

INHALT

Einführung	7
Das wundersame Leben der Pflanzen	
Kostbarer Staub	15
21 Der Unterschied zwischen Sporen, Pollen und Samen ·	
23 Die im Verborgenen kopulieren · 25 Samen – ein Erfolgskonzept · 27 Unsichtbarer Mikrokosmos · 31 Keimöffnungen ·	
35 Wie gelangt der Pollen an sein Ziel? · 37 Bestäubung durch Wind und Wasser · 39 Bestäubung durch Tiere · 43 Schönheit liegt im Auge des Betrachters · 45 Bestäubung durch Insekten ·	
45 Bienenblüten · 49 Schmetterlings- und Nachtfalterblüten ·	
53 Blütenbestäubung durch Fliegen und Käfer · 55 Bestäubung durch Vögel · 56 Fledertiere als Bestäuber · 57 Typische Fledertierblüten · 59 Exotische Blütenbesucher ·	
59 Die Vorteile der Bestäubung durch Tiere	
Früchte und Samen	61
65 Viele Möglichkeiten, herumzukommen · 67 Ausbreitung durch den Wind · 71 Staubfeine Samen · 73 Meisterwerke der Natur · 77 Indirekte Windausbreitung · 78 Wasserausbreitung ·	
78 Flößer und Segler · 81 Driftsamen · 82 Die größten Samen der Erde · 83 Explosive Strategien · 85 Tierische Boten ·	
87 Anhängliche Reisegefährten · 93 Teufelskrallen und andere Schmerzfallen · 95 Lohn statt Strafe · 95 Kleine Helfer, kleine Belohnung · 99 Saftige Versuchungen · 109 Farbenfrohe Anhänger · 110 Betrug im Pflanzenreich ·	
113 Die zeitlose Schönheit der Pflanzen	
Pflanzenkunst	115
Anhang	136
136 Bildlegenden · 140 Glossar · 141 Bildnachweis ·	
141 Bibliografie · 142 Verzeichnis der abgebildeten Pflanzen ·	
144 Dankeswörter	