

Konrad Lauber · Gerhart Wagner · Andreas Gygax

Flora Helvetica

Illustrierte Flora der Schweiz

mit Artbeschreibungen und
Verbreitungskarten von 3200
wild wachsenden Farn- und
Blütenpflanzen, einschliesslich
wichtiger Kulturpflanzen

Sechste, vollständig überarbeitete Auflage

Haupt Verlag

Zu den Autoren:

Dr. **Konrad Lauber** (1927–2004) war eigentlich Biochemiker ETH, aber seine grosse Liebe galt zeit-
lebens der Botanik. Er erwarb sich eine seltene Artenkenntnis und war seit dem Beginn der Farb-
fotografie ein leidenschaftlicher Blumenfotograf.

Dr. **Gerhart Wagner**, geb. 1920, war ursprünglich Zoologe, aber auch er zeitlebens ein grosser
Pflanzenfreund und -sammler. 1996 ehrte ihn die Universität Bern mit dem Dr. h. c. für «wesent-
liche Beiträge zur Botanik, Zoologie und Geologie».

Andreas Gyga, geb. 1974, ist seit seiner Jugend begeisterter Botaniker und Naturfotograf. Auf
unzähligen Reisen lernte er die Pflanzenwelt der Schweiz und Europas bestens kennen. Nach sei-
nem Biologiestudium arbeitet er für die Kartierung der Schweizer Flora.

Vorderes Umschlagbild: *Campanula scheuchzeri* (Nr. 1991)

Hinteres Umschlagbild: *Arabis caerulea* (Nr. 915)

Umschlag-Rücken: *Linaria angustissima* (Nr. 1662)

Zeichnungen: André Michel; ausser S. 416, 1040 und 1376: Stefan Eggenberg

Verbreitungskarten: Info Flora (www.infoflora.ch)

Informatikrealisierung: CJB – Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève

Gestaltung und Satz: Die Werkstatt Medien-Produktion GmbH, D-Göttingen

Der Haupt Verlag wird vom Bundesamt für Kultur mit einem Strukturbeitrag
für die Jahre 2016–2020 unterstützt.

6. Auflage: 2018

5. Auflage: 2012

4. Auflage: 2007

3. Auflage: 2001

2. Auflage: 1998

1. Auflage: 1996

Diese Publikation ist in der Deutschen Nationalbibliografie verzeichnet.

Mehr Informationen dazu finden Sie unter <http://dnb.dnb.de>.

ISBN 978-3-258-08047-5

Alle Rechte vorbehalten.

Copyright © 2018 Haupt Bern

Jede Art der Vervielfältigung ohne Genehmigung des Verlages ist unzulässig.

Printed in Germany

www.haupt.ch

Inhalt

Vorwort	7
Einleitung	9
1. Geografische, geologische und geobotanische Strukturen der Schweiz ..	9
1.1. Geografische Lage	9
1.2. Geologische Gliederung	9
1.3. Geobotanische Regionen und Vegetationslandschaften	14
1.4. Der Artenreichtum der Schweiz	18
2. Grundlagen für die Auswahl der Arten	19
2.1. Der Verbreitungsatlas von WELTEN/SUTTER 1982	19
2.2. Das nationale Daten- und Informationszentrum der Schweizer Flora (Info Flora).....	19
3. Die Artbeschreibungen	22
3.1. Die Artnamen	22
3.2. Zusatzinformationen für einzelne Arten neben dem Artnamen	22
3.3. Die eigentlichen Artbeschreibungen	23
3.4. Zusatzinformationen für alle Arten im kleingedruckten Text	24
4. Die ökologischen Zeigerwerte nach LANDOLT et al., 2010	26
4.1. Allgemeines	26
4.2. Erklärung der einzelnen Zeigerwerte	27
5. Zur Unschärfe des Artbegriffs	30
6. Die Namen der Pflanzen	31
6.1. Wissenschaftliche Namen	31
6.2. Deutsche Namen	31
6.3. Französische Namen	33
6.4. Italienische Namen	33
6.5. Rätoromanische Namen	33
7. Die Bilder	34
8. Der Bestimmungsschlüssel	35
9. Die neue Systematik	35

10. Erklärung von Fachausdrücken	37
11. Morphologie der Gefäßpflanzen (Definitionen und Abbildungen)	42
12. Verzeichnis der Familiennamen	54

Bildteil 56–1571

Gefäß-Sporenpflanzen (Pteridophyta)	56
Nacktsamige Blütenpflanzen (Gymnospermae)	98
Bedecktsamige Blütenpflanzen (Angiospermae)	108
Zweikeimblättrige (Dicotyledonae)	108
Einkeimblättrige (Monocotyledonae)	1250
Bildnachweis	1572

Register 1575

Index dals numis rumantschs	1575
Indice dei nomi italiani	1579
Index des noms français	1585
Register der deutschen Namen	1613
Register der lateinischen Namen	1645