Technische Universität Braunschweig

Institut für Pflanzenbiologie

Virtuelle botanische Exkursion zum Alpengarten Villacher Alpe

Prof. Dr. Dietmar Brandes

20.12.2010

Der Dobratsch

Der Dobratsch (Villacher Alpe) stellt mit 2.166 m die höchste Erhebung der östlichen Gailtaler Alpen dar.

Von der Südflanke des Dobratsch brachen in mehreren Bergstürzen große Felsmassen ab, die in der „Schütt“ abgelagert wurden. Dobratsch und Schütt stellen das größte Bergsturzgebiet der Ostalpen dar.

Der letzte Bergsturz erfolgte 1348 und verschüttete vorübergehend auch den Lauf der Gail. Das heute größtenteils bewaldete Schüttgebiet wird von der Südautobahn A 2 durchschnitten.

Um die Biodiversität dieses einzigartigen Naturraums zu sichern, wurde ab 2002 das LIFE-Naturprojekt Schütt-Dobratsch durchgeführt. Im September 2002 wurde hier der erste Kärntner Naturpark eingerichtet.

Der Alpengarten Villacher Alpe

Anfang der 1960er Jahre wurde die Villacher Alpe durch die Villacher Alpenstraße erschlossen. Bereits 1966 wurde der Verein Alpengarten Villacher Alpe gegründet, der den Garten eingerichtet hat und ihn ehrenamtlich betreut.

Ziel des Vereins ist, „einen Naturgarten zu schaffen, der den Besuchern des Villacher Hausberges neben der schönen Aussicht in die Karawanken, Julischen und Karnischen Alpen die Schönheit der südalpinen Blumenwelt vor Augen führen soll“ [http://www.alpengarten-villach.at].

Internetlinks:

http://www.alpengarten-villach.at/internationaleseiten/deutsch.html

(vidi 2010-12-16; dort findet sich auch eine Artenliste der im Alpengarten kultivierten Arten)

http://www.schuett.at/life/ (vidi 2010-12-16)

Blick von der Villacher Alpe auf die Julischen Alpen

Laubwald oberhalb des Felssturzes

Melica ciliata – Wimper-Perlgras (Poaceae)

Blick in das Gailtal auf Arnoldstein

Ostrya carpinifolia – Hopfenbuche (Fagaceae)

Blick auf die Rote Wand (historischer Felssturz im Jahr 1348)

Dauerpioniervegetation auf grobem Felsschutt

Pinus nigra subsp. austriaca – Österreichische Schwarzkiefer (Pinaceae)

Pinus nigra am Südhang (Abbbruch) des Dobratsch

Blick auf die Gail bei Oberschütt von der Abbruchkante

Sedum album – Weißer Mauerpfeffer (Crassulaceae)

Hinweisschild auf den Alpengarten (2007)

Informationstafel (2007)

Informationen zu Geologie, Klima und Vegetation (2007)

Ausschnittsvergrößerung der Angaben zum Klima

Klima:

Klimatographische Mittelwerte der dem Alpengarten nächstgelegenen Messstellen. Die Werte des Alpengartens (1500 m) liegen zwischen Dobratsch und Bad Bleiberg.

	Dobratsch 2135 m	**Bad Bleiberg 904 m**	**Villach 492 m**
Mittlere Jahrestemperatur °C	0,8	5,8	7,6
Mittlerer Jahresniederschlag mm	1536	1380	1232
Zahl der Frosttage	194	157	128
Zahl der Gewittertage	49	30	35
Zahl der Schneefalltage	87	41	33
Tage mit Schneebedeckung	207	133	101
Größte Schneehöhe (Wert 2001) *	159 cm	94 cm	60 cm
Sonnenscheindauer 2001 (Std)	2084		

* Größte Schneehöhe im Alpengarten: 200 cm, Winter 1977/78

Blick vom Alpengarten auf die Julischen Alpen

Asplenium scolopendrium – Hirschzunge (Aspleniaceae)

Polystichum lonchitis – Lanzen-Schildfarn (Dryopteridaceae)

Polystichum lonchitis – Lanzen-Schildfarn (Dryopteridaceae)

Asplenium viride – Grüner Streifenfarn (Aspleniaceae)

Abies alba juv. – Weiß-Tanne (Pinaceae)

Epimedium alpinum – Alpen-Sockenblume (Berberidaceae)

Clematis recta – Aufrechte Waldrebe (Asteraceae)

Aconitum variegatum subsp. paniculatum [= A. degenii] - Rispiger Eisenhut (Ranunculaceae)

Dianthus barbatus – Bart-Nelke (Caryophyllaceae)

Dianthus barbatus – Bart-Nelke (Caryophyllaceae)

Salix helvetica – Schweizer Weide (Salicaceae)

Cardamine trifolia – Kleeblättriges Schaumkraut (Brassicaceae)

Arctostaphylos uva-ursi – Echte Bärentraube (Ericaceae)

Rosa pendulina L. – Alpen-Heckenrose (Rosaceae)

Geranium argenteum – Silber-Storchschnabel (Geraniaceae)

Peucedanum verticillare – Riesen-Haarstrang (Apiaceae)

Astrantia major – Große Sterndolde (Apiaceae)

Eryngium alpinum – Alpen-Mannstreu (Apiaceae)

Bupleurum ranunculoides – Hahnenfuß-Hasenohr (Apiaceae)

Bupleurum ranunculoides – Hahnenfuß-Hasenohr (Apiaceae)

Myrrhis odorata – Süßdolde (Apiaceae)

Myrrhis odorata – Süßdolde (Apiaceae)

Athamanta turbit – Mattiolis Augenwurz (Apiaceae)

Peucedanum ostruthium – Meisterwurz (Apiaceae)

Gentiana cruciata – Kreuz-Enzian (Gentianaceae)

Omphalodes verna – Frühlings-Nabelnüsschen (Boraginaceae)

Prunella grandiflora – Großblütige Braunelle (Lamiaceae)

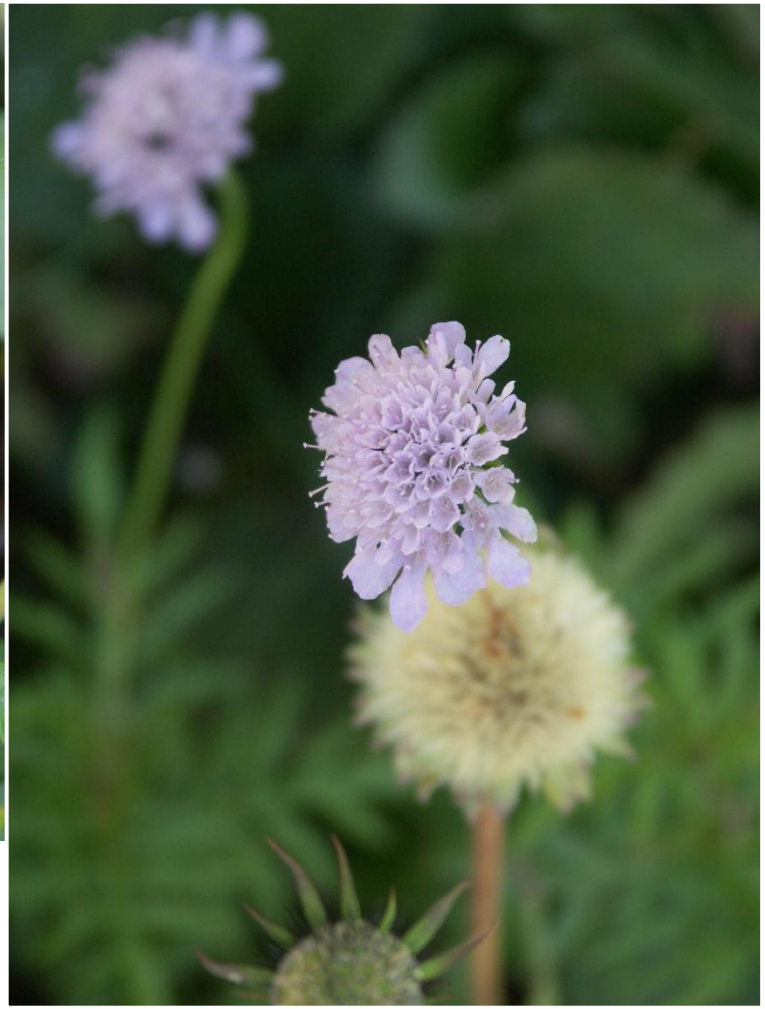
Horminum pyrenaicum – Pyrenäen-Drachenmaul (Lamiaceae)

Dracocephalum austriacum - Österreichischer Drachenkopf (Lamiaceae)

Globularia nudicaulis – Nacktstänglige Kugelblume (Globulariaceae)

Campanula glomerata – Knäuel-Glockenblume (Campanulaceae)

Scabiosa lucida – Glänzende Skabiose (Dipsacaceae)



Lomelosia graminifolia – Grasblättrige Skabiose (Dipsacaceae)

Crepis pyrenaica – Pyrenäen-Pippau (Asteraceae)

Leontopodium alpinum – Edelweiß (Asteraceae)

Artemisia atrata – Schwarzer Alpen-Beifuß (Asteraceae)

Stemmacantha rhapontica – Gewöhnliche Bergscharte (Asteraceae)

Inula salicina – Weiden-Alant (Asteraceae)

Hieracium villosum – Zottiges Habichtskraut (Asteraceae)

Serratula macrocephala – Großköpfige Färberscharte (Asteraceae)

Carlina acaulis – Stängellose Silberdistel (Asteraceae)

Telekia speciosa – Große Telekie (Asteraceae)

Tofieldia calyculata – Gewöhnliche Simsenlilie (Liliaceae)

Allium carinatum subsp. pulchellum – Schöner Lauch (Alliaceae)

Adresse des Autors:

Prof. Dr. Dietmar Brandes

Arbeitsgruppe für Vegetationsökologie und experimentelle Pflanzensoziologie

Institut für Pflanzenbiologie der Technischen Universität Braunschweig

Mendelssohnstraße 4

38106 Braunschweig

d.brandes@tu-bs.de

Abschluss des Manuskripts: 2010-12-20

URL: http://www.biblio.tu-bs.de/geobot/virt-exkursion/alpengarten_villach.pdf