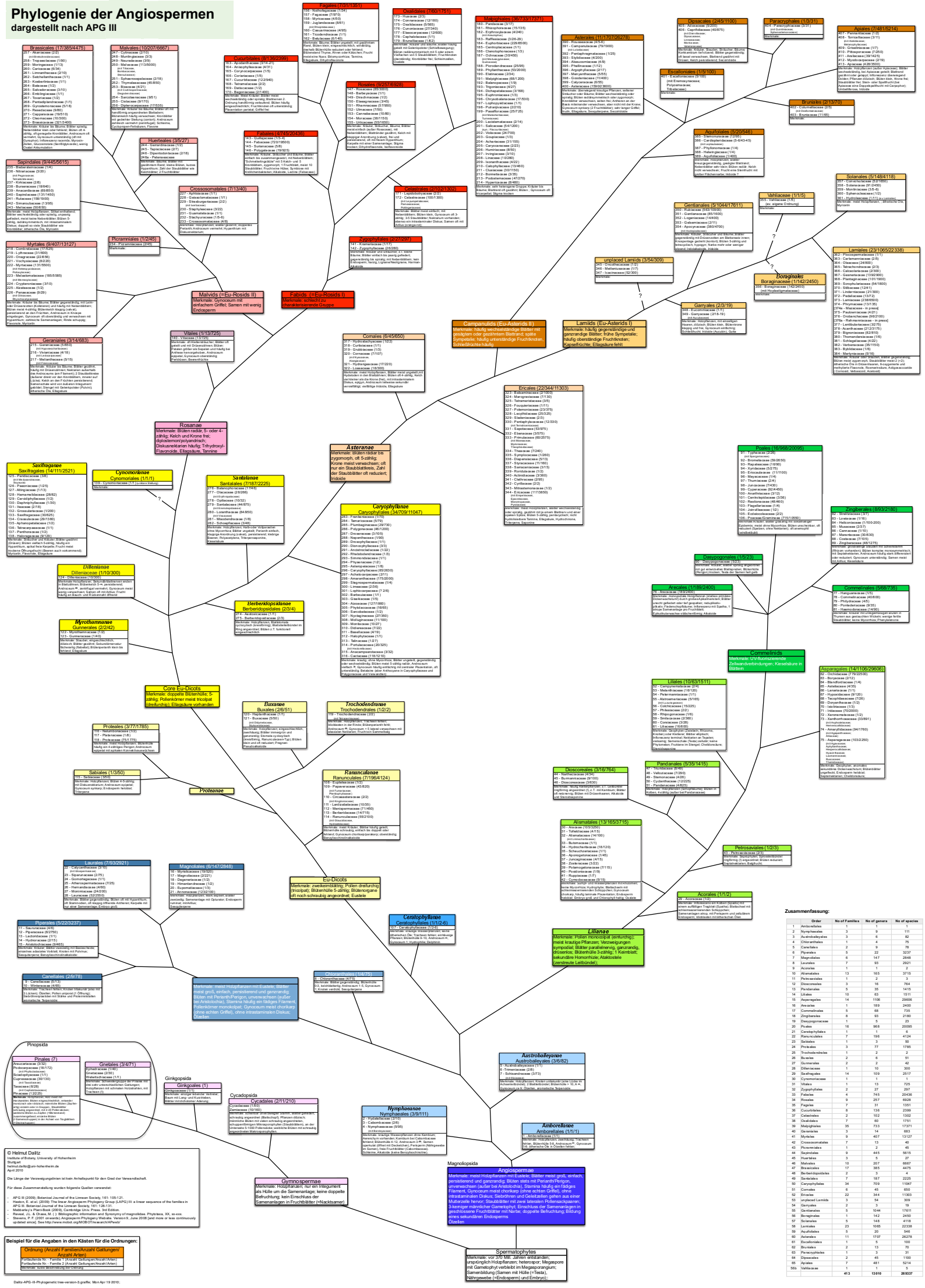
Phylogenie der Angiospermen

dargestellt nach APG III



© Helmut Dalitz
Institute of Botany, University of Hohenheim
Stuttgart
helmut.dalitz@uni-hohenheim.de
April 2010

Die Länge der Verzweigungslinien ist kein Anhaltspunkt für den Grad der Verwandtschaft.

Für diese Zusammenstellung wurden folgende Quellen verwendet:

- APG III (2009): Botanical Journal of the Linnean Society, 161: 105-121.
- Haston, E. et al. (2009): The linear Angiosperm Phylogeny Group (LAPG) III: a linear sequence of the families in APG III. Botanical Journal of the Linnean Society, 161: 128-131.
- Mabberley's Plant-Book (2008). Cambridge Univ. Press. 3rd Edition.
- Reveal, J.L. & Chase, M. (). Bibliographic information and Synonymy of magnoliidae. Phytotaxa, XX, xx-xx.
- Stevens, P. F. (2001 onwards). Angiosperm Phylogeny Website. Version 9, June 2008 [and more or less continuously updated since]. See http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/

Beispiel für die Angaben in den Kästen für die Ordnungen:

Ordnung (Anzahl Familien/Anzahl Gattungen/Anzahl Arten)
Fortlaufende Nr. - Familie (Anzahl Gattungen/Anzahl Arten)
Fortlaufende Nr. - Familie 2 (Anzahl Gattungen/Anzahl Arten)
Merkmale zur Abgrenzung der Ordnung

Zusammenfassung:

	Order	No of Families	No of genera	No of species
1	Amborellales	1	1	1
2	Nymphaeales	3	9	111
3	Austrobaileyales	3	6	82
4	Chloranthales	1	4	75
5	Canellales	2	9	78
6	Piperales	5	22	3237
7	Magnoliales	6	147	2848
8	Laurales	7	93	2921
9	Acorales	1	1	2
10	Alismatales	13	165	3715
11	Petrosaviales	1	2	3
12	Dioscoreales	3	16	764
13	Pandanales	5	35	1415
14	Liliales	10	63	1511
15	Asparagales	14	1106	29606
16	Arecales	1	189	2400
17	Commelinales	5	68	735
18	Zingiberales	8	93	2180
19	Dasypogonaceae	1	5	23
20	Poales	16	968	20095
21	Ceratophyllales	1	1	6
22	Ranunculales	7	198	4124
23	Sabiales	1	3	50
24	Proteales	3	77	1785
25	Trochodendrales	1	2	2
26	Buxales	2	6	51
27	Gunnerales	2	2	42
28	Dilleniaceae	1	10	300
29	Saxifragales	14	109	2517
30	Cynomoriaceae	1	1	1
31	Vitales	1	13	725
32	Zygophyllales	2	27	297
33	Fabales	4	745	20436
34	Rosales	9	257	6928
35	Fagales	7	31	1351
36	Cucurbitales	8	136	2399
37	Celastrales	2	102	1302
38	Oxalidales	7	60	1751
39	Malpighiales	35	733	17371
40	Geraniales	3	14	683
41	Myrtales	9	407	13127
42	Crossosomatales	7	13	40
43	Picramniales	1	2	45
44	Sapindales	9	445	5615
45	Huertales	3	5	27
46	Malvales	10	207	6667
47	Brassicales	17	385	4475
48	Barberidopsidales	2	3	4
49	Santalales	7	187	2225
50	Caryophyllales	34	709	11047
51	Cornales	6	45	650
52	Ericales	22	344	11303
53	unplaced Lamids	3	54	309
54	Garryales	2	3	19
55	Gentianales	5	1044	17611
56	Boraginales	1	142	2450
57	Solanales	5	148	4118
58	Lamiales	23	1065	22338
59	Aquifoliales	5	20	546
60	Asterales	11	1707	26278
61	Escalloniales	1	5	100
62	Bruniales	2	13	70
63	Paracryphiales	1	3	31
64	Dipsacales	2	45	1100
65	Apiales	7	481	5214
66b	Vahliaceae	1	1	5
		413	**13010**	**269337**