

Inhaltsverzeichnis

Einleitung.....	7
1. Blüten, Bestäuber und Ultraviolett.....	8
1.1. Grundlagen.....	8
1.2. Ultraviolettreflexion bei Gymnospermen	8
1.3. Dikotylen und Monokotylen im UV-Vergleich.....	9
2. Material und Methoden.....	10
3. Blütenökologische Aspekte der UV-Reflexion.....	11
3.1. "Sichtbare" Blütenfarben und UV.....	11
3.2. Größe der Blüten.....	14
3.3. Symmetrie und Form der Blüten.....	14
3.4. Stiltypen	16
3.5. Glanzeffekte und UV-Glanzmuster	16
3.6. Diskussion.....	17
4. Systematischer Überblick über Blüten-UV-Reflexion bei den <i>Magnoliidae</i> , <i>Ranunculidae</i> , <i>Hamamelididae</i> , <i>Caryophyllidae</i> und <i>Rosidae</i>	32
4.1. <i>Magnoliidae</i>	32
4.1.1. <i>Magnoliales</i>	33
4.1.2. <i>Laurales</i>	35
4.1.3. <i>Piperales</i>	36
4.1.4. <i>Aristolochiales</i>	37
4.1.5. <i>Illiciales</i>	38
4.1.6. <i>Nymphaeales</i>	38
4.2. <i>Ranunculidae</i>	42
4.2.1. <i>Ranunculales</i>	42
4.2.2. <i>Papaverales</i>	44
4.3. <i>Hamamelididae</i>	45
4.3.1. <i>Trochodendrales</i>	46
4.3.2. <i>Hamamelidiales</i>	46
4.3.3. <i>Daphniphyllales</i>	47
4.3.4. <i>Eucommiales</i>	48
4.3.5. <i>Urticales</i>	48
4.3.6. <i>Juglandales</i>	49
4.3.7. <i>Myricales</i>	49
4.3.8. <i>Fagales</i>	50
4.3.9. <i>Casuarinales</i>	50

4. Systematischer Überblick über Blüten-UV-Reflexion bei den *Magnoliidae*,
Ranunculidae, *Hamamelididae*, *Caryophyllidae* und *Rosidae*

4.4. <i>Caryophyllidae</i>	52
4.4.1. <i>Caryophyllales</i>	53
4.4.2. <i>Polygonales</i>	57
4.4.3. <i>Plumbaginales</i>	57
4.5. <i>Rosidae</i>	61
4.5.1. <i>Rosales</i>	65
4.5.2. <i>Fabales</i>	69
4.5.3. <i>Proteales</i>	71
4.5.4. <i>Haloragidales</i>	71
4.5.5. <i>Myrtales</i>	72
4.5.6. <i>Rhizophorales</i>	75
4.5.7. <i>Cornales</i>	75
4.5.8. <i>Santalales</i>	77
4.5.9. <i>Rafflesiales</i>	78
4.5.10. <i>Celastrales</i>	78
4.5.11. <i>Euphorbiales</i>	79
4.5.12. <i>Rhamnales</i>	80
4.5.13. <i>Linales</i>	81
4.5.14. <i>Polygalales</i>	82
4.5.15. <i>Sapindales</i>	83
4.5.16. <i>Geraniales</i>	86
4.5.17. <i>Apiales</i>	88
4.6. Zusammenfassende Diskussion der systematischen Ergebnisse	97
5. Kommentierte Liste der untersuchten Taxa	99
6. Zusammenfassung	173
7. Summary	175
8. Literatur	177
9. Index der untersuchten Gattungen und Familien	185