

Inhaltsverzeichnis

1.	Einführung	1	4.1.16	<i>Forestiera</i>	100
1.1	Charakterisierung der Familie	1	4.1.17	<i>Nyctanthes</i>	100
1.2	Intrafamiliäre Gliederung	1	4.1.18	Gesamtbetrachtung der Oleaceae	101
1.3	Verwandschaftsbeziehungen zu anderen Familien	1	4.2	Die möglichen Außengruppen	103
1.4	Aufgabenstellung	3	4.2.1	Acanthaceae	103
2.	Material und Methoden	3	4.2.2	Apocynaceae	104
3.	Ergebnisse ¹	7	4.2.3	Asclepiadaceae	106
3.1	<i>Menodora</i>	7	4.2.4	Bignoniaceae	107
3.2	<i>Jasminum</i>	7	4.2.5	Boraginaceae	107
3.3	<i>Fontanesia</i>	10	4.2.6	Buddlejaceae	109
3.4	<i>Abeliophyllum</i>	14	4.2.7	Callitrichaceae	110
3.5	<i>Forsythia</i>	15	4.2.8	Carlemanniaceae	111
3.6	<i>Comoranthus</i>	20	4.2.9	Convolvulaceae	111
3.7	<i>Schrebera</i>	22	4.2.10	Desfontainiaceae	112
3.7a	<i>Noldeanthus</i>	27	4.2.11	Dialypetalanthaceae	113
3.8	<i>Myxopyrum</i>	27	4.2.12	Gentianaceae	113
3.9	<i>Fraxinus</i>	29	4.2.13	Gesneriaceae	114
3.10	<i>Syringa</i>	36	4.2.14	Globulariaceae	115
3.11	<i>Ligustrum</i>	44	4.2.15	Goodeniaceae	116
3.12	<i>Olea</i>	48	4.2.16	Hippuridaceae	117
3.13	<i>Tetrapilus</i>	54	4.2.17	Hydrophyllaceae	117
3.14	<i>Steganthus</i>	54	4.2.18	Lamiaceae	118
3.15	<i>Linociera</i>	54	4.2.19	Lentibulariaceae	119
3.16	<i>Chionanthus</i>	54	4.2.20	Loganiaceae	120
3.17	<i>Haenianthus</i>	62	4.2.21	Mendonciaceae	123
3.18	<i>Tessarandra</i>	62	4.2.22	Menyanthaceae	123
3.19	<i>Dekindtia</i>	62	4.2.23	Montiniaceae	123
3.20	<i>Noronhia</i>	62	4.2.24	Myoporaceae	125
3.21	<i>Notelaea</i>	64	4.2.25	Orobanchaceae	125
3.22	<i>Nestegis</i>	67	4.2.26	Pedaliaceae	126
3.23	<i>Amarolea</i>	73	4.2.27	Periplocaceae	126
3.24	<i>Osmanthus</i>	73	4.2.28	Plantaginaceae	127
3.25	<i>Siphonosmanthus</i>	77	4.2.29	Plocospermataceae	127
3.26	<i>Phillyrea</i>	77	4.2.30	Rubiaceae	128
3.27	<i>Picconia</i>	79	4.2.31	Saccifoliaceae	129
3.28	<i>Forestiera</i>	81	4.2.32	Scrophulariaceae	130
3.29	<i>Hesperelaea</i>	84	4.2.33	Solanaceae	131
3.30	<i>Nyctanthes</i>	84	4.2.34	Spigeliaceae	134
4.	Diskussion	86	4.2.35	Stilbaceae	135
4.1	Zur Gliederung innerhalb der Familie	86	4.2.36	Theligonaceae	135
4.1.1	<i>Jasminum</i> und <i>Menodora</i>	86	4.2.37	Vahliaceae	136
4.1.2	<i>Fontanesia</i> und <i>Abeliophyllum</i>	87	4.2.38	Verbenaceae	136
4.1.3	<i>Forsythia</i>	87	4.2.39	Gesamtbetrachtung der möglichen Außengruppen	138
4.1.4	<i>Schrebera</i> und <i>Comoranthus</i>	88	4.3	Merkmalsanalyse	141
4.1.5	<i>Myxopyrum</i>	90	4.3.1	Die Merkmale	142
4.1.6	<i>Fraxinus</i>	90	4.3.1.1	Merkmale von Ovar und Samenanlagen, Frucht und Samen	142
4.1.7	<i>Syringa</i> und <i>Ligustrum</i>	92	4.3.1.2	Merkmale aus anderen Bereichen	147
4.1.8	<i>Olea</i>	94	4.3.2	Technische Durchführung	149
4.1.9	<i>Linociera</i> und <i>Chionanthus</i>	95	4.3.3	Ergebnisse der Merkmalsanalysen und Diskussion	150
4.1.10	<i>Haenianthus</i>	96	5.	Zusammenfassung	159
4.1.11	<i>Noronhia</i>	97	6.	Abstract	160
4.1.12	<i>Notelaea</i>	97	7.	Danksagung	161
4.1.13	<i>Nestegis</i>	98	8.	Literaturverzeichnis	162
4.1.14	<i>Osmanthus</i>	98	9.	Index der wissenschaftlichen Namen	174
4.1.15	<i>Phillyrea</i> und <i>Picconia</i>	99			