

Disposition und Inhaltsverzeichnis

Einleitung (Wahl und Gliederung des Stoffes und allgemeine Hinweise)	XIII
A. Allgemeiner Teil	1
A I. BEMERKUNGEN ZUR SYSTEMATIK UND KLAFFIKATION DER LEGUMINOSEN	1
A II. DIE IM SPEZIELLEN TEIL VERWENDETE KLAFFIKATION DER LEGUMINOSEN	9
A III. BEMERKUNGEN ZU EINIGEN ANATOMISCHEN MERKMALEN	12
A IV. HINWEISE AUF ETHNOBOTANISCHE LEGUMINOSEN-LITERATUR: NUTZ-, ARZNEI- UND GIFTPFLANZEN	35
A V. ALLGEMEINE HINWEISE AUF PHYTOCHEMISCHE UND CHEMOTAXONOMISCHE LEGUMINOSEN-LITERATUR	87
B. Chemische Charakterzüge der <i>Leguminosae</i>, insbesondere Reserve- und Sekundärstoffe	98
B I. STOFFE UND STOFFGRUPPEN, WELCHE ALS LEGUMINOSEN-MERKMALE GELTEN KÖNNEN	98
B I.1. Stärke	98
B I.2. Reservezellulosen des Endosperms und der Kotyledonen	105
B I.3. Reserveproteine der Samen (einschließlich kurzer Bemerkungen zu den Hämagglutininen, Lectinen, Proteaseinhibitoren und Toxalbuminen)	120
B I.4. Samenöle und ihre Fettsäuren	156
B I.5. Samenzucker	174
B I.6. Cyclite (Inositole)	178
B I.7. Nicht-flüchtige organische Säuren	185
B I.8. Rindenschleime (Gummosis und ihre Produkte, die Leguminosen-Gummis)	197
B I.9. Flavonoide Verbindungen im weitesten Sinne (i.e. auch Chalkone, Aurone, Isoflavone, Pterocarpane, Cumestane und Rotenoide)	211
B I.10. Gerbstoffe	234
B I.11. Nicht-proteinogene Aminosäuren	256
B I.12. Biogene Amine und Alkaloide	267
B I.13. Cyanogene Verbindungen	295
B I.14. Balsame: Sesqui- und Diterpene	308
B I.15. Triterpene und Saponine	314
B I.16. Phytosterine	331
B I.17. Von den Leguminosen bisher nicht bekannt gewordene Sekundärstoff-Klassen	335

VIII	Disposition und Inhaltsverzeichnis	
B II.	BEI DEN LEGUMINOSEN NUR SPORADISCH VORKOMMENDE CHEMISCHE MERKMALE	336
B II.1.	Phenolische Verbindungen (abgesehen von B I.9 und B I.10)	336
B II.2.	Chinoide Verbindungen	360
B II.3.	Terpenoide im weiten Sinne (abgesehen von B I.14–B I.16)	374
B II.4.	Fluoresigsäure und Derivate	379
B II.5.	Seleniumverbindungen	383
B II.6.	Mineralstoffspeicherung (für Calciumoxalat und Kieselsäure vide A III.)	385
B III.	OEKOPHYSIOLOGISCHE LEGUMINOSENMERKMALE	397
B III.1.	Phytoalexine	397
B III.2.	Nyctinastine (Turgorine, "Leaf Movement Factors", "Periodic Leaf Movement Factors")	405
B III.3.	Wurzelknöllchen	413
C. Spezieller Teil: Inhaltstoffe der einzelnen Taxa der <i>Leguminosae</i>: (Folgt in Band 11 b)		
C I.	CAESALPINIOIDEAE	
C I.1.	<i>Caesalpiniaeae</i> (mit Einschluß von <i>Dimorphandreae</i> und <i>Sclerolobiaeae</i> sensu TAUBERT)	
C I.2.	<i>Cassieae</i>	
C I.3.	<i>Cercideae</i> (= <i>Baubiniaeae</i>)	
C I.4.	<i>Detarieae</i> (= <i>Cynometreiaeae</i>)	
C I.5.	<i>Amherstieae</i>	
C I.6.	<i>Krameriaeae</i> (= <i>Caesalpinoideae-Krameriaeae</i> sensu TAUBERT)	
C II.	MIMOSOIDEAE	
C II.1.	<i>Parkieae</i>	
C II.2.	<i>Mimoseae</i> (mit Einschluß von <i>Adenanthereae</i> und <i>Piptadenieae</i> sensu TAUBERT)	
C II.3.	<i>Mimozygantheae</i> (monotypisch)	
C II.4.	<i>Acacieae</i>	
C II.5.	<i>Ingeae</i>	
C III.	PAPILIONOIDEAE (= <i>Faboideae</i> = <i>Lotoideae</i> = <i>Fabaceae</i> s. str.)	
C III.1.	<i>Swartzieae</i> (= <i>Caesalpinoideae-Toumataeeae</i> sensu TAUBERT)	
C III.2.	<i>Sophoreae</i>	
C III.3.	<i>Dipteryxeae</i>	
C III.4.	<i>Dalbergieae</i>	
C III.5.	<i>Abreae</i> (<i>Abrus</i> mit etwa 20 Arten)	

- C III.6. *Tephrosiae* (mit Einschluß der "New World *Lonchocarpinae* or *Lonchocarpeae*" sensu M. SOUSA and MAGDALENA PEÑA DE SOUSA)

C III.7. *Robinieae*. Vgl. auch C III.13

C III.8. *Indigofereae*

C III.9. *Desmodieae*

C III.10. *Phaseoleae*

C III.11. *Psoraleae*

C III.12. *Amorpheae*

C III.13. *Sesbanieae* (bei HUTCHINSON 1964: *Cracca*, *Glottidium*, *Poissonia* und *Sesbania*; in POLHILL-RAVEN 1981 in *Robinieae* einbezogen)

C III.14. *Aeschynomeneae*

C III.15. *Adesmieae* (*Hedysareae* p.p. oder *Coronilleae* p.p.; nur *Adesmia*)

C III.16. *Galegeae*

C III.17. *Carmichaelieae* (endemisch auf Neuseeland und Lord Howe-Insel; 5 Gattungen, wovon eine ausgestorben ist)

C III.18. *Hedysareae* s. str.

C III.19. *Loteae*

C III.20. *Coronilleae* s. str.

C III.21. *Vicieae*

C III.22. *Cicerae* (nur *Cicer*)

C III.23. *Trifolieae* (mit Einschluß von *Ononideae* sensu HUTCHINSON)

C III.24. *Brongniartieae* (*Galegeae*-*Brongniartiinae* p.p.)

C III.25. *Mirbelieae* (australische Sippe der früheren *Podalyrieae*)

C III.26. *Bossiaeae* (australische Taxa der früheren *Genisteae* s.l.)

C III.27. *Podalyrieae* s. str. (*Podalyria*, *Cyclopia* und *Virgilia* in Südafrika)

C III.28. *Liparieae* (5 südafrikanische Genera der früheren *Genisteae* s.l.)

C III.29. *Crotalarieae* (*Genisteae*-*Crotalariinae*; hauptsächlich im südlichen Halbrund reich entfaltet; Riesengattung *Crotalaria* in den Tropen und Subtropen der Alten und Neuen Welt)

C III.30. *Euchresteae*: Nur *Euchresta* (früher in *Dalbergieae*)

C III.31. *Thermopsideae* (Gattungen des nördlichen Halbrundes der früheren *Podalyrieae*)

C III.32. *Genisteae* s. str.: *Lupinus* + *Cytisus*-*Genista*-Komplex (*Genisteae*-*Spartiinae* und -*Cytisinae* bei TAUBERT)

D. Addenda bei der Umbruchkorrektur 424

E. Register

- | | | |
|-------|---|-----|
| E I. | VERZEICHNIS DER WISSENSCHAFTLICHEN PFLANZENNAMEN . . . | 439 |
| E II. | STICHWORTVERZEICHNIS (inkl. CHEMOTAXONOMIE-INDEX) . . . | 493 |