». Linard Bardill hat zu diesem Gedicht ebenfalls eine Melodie komponiert und singt im Refrain auf romanisch:

«Ich bin, stehe und bleibe.
Ich weiche nicht, du wirst es sehen.
Denn ich habe gesehen und weiss, dass jeder Winter
dem Frühling Platz macht.»

«Eu sun e stun e nu bandun
eu nu dun loc, poust vaira.
N'ha vis e sa cha minch'inviern
Fa lö a prümavaria.»



Coronilla vaginalis
Luzula pilosa
Arabis subcoriacea (syn. A. jaquinii)
Polygala alpina
Vicia sylvatica

Scheidige Kronwicke
Behaarte Hainsimse
Bach-Gänsekresse
Alpen-Kreuzblümchen
Wald-Wicke

Manchmal hilfreich: www.crsf.ch – Verbreitungskarten & Artinfos
www.flora.uhm-wien.ac.at – suchen in BOTANIK IM BILD

Abschließend und zum Ausklang gibt es noch den mehrfach angesprochenen und versprochenen Auszug aus dem Gedicht „Die Alpen“ (1729) des Schweizerischen Universalgelehrten und Aufklärers Albrecht von Haller (1708-1777 (vgl. *Laserpitium halleri*, *Primula halleri*, *Oxytropis halleri*):

...

Die Luft erfüllet sich mit reinen Ambra-Dämpfen, Alle Kräuter sind auf den Alpen viel wohlriechender als in den Tälern. Selbst diejenigen, so anderswo wenig oder nichts riechen, haben dort einen angenehmen saftigen Narziß-Geruch, wie die Trollblume, die Aurikeln, Ranunkeln und Küchen-Schellen.

Die Florens bunt Geschlecht gelinden Westen zollt;
Der Blumen scheckicht Heer scheint um den Rang zu kämpfen,
Ein lichtet Himmel-Blau beschämt ein nahes Gold;
Ein ganz Gebürge scheint, gefirnißt von dem Regen,
Ein grünender Tapet, gestickt mit Regenbögen. Ist im genauesten Sinne von den hohen Bergweiden wahr, wann sie vom Vieh noch nie berührt worden sind.

Dort ragt das hohe Haupt am edlen Enziane *Gentiana floribus rotatis verticillatis*. *Enum. Helv.* p. 478, eines der größten Alpen-Kräuter, und dessen Heil-Kräfte überall bekannt sind, und der blaue *foliis amplexicaulibus floris fauce barbata*. *Enum. Helv.* p. 473, der viel kleiner und unansehnlicher ist.

Weit übern niedern Chor der Pöbel-Kräuter hin;
Ein ganzes Blumen-Volk dient unter seiner Fahne,
Sein blauer Bruder selbst bückt sich und ehret ihn.
Der Blumen helles Gold, in Strahlen umgebogen,
Türmt sich am Stengel auf und krönt sein grau Gewand;
Der Blätter glattes Weiß, mit tiefem Grün durchzogen,
Bestrahlt der bunte Blitz von feuchtem Diamant; Weil sich auf den großen und etwas hohlen Blättern der Tau und Regen leicht sammlet und wegen ihrer Glättigkeit sich in lauter Tropfen bildet.
Gerechtestes Gesetz! daß Kraft sich Zier vermähle;
In einem schönen Leib wohnt eine schönre Seele.

Hier kriecht ein niedrig Kraut, gleich einem grauen Nebel,
Dem die Natur sein Blatt in Kreuze hingelegt;
Die holde Blume zeigt die zwei vergöldten Schnäbel,
Die ein von Amethyst gebildter Vogel trägt. *Antirrhinum caule procumbente, foliis verticillatis*,

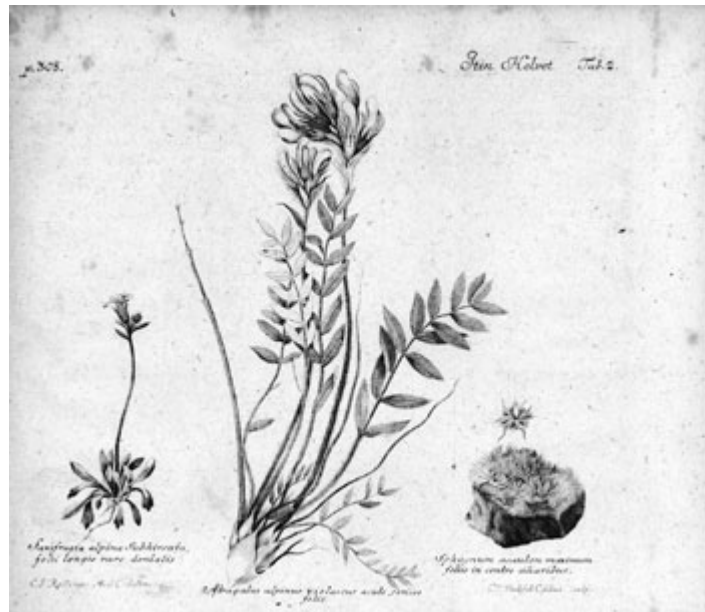
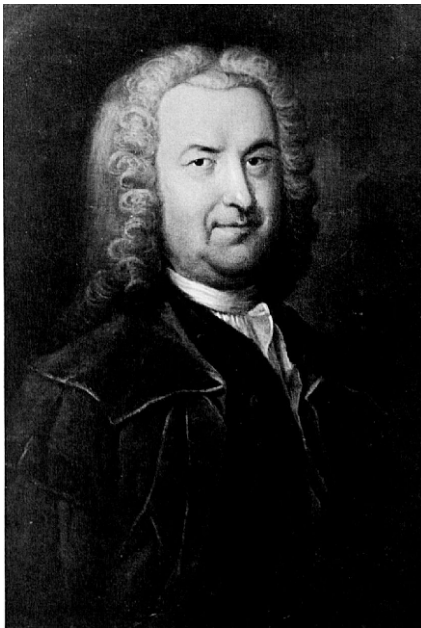
floribus congestis. Enum. Helv. p. 624.

Dort wirft ein glänzend Blatt, in Finger ausgekerbet,
Auf eine helle Bach den grünen Widerschein;
Der Blumen zarten Schnee, den matter Purpur färbet,
Schließt ein gestreifter Stern in weiße Strahlen ein; *Astrantia foliis quinquelobatis lobis tripartitis. Enum. Helv. p. 439.*

Smaragd und Rosen blühen auch auf zertretner Heide, *Ledum foliis glabris flore tubuloso. Enum. Helv. p. 417, et Ledum foliis ovatis ciliatis flore tubuloso. Enum. Helv. p. 418.*

Und Felsen decken sich mit einem Purpur-Kleide. *Silene acaulis. Enum. Helv. p. 375*, womit oft ganze große Felsen, wie mit einem Purpurmantel, weit und breit überzogen sind.

...



Albrecht von Haller und *Oxytropis halleri* – Hallers Spitzkiel (aus Haller 1740)

Nähere Informationen unter www.projekt.gutenberg.de unter Albrecht von Haller. Das Alpen-Gedicht gibt es als Reclam-Heftchen (Nr. 8963)

Zum Auszug des Alpengedichts einige Bemerkungen:

Die Fußnoten sind Hallers eigene Hinzufügungen, die nomenklatorisch veraltet sind und die ich nicht alle genau zuordnen kann. Haller hatte sich geweigert, die ihm ungenügend scheinende linnésche Nomenklatur anzuwenden und selbst alternative Vorschläge entwickelt, die sich aber nicht durchgesetzt haben.

In der Reihenfolge ihres Auftretens bedeuten sie:

Wohl *Gentiana lutea* – Gelber Enzian und der Schwalbenwurz-Enzian (*Gentiana asclepiadea*)

Hier handelt es sich sicher um das Alpen-Leinkraut (*Linaria alpina*; mehrfach auf der Exkursion gesehen!) und nicht um ein Löwenmälchen (Arten der Gattung *Linaria* früher teilweise bei *Antirrhinum*!)

Zweifelsohne meint Haller hier eine Sterndolde (*Astrantia minor*; leider von uns nicht gesehen – zu früh?)

Hier sind ganz klar Alpenrosen - *Rhododendron ferrugineum* und *Rh. hirsutum* - gemeint. Vom Porst (Gattung *Ledum*), die hier in den Kommentaren (auch bei Wikipedia!) immer genannt wird, gibt es keinen Vertreter in der Schweiz und schon gar keine zwei Arten. In der „Enumeratio“ bezeichnet Haller die beiden bekannten Alpenrosen-Arten mit den beiden o.g. Namen, was ich in den „Species Plantarum“ (Linné 1753) gefunden habe.

Und die *Silene acaulis* heißt (glücklicherweise) heute noch so und wir haben sie auf der Alp Da Munt gesehen (pp.: man unterscheidet heute Kalk- (*S. acaulis*) und Silikatform (*S. exscapa*))!

Wer mehr über Albrecht von Haller wissen will, dem sein der im Haller-Jahr 2008 erschienen, sehr empfehlenswerte Band ans Herz gelegt:

Steinke, H., Boschung, U., Proß, W. (2008): Albrecht von Haller – Leben, Werk, Epoche.- Wallstein-Verlag, Göttingen.

Hiermit sei ein ausführlicher Vortrag über Haller (schon) versprochen!

Und noch einen ganz herzlichen Dank an Margrit und Hans-Peter für die überaus gelungene Auswahl der sehr ergiebigen Exkursionsziele und der Rundumbetreuung von Exploration, Organisation bis zum Taxi- und Telefonierdienst!!!

A revair e grazia!

Anhang: Zur Vorbereitung des nächsten Aufenthalts (von einer Einkaufstasche kopiert):

Per vacanziers grischuns:

Rumantsch Grischun - Deutsch - English

Allegra! - Grüezi! Grüss Gott! - Hello, hi!

A revair! - Auf Wiedersehen! - Goodbye!

l'atun - Herbst - autumn, fall

l'aua - Wasser - water

l'aura - Wetter - weather

la previsiun da l'aura - Wetterprognose - weather forecast

Bainvegni! - Willkommen! - Welcome!

baiver - trinken - drink

la bavronda - Getränk - drink, beverage
La carta da las bavrondas, per plaschair! - Die Getränkekarte, bitte! - The drinks' list (wine list) please!

il bogn - Bad - bath

Bun dil! - Guten Morgen! - Good morning!

Buna saira! - Guten Tag, Guten Abend! - Good afternoon, good evening!

Bun divertiment! - Viel Vergnügen! - Have fun!

Bun viadil - Gute Reise! - Enjoy your journey!

Buna notg! - Gute Nacht! - Good night!

la butia - Laden - shop, store
La butia è serrada - Der Laden ist geschlossen - The shop/store is closed

il capricorn - Steinbock - ibex

chapis, jau chapesch - verstehen, ich verstehe - understand, I understand/see

la chombra - Zimmer - room
Avais Vus anc ina chombra dubla? - Haben Sie noch ein Doppelzimmer? - Do you still have a double room free?

cumprar - kaufen - buy
Avais gia cumprà ils bigliets? - Habt ihr die Billette schon gekauft? - Have you bought your tickets yet?

custar - kosten - cost
Quant custa quest cudesch? - Wieviel kostet dieses Buch? - How much does this book cost?

la cuntrada - Landschaft - countryside, scenery

dir - sagen - say, call

Co din ins quai per rumantsch? - Wie sagt man das auf Romanisch? - What do you call this/that in Romansh?

l'ensolver - Morgenessen - breakfast
Cura datti ensolver? - Wann gibt es Morgenessen? - What time is breakfast?

l'enviern - Winter - winter

la flur - Blume - flower
Tge bellas flurs! - Welch schöne Blumen! - What lovely flowers!

gea - ja - yes

il gentar - Mittagessen - lunch
Nua vas a gentar? - Wohin gehst du zum Mittagessen? - Where do you go for lunch?

il glatsch - Eis - ice, ice cream
il glatscher/il vadretg - Gletscher - glacier

grazia - danke - thank you
Grischun Vacanzas - Graubünden Ferien - Graubünden vacation

il lai - See - lake

Lia Rumantscha - Rätoromanischer Dachverband - Romansh umbrella organisation

la maisa - Tisch - table
Jau vules reservar ina maisa da quatter - Ich möchte einen Tisch für 4 Personen reservieren - I would like to book a table for four

mangiar - essen - eat
Nua mang'ins bain? - Wo isst man gut? - Where can we get a good meal?

las marcas - Briefmarken - stamps
Avais Vus marcas? - Haben Sie Briefmarken? - Do you sell stamps?

la muntanella - Murmeltier - marmot

la muntogna - Berg - mountain

na - nein - no

la naiv - Schnee - snow
l'aissa da naiv - Snowboard - snowboard

il num - Name - name
Jau hai num... - Ich heisse... - My name is...

pajar - bezahlen - pay

il paun - Brot - bread

il pass - (Berg-)Pass - (mountain) pass

passlung - Langlauf - cross-country skiing

ir cun patins - Eislaufen (Schlittschuh laufen) - ice-skating

il piz - Gipfel - peak

la primavaira - Frühling - spring
la pulpa - Bündnerfleisch - air-dried meat

il quint - Rechnung - bill
Il quint, per plaschair! - Die Rechnung, bitte! - The bill, please!

reservar - reservieren - book, reserve
recumandar - empfehlen - recommend

il sember - Arve - Arolla pine
la schuppa da giutta grischuna - Bündner Gerstensuppe - barley soup
il magister da skis - Skilehrer - ski instructor

la scola da skis - Skischule - ski school
scursalar - schlitteln, rodeln - sledge, sleigh, toboggan

far ina spassegiada - einen Spaziergang machen - go for a walk
la stad - Sommer - summer

la stagiun - Saison, Jahreszeit - season
la staziun - Bahnhof - railway station
Nus spetgain a la staziun - Wir warten am Bahnhof - We are waiting at the railway station

il sulegl - Sonne - sun

il temp - Zeit - time
la tschaina - Nachtessen - dinner

l'ura - Uhr, Stunde - watch, clock, hour
las uras d'avertura - Öffnungszeiten - opening hours, trading hours

l'urari - Fahrplan, Stundenplan - timetable, schedule

la val - Tal - valley
Viafier retica - Rhätische Bahn - Rhaetian railway

viandar - wandern - hike, walk

la vischnanca - Dorf - village
viva - Prost! Zum Wohl! - cheers! your good health!

Auf Wiedersehen! - Goodbye! -
 \ revair!
Aussicht - view - la vista
 eine schöne Aussicht - a nice view -
 na bella vista
Baden - to have a bath - far bogn
Bahnhof - railway station - la staziun
 Wir warten am Bahnhof -
 We are waiting at the railway station -
 Vus spetgain a la staziun
Berg - mountain - la muntogna
bezahlen - to pay - pajar
 Wir wollen bezahlen - The bill please! -
 Vus vulain pajar
Bis bald! - See you (later)! - A pli tard!
Blume - flower - la flur
 Welch schöne Blumen! - What nice
 flowers! - Tge bellas flurs!
Brot - bread - il paun
Bündnerfleisch - air dried meat -
 la pulpa
Bündner Gerstensuppe - barley soup -
 la schuppa da giutta grischuna
Dorf - village - il vitg
Eislaufen - ice-skating - ir cun patins
empfehlen - to recommend -
 recumandar
 Können Sie ein gutes Restaurant
 empfehlen? - Can you recommend a
 good restaurant? -
 Pudais Vus recumandar in bun
 restaurant?
essen - to eat - mangiar
 Wo isst man gut? - Where can we
 get a good meal? - Nua mang'ins
 bain?
Essen - meal - la tschavera
Föhn - foehn - il favugn
Frühling - spring - la primavaira
Getränk - beverage - la bavronda
 Die Getränkekarte, bitte! - The list
 of beverages, please! - La carta da las
 bavondas, per plaschair!
Gipfel - peak - il piz
Gletscher - glacier - il glatscher/
 il vadretg
Graubünden Ferien - Graubünden
 holidays - Grischun Vacanzas
Grüezi! / Grüss Gott! - Hello! / Hi! -

Allegra!
Guten Tag! - Good morning! - Bun di!
Gute Nacht! - Goodnight! - Buna notg!
Gute Reise! - Have a good journey! -
 Bun viadi!
Herbst - autumn, fall - l'atun
Kanton Graubünden - Canton of
 Graubünden - il chantun Grischun
kaufen - to buy - cumprar
 Habt ihr die Billette schon gekauft? -
 Have you already bought your tickets?
 - Avais gia cumprà ils bigliets?
kosten - to cost - custar
 Wieviel kostet dieses Buch? -
 How much does this book cost? -
 Quant custa quest cudesch?
Laden - shop, store - la butia
 Der Laden ist geschlossen -
 The shop/store is closed - La butia
 è serrada
Landschaft - scenery - la cuntrada
Langlauf - cross-country race -
 il passlung
Marken - stamps - las marcas
 Haben Sie Marken? - Do you sell
 stamps? Avais Vus marcas?
Morgenessen - breakfast -
 l'ensolver Wann gibt es Morgenessen? -
 What time is breakfast served? -
 Cura datti ensolver?
Mountainbike - mountain bike -
 il velo da muntogna
Murmeltier - marmot - la muntanella
Nachessen - dinner - la tschaina
nennen, sagen - call, say - numnar, dir
 Wie sagt man das auf Romanisch? -
 How do you call this/that in Romansh?
 - Co din ins quai per rumantsch?
Öffnungszeiten - opening hours,
 trading hours - las uras d'avertura
Radweg - bicycle path - la via da velos
Rechnung - bill - il quint
 Die Rechnung, bitte! - The bill please! -
 Il quint per plaschair!
reservieren - to book - reservar
Rhätische Bahn - Rhaetian railway -
 Viafier retica
schlitteln - to sleigh - scursalar
Schnee - snow - la naiv

See - lake - il lai
Sehenswürdigkeit - attraction -
 l'attracziun
Skilehrer - ski instructor - il magister
 da skis
Skischule - ski school - la scola da skis
Snowboard - snowboard -
 l'aissa da naiv
Sommer - summer - la stad
spazieren - to go for a walk - far ina
 spassegiada
Steinbock - ibex - il capricorn
Tal - valley - la val
Tisch - table - la maisa
 Ich möchte einen Tisch für 4 Personen
 reservieren - I would like to book a
 table for four - Jau vuless reservar ina
 maisa da quatter
Viel Vergnügen! - Enjoy it! - Bun
 divertiment!
verstehen - to understand - chapir;
 ich verstehe - I see, understand -
 jau chapesch
wandern - to hike - viandar
Wanderweg - footpath - la senda
 da viandar
Wasser - water - l'aua
Wetter - weather - l'aura
Wetterprognose - weather forecast -
 la previsiun da l'aura
Willkommen! - Welcome! - Bainvegnil
Winter - winter - l'enviern
Zeit - time - il temp
Zimmer - room - la chombra
 Haben Sie noch ein Doppelzimmer? -
 Do you still have a free double room? -
 Avais Vus anc ina chombra dubla?

