

Flora

Die Gipfelregion des Niesens liegt oberhalb der Waldgrenze in der alpinen Höhenstufe. Hier kommen natürlicherweise nur noch Felsflur-, Steinschutt- und alpine Rasengesellschaften vor. Obwohl die Gesteine des Niesenflyschs sehr heterogen sind (siehe Tafel Geologie), weisen sie durchweg einen recht hohen Kalkgehalt auf. Deshalb begegnen wir zwischen Bergstation und Gipfel einer typischen alpinen Kalkvegetation. Die Aurikel (Bild 1) gedeiht auf Kalkfels, die Arten 2–7 auf Kalkschutt, die Arten 8–21 auf den ausgedehnten Blaugrashalden. Wo die Böden der Blaugrashalden etwas tonhaltig und frischer sind, gesellen sich einzelne Arten der Rostsegghalden dazu (Arten 22–25).

The region around the Niesen summit lies above the timberline in the Alpine altitudinal belt. As expected, only plant communities of rock-faces, scree slopes and Alpine-grasslands are found here. Although the rocks of the Niesenflysch are extremely heterogeneous (see geology panel), they have a considerable limestone content throughout. This is why we meet typical Alpine limestone vegetation between the summit station of the funicular and the actual summit. The Bear's Ear (Illustration 1) thrives on limestone cliffs, species 2–7 on limestone screes and species 8–21 on the extensive blue moorgrass slopes. A few species from the rusty sedge slopes (species 22–25) can also be found on the blue moorgrass slopes where the soil is wettish and slightly clayey.



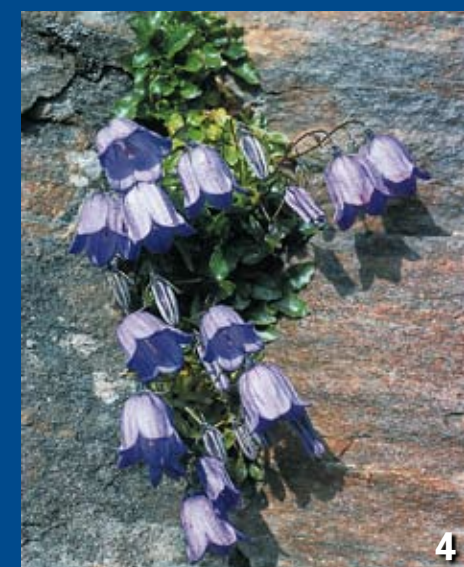
Primula auricula
Aurikel,
Flühlblümchen
Bear's Ear



Arabis alpina ssp. alpina
Alpen-
Gänsekresse
Alpine
Rock-
cress,
Snowcap
Arabid



Doronicum grandiflorum
Gross-
köpfiger
Gemswurz
Large
Flowered
Leopard's
Bane



Campanula cochlearifolia
Niedliche
Glocken-
blume
Bellflower



Ade-nostyles glabra
Kahler
Alpendost
Ade-
nostyles



Viola calcarata
Lang-
sporniges
Stiefmüt-
terchen
Long
Spurred
Violet



Dryas octopetala
Silberwurz
White
Dryas



Hieracium villosum
Zottiges
Habichtsk-
kraut
Shaggy
Hawk-
weed



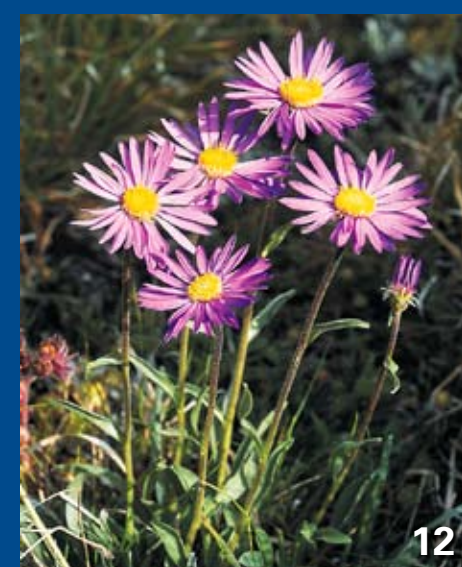
Potentilla crantzii
Crantz'
Finger-
kraut
Alpine
Cinquefoil



Oxytropis jacquinii
Berg-
Spitzkiel
Mountain
Milk Vetch



Gentiana clusii
Clusius'
Enzian
Tumpet
Gentian



Aster alpinus
Alpen-
Aster
Blue
Alpine
Daisy



Antyllis vulneraria ssp. alpestris
Alpen-
Wundklee
Alpine
Kidney
Vetch



Carlina acaulis forma simplex
Hohe
Silber-
distel
Stemless
Carline
Thistle



Androsace chamaejasme
Bewim-
perter
Mann-
schild
Sweet
Flower
Rock
Jasmine



Pedicularis verticillata
Quirl-
blättriges
Läuse-
kraut
Whorled
Lousewort



Ranunculus breyninus
Gebirgs-
Hahnen-
fuss
Mountain
Buttercup



Silene acaulis
Kalk-Pol-
sternelke
Moss
Campion



Lotus alpinus
Alpen-
Hornklee
Alpine
Bird's Foot
Trefoil



Gentiana verna
Frühlings-
Enzian
Vernal
Gentian



Carduus defloratus ssp. defloratus
Bergdistel
Alpine
Thistle



Pulsatilla alpina ssp. alpina
Weisse
Alpen-
Anemone
White
Alpine
Pasque-
flower



Astragalus frigidus
Gletscher-
linse
Pallid Milk
Vetch

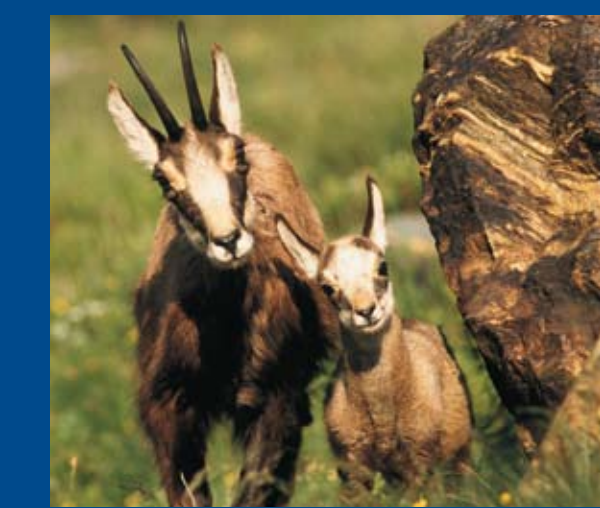


Primula farinosa
Mehl-
Primel
Bird's Eye
Primrose



Trollius europaeus
Europä-
ische
Trollblume
Globe-
flower

Fauna



Rupicapra rupicapra
Alpengämse
Alpine Chamois



Capra ibex
Alpensteinbock
Alpine Ibex



Capreolus capreolus
Reh
Roe Deer



Cervus elaphus
Rothirsch
Red Deer



Mustela erminea
Hermelin oder Wiesel
Ermine



Martes foina
Steinmarder
Stone Marten



Vulpes vulpes
Rotfuchs
Red Fox



Marmota marmota
Alpenmurmeltier
Alpine Marmot



Lepus timidus
Schneehase
Mountain Hare



Aquila chrysaetos
Steinadler
Golden Eagle



Tetrao tetrix
Birkhuhn
Black Grouse



Pyrrhocorax graculus
Alpendohle
Yellow-billed Chough

Fotoautoren Fauna:
Foto Hermelin/Wiesel: Fridolin Zimmermann, Spiegel bei Bern
Alle anderen: Peter Schild, Ried-Brig

Nomenklatur und Bildquelle Flora:
K. Lauber und G. Wagner
Flora Helvetica, 3. Auflage 2001, Paul Haupt Bern