

INHALT

Einführung	7
Das wundersame Leben der Pflanzen	11
Kostbarer Staub	15
21 Der Unterschied zwischen Sporen, Pollen und Samen ·	
23 Die im Verborgenen kopulieren · 25 Samen – ein Erfolgs-	
konzept · 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 Flöße und Segler · 81 Driftsamens · 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 Farben-	
frohe Anhängsel · 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 Danksagung	