

INHALT

Vorwort	7
Einleitung: Was haben Fingerhut und Hummel gemeinsam?	11

ARTENREICHTUM

1. Wie viele Pflanzenarten gibt es?	19
2. Von den Kleinsten und den Größten	25
3. Von selten bis allgegenwärtig	33
4. Wo das Gras wächst	40

WACHSTUM

5. Am Limit	47
6. Die größte pflanzliche Zelle der Welt	54
7. Und sie bewegen sich doch	61
8. Tarzans Lianen	68
9. Das kurze schöne Leben der Mojave-Gauklerblume	75

VERMEHRUNG

10. Wenn Pflanzen sich selbst klonen	81
11. Vom Winde verweht	89
12. Die Palme mit der Nabelschnur	95
13. Warten auf den Regen	102
14. Wenn Bambus in die Jahre kommt	107

ZUSAMMENLEBEN

15. Das Gesetz der Selbstausdünnung	115
16. Im Reich der Kannen	120
17. Pflanzen, die den Schall beherrschen	127
18. Ethylen, die Aurora der Pflanzen	132
19. Das geheime Leben der Schuppenwurz	138

PFLANZENSCHUTZ

20. Musiker retten ihren Baum 145

21. Die leuchtende Venusfliegenfalle 151

Anhang

Quellen 161

Verzeichnis der Pflanzenarten 169