

Disposition und Inhaltsverzeichnis

Einleitung (Wahl und Gliederung des Stoffes und allgemeine Hinweise)	XIII
----------------------------------------------------------------------	------

A. Allgemeiner Teil	1
----------------------------	----------

A I.	BEMERKUNGEN ZUR SYSTEMATIK UND KLASSIFIKATION DER LEGUMINOSEN	1
A II.	DIE IM SPEZIELLEN TEIL VERWENDETE KLASSIFIKATION 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 CHEMO- TAXONOMISCHE 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

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.	Fluoressigsäure 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 *Leguminosae*:
(Folgt in Band 11 b)

C I.	CAESALPINIOIDEAE
C I.1.	<i>Caesalpinieae</i> (mit Einschluß von <i>Dimorphandreae</i> und <i>Sclerolobieae</i> sensu TAUBERT)
C I.2.	<i>Cassieae</i>
C I.3.	<i>Cercideae</i> (= <i>Bauhinieae</i>)
C I.4.	<i>Detarieae</i> (= <i>Cynometreae</i>)
C I.5.	<i>Amherstieae</i>
C I.6.	<i>Krameriaceae</i> (= <i>Caesalpinioideae-Krameriaceae</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>Mimoxyantheae</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>Caesalpinioideae-Tounateae</i> sensu TAUBERT)
C III.2.	<i>Sophoreae</i>
C III.3.	<i>Dipteryx</i> ae
C III.4.	<i>Dalbergieae</i>
C III.5.	<i>Abreae</i> (<i>Abrus</i> mit etwa 20 Arten)

- C III.6. *Tephrosieae* (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. *Cicereae* (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. *Bossiaeeae* (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. *Euchrestae*: 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