

A. Cernstoff.

Seite

Der Baumwollstrauch 69
Kautschuk- und Guttaperchaplantzen 72

B. Lezejstoff.

Seite

Die Zucht der Baumwolle . . . 70
Die Bedeutung der Baumwolle . . . 71

IV. Vom Bau und Leben der Pflanze.

1. Aus welchen Stoffen ist die Pflanze aufgebaut? 72
2. Erschöpfung und Düngung des Bodens 73
3. Die Zelle 73
4. Aufzucht von Pflanzen im Wasser 74
5. Die Leitung des Saftstromes von den Wurzeln nach den Blättern 75
6. Welche Baustoffe sind in den Pflanzen vorhanden, und wo werden sie aufgespeichert? . . 75
7. Nachweis von Stärke in grünen Blättern 76
8. Die Wanderung der Baustoffe 76
9. Die Bedeutung der Wurzel für die Pflanze 76
10. Die Verdunstung durch die Blätter 79
11. Die Abgabe von Sauerstoff bei der Verarbeitung der Kohlensäure (Assimilation) 79
12. Die Atmung der Pflanzen . . . 80
13. Bestäubung und Fruchtbildung 81
14. Windblütler 82
15. Blumen und Insekten 82
16. Verbreitung der Samen 85
Heilpflanzen. 85

Der Baumstamm — ein Stammbaum. 78

Kohlenstoff und Sauerstoff im Haushalt der Natur. 80

Wohlgerüche 82
Das Geruchsvermögen der Insekten . 84
Die Bestäubung der Nachtkerze . . . 84

