

Charly Rey, José F. Vouillamoz, Catherine A. Baroffio

Das Edelweiss

**Botanik, Mythos und Kultur
einer geheimnisvollen Alpenpflanze**

In Zusammenarbeit mit

Agroscope ACW Changins-Wädenswil
Conservatoire et Jardin botanique de Genève
Botanischer Garten, Universität Zürich

Mit Beiträgen von

Tobias Scheidegger, Zürich
Martin Wiesmeier, Stephanskirchen, Deutschland
Didier Roguet, Genf
Peter Enz und Reto Nyffeler, Zürich

Inhalt

- 6 **Vorwort**

- 8 **Das Edelweiss, eine mystische Pflanze**

- 10 **Die Botanik des Edelweiss**
- 10 **Systematik und Verbreitungsgebiet**
- 10 Geografisches Verbreitungsgebiet
- 15 Systematik
- 20 **Angepasste Organe**
- 20 Am Anfang war der Samen
- 23 Schimmernde Hochblätter
- 23 Ein UV-Schutzfilz?
- 27 Mehr als eine Blüte
- 30 Die Vorblätter
- 31 Von Fliegen bestäubt?
- 32 Samen mit Fallschirm

- 33 **Wo wächst das Edelweiss?**
- 33 **Habitat**
- 34 Die Begleitpflanzen
- 48 **Schutzstatus**
- 50 **Das Edelweiss in der Schweiz, in Deutschland, Österreich, Italien und Frankreich: Wo die Autoren fündig wurden**
- 50 In der Schweiz
- 80 In Deutschland
- 84 In Österreich
- 88 In Italien
- 90 In Frankreich

- 92 **Kultivierung des Mythos**
- 92 **Von der Natur zur Kultur**
- 93 **Die Selektion der Sorte «Helvetia»: Zehn Jahre Vorbereitungszeit**
- 93 Domestikation
- 97 Kommerzieller Anbau
- 98 Kulturkalender
- 99 Der Schnittblumenanbau
- 102 Schädlinge und Krankheiten
- 102 Vermehrung des Edelweiss im Labor
- 103 Die Höhe und die Antioxidantien

104	Pharmazeutische Eigenschaften
105	Verwendung in der Kosmetik und in Lebensmitteln
108	Die Entstehung eines Symbols
108	Bevor das Edelweiss seinen Namen bekam
109	Edelweiss: Eine Tiroler Bezeichnung – in der ganzen Welt berühmt
110	Moderne romantische Fantasien und das Goldene Zeitalter des Alpinismus
110	Der Mythos der Rarität
110	Der Alpentourismus und das Edelweiss
116	Unsterbliche Blumen als Souvenirs
118	Von der Legende zur Realität
119	Bedrohung und Schutz des Edelweiss
122	Nationalismus, Militarismus und Widerstand
123	Eine asiatische Pflanze als patriotisches Wahrzeichen?
124	Textile Blumen: Das Edelweiss in der Schweizer Tracht
126	Das Edelweiss, ein neuer Ethnotrend
128	Blumige Worte: Märchen, Legenden und Romanzen
130	Star der Alpen: Die Film- und Musikkarriere des Edelweiss
132	Ungewöhnliche Verwendung des Edelweiss
134	Das Edelweiss in Alpengärten und Herbarien
134	Das Edelweiss in den botanischen Alpengärten
135	La Linnaea, Bourg-St-Pierre, Wallis
135	Flore-Alpe, Champex, Wallis
137	La Rambertia, Rochers de Naye, Waadt
138	Botanischer Garten Genf
140	Botanischer Garten Zürich
143	Alpengarten am Schachen, Garmisch-Partenkirchen, Deutschland
143	Alpengarten Patscherkofel, Innsbruck, Österreich
144	Botanischer Alpengarten Chanousia, Aosta, Italien
145	Botanischer Alpengarten von Tourmalet, Frankreich
146	Das Edelweiss in den Herbarien
148	Literaturverzeichnis
150	Bildnachweis
151	Danksagungen
152	Autoren