

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	7
1. Blüten, Bestäuber und Ultraviolett	8
1.1. Grundlagen	8
1.2. Bemerkungen zur Stellung von Ultraviolett als optisches Signal innerhalb des Lebensraumes	8
2. Material und Methoden	11
3. Blütenökologische Aspekte der UV-Reflexion	12
3.1. "Sichtbare" Blütenfarben und UV	12
3.2. Größe der Blüten	15
3.3. Symmetrie und Form der Blüten	15
3.4. Stiltypen	17
3.5. Glanzeffekte	17
3.6. Diskussion	18
4. Systematischer Überblick über die UV-Reflexion der Blüten bei den <i>Dilleniidae</i> und <i>Asteridae</i> s.l.	27
4.1. <i>Dilleniidae</i>	28
4.1.1. <i>Dilleniales</i>	30
4.1.2. <i>Theales</i>	31
4.1.3. <i>Malvales</i>	33
4.1.4. <i>Lecythidales</i>	34
4.1.5. <i>Nepenthales</i>	35
4.1.6. <i>Violales</i>	36
4.1.7. <i>Salicales</i>	40
4.1.8. <i>Capparales</i>	40
4.1.9. <i>Ericales</i>	41
4.1.10. <i>Ebenales</i>	43
4.1.11. <i>Primulales</i>	44
4.2. <i>Asteridae</i> s.l.	53
4.2.1. <i>Gentianales</i>	55
4.2.2. <i>Solanales</i>	57
4.2.3. <i>Lamiales</i>	59
4.2.4. <i>Callitrichales</i>	60
4.2.5. <i>Plantaginales</i>	61
4.2.6. <i>Scrophulariales</i>	61

4. Systematischer Überblick über die UV-Reflexion der Blüten bei den
Dilleniidae und *Asteridae* s.l.

4.2.7. <i>Campanulales</i>	65
4.2.8. <i>Rubiales</i>	66
4.2.9. <i>Dipsacales</i>	67
4.2.10. <i>Calycerales</i>	68
4.2.11. <i>Asterales</i>	69
4.3. Zusammenfassende Diskussion der systematischen Ergebnisse.....	79
 5. Kommentierte Liste der untersuchten Taxa	 81
 6. Zusammenfassung	 167
 7. Summary	 169
 8. Literatur	 171
 9. Index der untersuchten Gattungen und Familien	 176