

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 · STUTTGART

## 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