

Mikromorphologie der Epicuticularwachse und das System der Dilleniidae und Rosidae

von

FRIEDRICH DITSCH

und

WILHELM BARTHLOTT

Mit 54 Abbildungen

Technische Universität Darmstadt
FACHBEREICH 10 — BIOLOGIE
— Bibliothek —
Schnittspahnstraße 10
D-64287 Darmstadt

Inv.-Nr. 13891



AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN UND DER LITERATUR · MAINZ
FRANZ STEINER VERLAG · STUTT GART

Inhaltsverzeichnis

1. Einleitung	7
2. Mikromorphologie epicuticularer Wachse	8
3. Zur Umgrenzung und Gliederung der „Dilleniidae“ und „Rosidae“	13
4. Material und Methoden	19
4.1. Material	19
4.2. Methoden	20
5. Systematische Übersicht über die Mikromorphologie der Epicuticularwachse	21
5.1. Dilleniidae	22
Nepenthales 22, Violales 25, Salicales 41, Capparales 43, Ericales 52, Diapensiales 62, Ebenales 63, Primulales 66, Urticales 71	
5.2. Rosidae	73
Rosales 74, Proteales 82, Podostemales 86, Haloragales 87, Myrtales 89, Rhizophorales 103, Cornales 105, Santalales 113, Rafflesiales 122, Celastrales 124, Euphorbiales 132, Rhamnales 142, Linales 146, Polygalales 150, Sapindales 155, Geraniales 175, Apiales 182, Balanopales 191	
Abbildungen	193
6. Verbreitungsmuster der einzelnen Wachsformen	202
7. Wachsmikromorphologie und die konventionellen Systeme	205
8. Wachsmikromorphologie und Molekularsystematik	210
9. Zusammenfassung	212
10. Summary	214
11. Literatur	216
12. Index der Familien und Gattungen	241