

Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur 22. Auflage	IX
Einleitung	1
Ordnung und Benennung der Pflanzen	1
Systematik	1
Wissenschaftliche Pflanzennamen	3
Deutsche Pflanzennamen	5
Übersicht über das System	6
Bau der Pflanzen	9
Biologie der Pflanzen	10
Wuchsform	10
Blütenbiologie	15
Fortpflanzungsmechanismen	17
Verbreitung der Pflanzen	19
Ursachen der Pflanzenverbreitung	19
Verbreitungsfaktoren in Deutschland	22
Angaben zur Verbreitung in Deutschland	23
Angaben zur Häufigkeit	23
Gesamtareale	24
Zeigerwerte	27
Vergesellschaftung der Pflanzen	29
Übersicht über die höheren Vegetationseinheiten	31
A. Süßwasser-, Quellflur- und Röhrichtvegetation, Armleuchteralgenrasen des Süß- und Salzwassers	31
B. Ufer-, Sumpf-, Moorvegetation	32
C. Salzwasser-, Küstenspülsaum-, Salzbodenvegetation	32
D. Fels-, Gesteinsschutt-(Pionier-)vegetation	33
E. Dünen-, Xerothermrassenvegetation	34
F. Grünlandvegetation und Zwergstrauchheiden	35
G. Alpine Rasenvegetation	36

H. Segetal- und Ruderalvegetation	37
I. Trockenwaldsäume, Schlagfluren, hochmontan-subalpine Hochstaudenfluren, Gebüsche	38
J. Nadelwälder, Moorwälder, (sub)alpine Zwergstrauchheiden	39
K. Laubwälder	39
Register der Abkürzungen der Vegetationseinheiten	40
Naturschutz	42
Hinweise zum Sammeln	44
Zum Gebrauch der Bestimmungsschlüssel	46
Angaben bei den Arten	48
Schlüssel zum Bestimmen	49
Schlüssel zum Bestimmen der Hauptgruppen	49
Schlüssel I Sporenpflanzen	50
Schlüssel II Nacktsamer	52
Schlüssel III Einkeimblättrige Pflanzen	53
Schlüssel IV Zweikeimblättrige Pflanzen mit Kelch und Krone, gleichartiger oder fehlender Blütenhülle	56
Schlüssel V Zweikeimblättrige Pflanzen mit Kelch, Krone, mit freien Kronblättern	63
Schlüssel VI Zweikeimblättrige mit Kelch, Krone, mit verwachsenen Kronblättern	68
Schlüssel VII Bäume und Sträucher vorrangig anhand vegetativer Merkmale	71
Schlüssel VIII Tauch- und Schwimmpflanzen	79
Schlüssel IX Pflanzen zur Blütezeit oder stets (scheinbar) ohne grüne Blätter	84
<i>Charophytina</i> – Armleuchteralgen	86
<i>Lycopodiophytina</i> – Bärlappe	93
<i>Equisetophytina</i> – Schachtelhalme	97

<i>Psilotophytina</i> – Gabelblattfarne, Natternzungengewächse . . .	101
<i>Polypodiophytina</i> – Leptosporangiate Farne	102
<i>Spermatophytina</i> – Samenpflanzen	120
Literaturverzeichnis	887
Erklärung der Fachwörter	893
Register der wissenschaftlichen und deutschen Pflanzennamen	915