

# INHALT

## TEIL I

### DIE NATUR DER ARTEN

- 1 Die Vermehrungsweise der Pflanzen 13
- 2 Die biologische Art 24
- 3 Die evolutionäre Art 36
- 4 Die Stellung der Art bei den Pflanzen 42
- 5 Die genetische Grundlage der Artunterschiede 52
- 6 Isolierung bei der Fortpflanzung 61

## TEIL II

### DIE VERSCHIEDENHEIT DER ARTEN

- 7 Art der verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen Arten 67
- 8 Primäre Artbildung 83
- 9 Umbau der Chromosomenstruktur 97
- 10 Der Wallace-Effekt 103

## TEIL III

### REFUSION UND IHRE FOLGEN

- 11 Natürliche Bastardierung 115
- 12 Introgression 123
- 13 Artbildung durch Bastardierung 137
- 14 Rekombination und Artbildung 147

## TEIL IV

### ABGELEITETE GENETISCHE SYSTEME

- 15 Polyploidie 161
- 16 Faktoren, welche die Polyploidie fördern 178
- 17 Agmatoploidie 190
- 18 Agamospermie 196

## TEIL V

### EVOLUTION VON HYBRIDKOMPLEXEN

- 19 Der Hybridkomplex 213
- 20 Der Polyploidiekomplex 216
- 21 Der agame Komplex 230
- 22 Der Klonkomplex 248
- 23 Der heterogame Komplex 252
- 24 Der homogame Komplex 268

**BIBLIOGRAPHIE 275**

**VERZEICHNIS DER ORGANISMEN 292**

**AUTORENVERZEICHNIS 298**

**SACHVERZEICHNIS 302**