

pratensis +, *Campanula glomerata* +, *Galium album* +, *Aconitum napellus* +, *Colchicum autumnale* +, *Hieracium bifidum* +, *Cruciata laevipes* +, *Anthoxanthum odoratum* +, *Salvia glutinosa* +, *Briza media* +, *Poa nemoralis* +, *Elymus caninus* +, *Prunella grandiflora* +, *Valeriana officinalis* +, *Crepis mollis* +; Nr. 6: *Carduus personata* 2, *Angelica sylvestris* +, *Scrophularia nodosa* +, *Vicia sylvatica* +, *Lathyrus pratensis* +, *Epilobium montanum* +, *Solidago virgaurea* +, *Lysimachia nemorum* +, *Lamium maculatum* +, *Aconitum vulparia* +, *Polygonatum verticillatum* +, *Poa hybrida* +; Nr. 7: *Bupthalmum salicifolium* 1, *Melica nutans* +, *Poa alpina* +, *Poa nemoralis* +, *Gymnadenia conopsea* +, *Centaurea montana* +, *Alchemilla hoppeana* +, *Malaxis monophyllos* +, *Ranunculus nemorosus* +, *Aconitum napellus* +, *Valeriana tripteris* +, *Potentilla erecta* +, *Mercurialis perennis* +, *Campanula scheuchzeri* +, *Rhododendron hirsutum* +, *Lotus corniculatus* +, *Trifolium pratense* +, *Erica herbacea* +, *Ligusticum mutellina* +, *Hieracium bifidum* +, *Plantago lanceolata* +, *Carlina acaulis* +.

TABELLE 13: POO-LUZULETUM GLABRATAE

Aufnahmeorte: Nr. 1+2: oberhalb der Fahrtgrube (8444/1); Nr. 3: unterhalb Schottmalhorn/Reiteralm (8342/4); Nr. 4: bei der Blauen Lacke (8544/1); Nr. 5: Schneibstein (8444/1); Nr. 6: Schwegelmulde im Lattengebirge (8343/1); Nr. 7: n des Hochgern-Gipfels (8241/1); Nr. 8+9: Aufnahmen von HADERLAPP (1982) aus den Steiner Alpen. Sonstige Arten: Nr. 1: *Hutchinsia alpina* +; Nr. 2: *Phleum rhaeticum* +, *Homogyne alpina* +; Nr. 3: *Gentiana verna* +, *Gentiana pannonica* +, *Bartsia alpina* +, *Potentilla aurea* +, *Homogyne alpina* +, *Hypericum maculatum* +; Nr. 4: *Crepis aurea* 1, *Alchemilla vulgaris* agg. +, *Carex capillaris* +, *Arabis alpina* +, *Achillea atrata* +, *Chaerophyllum hirsutum* +, *Veronica alpina* +, *Phleum rhaeticum* +, *Parnassia palustris* +; Nr. 5: *Phyteuma orbiculare* +, *Euphrasia stricta* +, *Calamagrostis varia* +, *Bartsia alpina* +, *Parnassia palustris* +, *Ranunculus nemorosus* +; Nr. 6: *Ranunculus nemorosus* 2, *Solidago virgaurea* +, *Salix waldsteiniana* +, *Adenostyles glabra* +, *Hypericum maculatum* +, *Valeriana tripteris* +; Nr. 7: *Primula elatior* 2, *Heracleum sphondylium* ssp. *elegans* 1, *Adenostyles alliariae* +, *Urtica dioica* +, *Epilobium alpestre* +, *Saxifraga rotundifolia* +, *Alchemilla vulgaris* agg. +, *Dactylis glomerata* +, *Deschampsia cespitosa* +, *Salix waldsteiniana* +, *Ranunculus alpestris* +; Nr. 8: *Achillea atrata* 1, *Homogyne discolor* 2, *Festuca nigrescens* 2, *Veratrum album* 2, *Thymus alpinus* 1, *Selaginella selaginoides* 1, *Stachys labiosa* 2, *Alchemilla lineata* 1, *Heracleum austriacum* ssp. *sifolium* 1, *Saxifraga rotundifolia* 1, *Primula veris* +; Nr. 9: *Androsace chamaejasme* 1, *Homogyne discolor* 2, *Festuca nigrescens* 1, *Veratrum album* +, *Potentilla crantzii* +, *Gentiana verna* 1, *Salix alpina* 1, *Alchemilla reniformis* 1, *Rhodiola rosea* +, *Pyrola minor* +.

TABELLE 14: LASERPITETUM SILERIS

Aufnahmeorte: Nr. 1: Pankrazberg (8243/3); Nr. 2: am Röhsteig (8444/3); Nr. 3: Wiesenhang bei Winkl (8344/1); Nr. 4: am Wimbachschloß (8443/1); Nr. 5: Hintereck bei Ettenberg (8344/1); Nr. 6: am Wimbachschloß (8443/1); Nr. 7: Wiesenhang bei Gastag (8344/1); Nr. 8: Wendelberg bei Zenau (8342/2); Nr. 9: Vordereck/Ettenberg (8344/1); Nr. 10+11: Thomasgütl bei Ettenberg (8344/1); Nr. 12: Hang bei Köbler (8343/2); Nr. 13: bei Unterjettenberg (8342/2); Nr. 14: Klais b. Mittenwald (8533/1); Nr. 15: Seehauser Kienberg (8241/4); Nr. 16: Klais bei Mittenwald (8533/1); Nr. 17: Kienberg bei Unterjettenberg (8342/2); Nr. 18+19: Großer Barmstein (8344/1); Nr. 20: Klais bei Mittenwald (8533/1); Nr. 21: Pankrazberg (8243/3); Nr. 22: Kleiner Barmstein (8344/1); Nr. 23: am Sagerecksteig (8443/4); Nr. 24: Seehauser Kienberg (8241/4); Nr. 25: zwischen Oberau und Ettal (8342/2).

Sonstige Arten: Nr. 1: *Silene vulgaris* +, *Galium sylvaticum* +, *Campanula trachelium* +, *Euphrasia salisburgensis* +; Nr. 2: *Allium senescens* ssp. *montanum* +, *Centaurea scabiosa* +, *Leontodon hispidus* +, *Asplenium ruta-muraria* +, *Gypsophila repens* +, *Anthyllis alpestris* +, *Aquilegia atrata* +; Nr. 3: *Linum viscosum* +, *Gentiana ciliata* +, *Stachys officinalis* +, *Globularia nudicaulis* +; Nr. 4: *Galium anisophyllum* +, *Silene vulgaris* +, *Rumex scutatus* +, *Heracleum austriacum* +, *Pimpinella major* +; Nr. 5: *Brachypodium pinnatum* +, *Pimpinella major* +, *Allium carinatum* +, *Dactylis glomerata* +, *Centaurea scabiosa* +, *Gentiana ciliata* +; Nr. 6: *Verbascum thapsus* +, *Gentiana ciliata* +, *Centaurea scabiosa* +, *Silene nutans* +, *Centaurea jacea* +, *Pimpinella major* +; Nr. 7: *Fagus sylvatica* juv. +, *Globularia nudicaulis* +, *Helleborus niger* +; Nr. 8: *Carex alba* 2, *Cyclamen purpurascens* +, *Viola spec.* +, *Euphorbia amygdaloides* +, *Hepatica nobilis* +, *Hieracium bifidum* +, *Hypericum montanum* +; Nr. 9: *Platanthera bifolia* +, *Phyteuma orbiculare* +, *Globularia cordifolia* +; Nr. 10: *Aquilegia atrata* +; Nr. 11: *Biscutella laevigata* +, *Hypericum montanum* +, *Fagus sylvatica* juv. +, *Phyteuma orbiculare* +; Nr. 12: *Trifolium montanum* +, *Linum viscosum* 1, *Leontodon incanus* +; Nr. 13: *Silene nutans* +, *Leontodon incanus* +, *Globularia nudicaulis* +; Nr. 14: *Trifolium montanum* +, *Hieracium cf. sabaudum* +, *Asperula cynanchica* 1, *Cephalanthera rubra*

+, *Astrantia major* +, *Bromus erectus* +, *Populus tremula* juv. +, *Melampyrum sylvaticum* +, *Festuca rubra* agg. +, *Koeleria pyramidata* +, *Epipactis atrorubens* +, *Brachypodium pinnatum* +; Nr. 15: *Acer pseudoplatanus* juv. +, *Galium anisophyllum* +, *Euphrasia rostkoviana* +; Nr. 16: *Populus tremula* juv. +, *Sorbus aria* juv. +, *Berberis vulgaris* +, *Viburnum lantana* +, *Galium pumilum* +, *Festuca rubra* agg. +, *Galium verum* +, *Asperula cynanchica* 1, *Digitalis grandiflora* +, *Globularia punctata* +, *Rubus saxatilis* +, *Hieracium laevigatum* +, *Hieracium hoppeanum* +, *Brachypodium pinnatum* +; Nr. 17: *Hieracium bifidum* +; Nr. 18: *Fraxinus excelsior* juv. +, *Tilia platyphyllos* juv. +, *Acer pseudoplatanus* juv. +, *Rosa pendulina* +, *Hepatica nobilis* +, *Galium album* +, *Mercurialis perennis* +, *Allium senescens* ssp. *montanum* +; Nr. 19: *Globularia cordifolia* +, *Allium senescens* ssp. *montanum* +, *Epipactis atrorubens* +, *Viburnum lantana* +, *Ligustrum vulgare* +, *Rhamnus cathartica* juv. +, *Juniperus communis* r, *Rosa pendulina* +; Nr. 20: *Populus tremula* juv. 1, *Epipactis atrorubens* +, *Allium carinatum* +, *Aquilegia atrata* +, *Astrantia major* +, *Stachys officinalis* +, *Briza media* +, *Festuca rubra* agg. +, *Asperula cynanchica* +, *Orobanche gracilis* +, *Galium verum* +, *Sanguisorba minor* +; Nr. 21: *Euphrasia salisburgensis* +, *Galium sylvaticum* x *aristatum* +, *Orobanche caryophyllacea* +; Nr. 22: *Kernera saxatilis* +, *Rosa pendulina* +, *Cotoneaster tomentosus* +, *Euphrasia salisburgensis* +; Nr. 23: *Corylus avellana* juv. +, *Carex mucronata* 2, *Globularia cordifolia* +, *Primula auricula* +, *Gypsophila repens* +, *Hieracium glaucum* +, *Valeriana saxatilis* +, *Linum catharticum* +; Nr. 24: *Thalictrum saxatile* +, *Euphrasia rostkoviana* +; Nr. 25: *Rubus saxatilis* +, *Sorbus aria* juv. +, *Hepatica nobilis* +, *Valeriana montana* +, *Knautia sylvatica* +, *Carlina vulgaris* +, *Thesium alpinum* +, *Phyteuma orbiculare* +.

TABELLE 15: CICERBITETUM ALPINI

Aufnahmeorte: Nr. 1: ö der Schaarwand (8341/3); Nr. 2: s Wandlwald (8341/3); Nr. 3: am Pflegereck (8341/3); Nr. 4: Wachterlsteig auf der Reiteralm (8342/4); Nr. 5: Sagerecksteig; (8443/4); Nr. 6: Hochgern-Aufstieg s Staudacheralm (8241/1); Nr. 7: Sagerecksteig (8443/4); Nr. 8: Weg Wallberg-Risserkogel (8336/2);

Sonstige Arten: Nr. 1: *Streptopus amplexifolius* +, *Centaurea montana* +, *Daphne mezereum* +; Nr. 2: *Carex ferruginea* +, *Lysimachia nemorum* +; Nr. 4: *Ranunculus aconitifolius* +, *Chrysosplenium alternifolium* +; Nr. 5: *Dryopteris dilatata* 2, *Mercurialis perennis* +; Nr. 6: *Dactylis glomerata* +, *Myosotis sylvatica* +, *Thalictrum aquilegifolium* +, *Phyteuma spicatum* +, *Pimpinella major* +, *Angelica sylvestris* +; Nr. 7: *Chaerophyllum hirsutum* ssp. *villarsii* 2; Nr. 8: *Rumex alpinus* +.

TABELLE 16: ALLIETUM VICTORIALIS

Aufnahmorte: Nr. 1: nw Bischofsstuhl (8241/1); Nr. 2: nw Hochgern-Gipfel (8241/1); Nr. 3: Fagstein (8444/1); Nr. 4: am Luchspfad unterhalb der Hanauerlaubalm (8444/1); Nr. 5: Laafeldwand (8444/1); Nr. 6: Endstal (8344/3). Sonstige Arten: Nr. 1: *Astrantia major* +, *Senecio fuchsii* +, *Paris quadrifolia* +, *Carex flacca* +, *Primula elatior* +; Nr. 2: *Anemone narcissiflora* +; Nr. 3: *Deschampsia cespitosa* +, *Ligusticum mutellina* +, *Geum rivale* +; Nr. 4: *Trollius europaeus* +, *Leontodon hispidus* +, *Veratrum album* +; Nr. 5: *Silene vulgaris* +, *Vaccinium myrtillus* +, *Potentilla erecta* +, *Solidago virgaurea* +, *Pedicularis foliosa* +, *Alchemilla vulgaris* agg. +, *Salix waldsteiniana* +, *Hypericum maculatum* +, *Pulsatilla alpina* +, *Lilium martagon* +, *Festuca rubra* +, *Helianthemum nummularium* +; Nr. 6: *Aconitum vulparia* 2, *Stachys alopecuroides* 1, *Calamagrostis varia* 1, *Rhododendron hirsutum* 1, *Adenostyles glabra* 1, *Scabiosa lucida* +, *Gymnocarpium robertianum* +, *Polygonatum verticillatum* +, *Carex ferruginea* +, *Lamium galeobdolon* +.

TABELLE 17: ACER PSEUDOPLATANUS-FAGUS SYLVATICA-GESELLSCHAFT

Aufnahmeorte: Nr. 1: Antonigraben/Reiteralm (8343/3); Nr. 2: Wörndlgaben/Reiteralm (8343/3); Nr. 3: oberhalb Halsgrube (8342/4); Nr. 4+5: Untersberg bei Toni-Lenz-Hütte (8244/3); Nr. 6: unterhalb Schellenbergsattel (8244/3); Nr. 7: Oberlahneralm (8443/4); Nr. 8: Untersberg unterhalb Toni-Lenz-Hütte (8244/3); Nr. 9: Baumgarten/Reiteralm (8343/3); Nr. 10: Urschenloch (8344/3); Sonstige Arten: Nr. 1: *Molinia arundinacea* 3, *Amelanchier ovalis* +, *Ranunculus nemorosus* +, *Picea abies* juv. +; Nr. 2: *Polygonatum verticillatum* 2, *Eupatorium cannabinum* +, *Gymnocarpium dryopteris* +; Nr. 3: *Larix decidua* juv. +, *Vincetoxicum hirundinaria* +, *Lotus corniculatus* +, *Amelanchier ovalis* r, *Corylus avellana* +, *Erica herbacea* +, *Buphthalmum salicifolium* +, *Molinia arundinacea* 1, *Laserpitium siler* +, *Gymnocarpium robertianum* +; Nr. 4: *Erica herbacea* 2, *Polygonatum verticillatum* +, *Potentilla erecta* +, *Dryopteris carthusiana* 2; Nr. 5: *Potentilla erecta* +, *Heracleum austriacum* +, *Silene vulgaris* +, *Stachys alopecuroides* +, *Helleborus niger* +, *Valeriana tripteris* +; Nr. 6: *Helleborus niger* 2, *Urtica dioica* +, *Carduus de-*