

# Inhalt zur 19. Auflage

ST	Staubblätter ..... Sternblätter ..... Sternhaare ..... Sternhaarsysteme ..... Sternhaarsysteme mit gleichzeitiger oder zeitlicher Abfolge ..... Sternhaarsysteme mit gleichzeitiger oder zeitlicher Abfolge, die sich aus der Kombination von Sternhaaren und z. T. von Staubblättern, bestäubungsphysiologisch zusammenfassbarer Bestäubung ..... Sternhaarsysteme mit gleichzeitiger oder zeitlicher Abfolge, die sich aus der Kombination von Sternhaaren und z. T. von Staubblättern, bestäubungsphysiologisch zusammenfassbarer Bestäubung, mit Melioration ..... Sternhaarsysteme mit gleichzeitiger oder zeitlicher Abfolge, die sich aus der Kombination von Sternhaaren und z. T. von Staubblättern, bestäubungsphysiologisch zusammenfassbarer Bestäubung, mit Melioration und Meliorationsbestäubung ..... Sternhaarsysteme mit gleichzeitiger oder zeitlicher Abfolge, die sich aus der Kombination von Sternhaaren und z. T. von Staubblättern, bestäubungsphysiologisch zusammenfassbarer Bestäubung, mit Melioration und Meliorationsbestäubung, mit Meliorationsbestäubung	Bestäubungsbereiche ..... Bestäubungsbereiche I ..... Bestäubungsbereiche II ..... Bestäubungsbereiche III ..... Bestäubungsbereiche VI
Vorwort	7	
Einleitung	9	
Bau der Pflanzen	9	
Wurzel	9	
Sproßachse	9	
Blatt	13	
Anhangsgebilde an Sproßachsen und Blättern	21	
Oberfläche von Sproßachsen, Blättern, Blütenhüllen, Früchten und Samen	21	
Blütenstand	22	
Blüte	24	
Frucht	30	
Same	32	
Besondere Bezeichnungen bei Gefäß-Sporenpflanzen	33	
Biologie der Pflanzen	34	
Lebensdauer	34	
Lebensformen	34	
Bestäubung	35	
Ausbreitung der Samen, Früchte und Sporen	36	
Ordnung und Benennung der Pflanzen	37	
Übersicht über das System	41	
Verbreitung der Pflanzen	44	
Ursachen der Pflanzenverbreitung	44	
Verbreitung in Deutschland	46	
Angaben zur Häufigkeit	48	
Gesamtareale	48	
Vergesellschaftung der Pflanzen	51	
Übersicht über die höheren Vegetationseinheiten	53	
Register der Abkürzungen der Vegetationseinheiten	62	
Naturschutz	67	
Anleitung zum Bestimmen	69	
Wichtige praktische Hinweise zum Gebrauch der Bestimmungstabellen	69	
Beispiel zum Gebrauch der Bestimmungstabellen	71	
Angaben bei den Arten	71	

<b>Tabellen zum Bestimmen . . . . .</b>	<b>72</b>
Tabelle zum Bestimmen der Hauptgruppen . . . . .	72
Tabelle I · Pflanzen ohne Blüten (Sporenfarnen) . . . . .	72
Tabelle II · Nacktsamige Pflanzen . . . . .	75
Tabelle III · Einkeimblättrige Pflanzen . . . . .	75
Tabelle IV · Zweikeimblättrige Pflanzen mit gleichartiger oder fehlender Blütenhülle . . . . .	78
Tabelle V · Zweikeimblättrige Pflanzen mit freien Kronblättern . . . . .	83
Tabelle VI · Zweikeimblättrige Pflanzen mit verwachsenen Kronblättern . . . . .	89
Tabelle VII · Bäume und Sträucher . . . . .	92
Tabelle VIII · Tauch- und Schwimmfpflanzen . . . . .	99
Tabelle IX · Pflanzen zur Blütezeit ohne grüne Blätter . . . . .	104
<b>Abteilung Gefäß-Sporenfarnen – <i>Pteridophyta</i> . . . . .</b>	<b>106</b>
<b>Abteilung Samenpflanzen – <i>Spermatophyta</i> . . . . .</b>	<b>124</b>
<b>Verzeichnis der Autorennamen . . . . .</b>	<b>608</b>
<b>Register der Pflanzennamen . . . . .</b>	<b>616</b>

**Erklärungen der Abkürzungen: vordere Vorsatzblätter**

**Ländergrenzen und Übersicht über die Angaben bei den Arten: hintere Vorsatzblätter**

Springer ist ein Unternehmen von Springer Science+Business Media  
Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York  
© Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2008  
Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung ist urheberrechtlich unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für die Vervielfältigung, die Bearbeitung und die elektronische Übertragung sowie die Speicherung in Datenbanken.

**Foto auf dem Einband:**

Die Sumpf-Dotterblume (*Caltha palustris* L.) ist in Deutschland noch weit verbreitet, geht aber durch Nutzungsänderung und Melioration der Feuchtwiesen in vielen Gebieten stark zurück. Aufn.: V. Schmidt, Halle (Saale)