

Inhalt

7	1	Der grüne Planet
9	2	Hunger nach Licht: Die Photosynthese
21	3	Pumpen und Pipelines: Die Leitgewebe
30	4	Pflanzenforscher: Kurze Geschichte der europäischen Botanik
39	5	Weltveränderer: Wie Muskatnuss, Pfeffer und Kartoffel Geschichte machten
48	6	Von Hexen, Göttern und Schamanen: Drogen
59	7	Giftmischer: Chemiefabrik Pflanze
68	8	Apotheke Natur: Arzneipflanzen
77	9	Lügen, lieben, Gedanken lesen: Können Pflanzen mit uns kommunizieren?
82	10	Sinneswelten: Wie Pflanzen fühlen
90	11	Pünktlich wie das Ferkelkraut: Innere Uhren
100	12	Gemeinsam sind sie stark: Symbiosen



109	13	Dufte Werbung: Was die Blüten mit Sexualität zu tun haben
118	14	Wie die Pflanzen die Erde eroberten: Evolution
131	15	Die Vielfalt bewahren: Naturschutz
137	16	Brot für die Welt? Getreidezucht von der Steinzeit bis heute
147	17	Essen im dritten Jahrtausend: Genmanipulation und Food-Design
155	18	Multikulti: Mitteleuropa als Pflanzen-Einwanderungsland
165	19	Bäume, wollt ihr ewig leben? Regeneration, Alter und Tod
171	20	Wohnstätten des Heiligen: Religiöse Bedeutungen der Pflanzen
178	21	Von Paradiesen und anderen Gärten
187		Über die Autorin
188		Register

