

Inhalt

Einführung

> Zu diesem Buch 6
 > Was sind Algen? 12
 > Wo finde ich Algen? 16
 > Wie sammle und bestimme ich Algen? 22
 > Bedeutung der Algen 25
 > Algenforschung 26
 > Die Kultur von Algen 28

Graphischer Bestimmungsschlüssel

> Bestimmung der Hauptgruppen (2 Tafeln) 32
 > Tafeln zur Bestimmung der Gattungen 34

Abbildungen und Beschreibungen der Gattungen

> Einzellige, geißelbewegliche Algen .. 50
 > Koloniebildende, geißelbewegliche Algen 100
 > Grüne, nicht geißelbewegliche Einzeller, die aus zwei spiegelsymmetrischen Zellhälften bestehen ... 116

> Einzellige, unbewegliche Algen 140
 > Unbewegliche, unregelmäßig gebaute Algenkolonien 168
 > Unbewegliche, regelmäßig gebaute Algenkolonien 190
 > Bräunliche, nicht geißelbewegliche Einzeller und Kolonien mit schalenartigem Kieselskelett 202
 > Fadenbildende, unverzweigte Algen mit regelmäßigen Querwänden 254
 > Fadenbildende, verzweigte Algen mit regelmäßigen Querwänden 310
 > Fadenbildende, verzweigte Algen ohne regelmäßige Querwände 344
 > Im Boden verankerte, blasenförmige Algen 346
 > Große, grüne, schlauchförmige Algen mit vielzelliger Wandung 348

Anhang

> Systematische Liste der Gattungen . 350
 > Verzeichnis der Themenboxen 352
 > Glossar 354

Weiterführende Literatur 359

Register 361