

Inhalt

Einleitung	7
I. Allgemeine Bemerkungen zum Bau der Schuppen	8
II. Material und Methode	12
1. Lichtmikroskopische Präparation	12
2. Raster-elektronenmikroskopische Präparation	14
3. Metallbeschichtung für die Raster-Elektronenmikroskopie	14
III. Entwicklung der Trichome	15
1. Ort der Schuppengenese	15
2. Entwicklung des Schuppenstiels	17
3. Bildung der Schild- und Flügelzellen	19
IV. Bau der Epidermis	24
1. Cuticula	24
2. Spaltöffnungen	26
3. Kieselkörper	27
4. Zum Wandaufbau	28
V. Diskussion der Ergebnisse	31
VI. Zusammenfassung / Summary	35
Literurnachweis	37