

Subfam. C. : Mimosopoideae Lam

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Boissiera : mémoires de botanique systématique**

Band (Jahr): **11 (1965)**

PDF erstellt am: **28.06.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Austromimusops Meeuse, *Bothalia* 7: 347.1960.

Espèce-type: *Austromimusops marginata* (N. E. Br.) Meeuse.

DIAGNOSE: Inflorescences simples, ramiflores, sépales (3+3-) 4+4 (-5+5), pétales (5-) 8, minces, appendices 2 (\times 6 ou \times 8), étamines (6-) 8, staminodes (6-) 8, loges (6-) 8, fruit indéhiscent, 1 graine (-3, libres), cicatrice courte, large ou très large, embryon vertical.

* ESPÈCE-TYPE: *Baillonella toxisperma* Pierre, *l.c.* = *Mimusops djave* Engl. *Nat. Pflanzenfam. Nachtr.* 1: 279.1897 = *Mimusops obovata*, Pierre ex Engl. *l.c.*: 279 = *Mimusops pierreana* Engl. *Monogr. Afr. Pflanzenfam. Gatt.* 8: 82.1904.

DISTRIBUTION: Régions steppique soudanaise, W-africaine, E-africaine, S-africaine.

EXEMPLES

* **B. marginata** (N. E. Br.) Baehni, comb. nov. = *Mimusops marginata* N. E. Br. *Kew Bull.*: 108.1895 = *Mimusops natalensis* Schinz, *Bull. Herb. Boiss.* 4: 441.1896 = *Mimusops schinzii* Engl. *Monogr. Afr. Pflanzenfam. Gatt.* 8: 70, tab. 29, fig. A. 1904 = *Austromimusops marginata* (N. E. Br.) Meeuse, *Bothalia* 7: 348.1960.

* **B. dispar** (N. E. Br.) Baehni, comb. nov. = *Mimusops dispar* N. E. Br. *Kew Bull.* 107.1895 = *Austromimusops dispar* (N. E. Br.) Meeuse, *Bothalia* 7: 352.1960.

* **B. sylvestris** (S. Moore) Baehni, comb. nov. = *Mimusops sylvestris* S. Moore, *Journ. Linn. Soc. London, Bot.*, 40: 132.1911 = *Austromimusops sylvestris* (S. Moore) Meeuse, *Bothalia* 7: 354.1960.

* **B. heckelii** (Pierre) Baehni = *Tieghemella heckelii* Pierre ex Chev. *Vég. Ut. Afr. Trop. Franç.* 2: 172.1907 = *Dumoria heckelii* Chev. *C. R. Acad. Sci. Paris* 145: 267.1907 = *Mimusops heckelii* (Pierre) Hutch. & Dalz. *Fl. W. Trop. Afr.* 2: 14.1931.

* **B. africana** (Pierre) Baehni, comb. nov. = *Tieghemella africana* Pierre, *Not. Bot. Sapot.*: 18.1890 = *Dumoria africana* (Pierre) Dub. *Ann. Mus. Col. Marseille* 23: 41.1915.

Subfam. C. Mimusopoideae Lam

1939: 524, *p.min.p.* emend. Baehni = [trib.] Mimusopeae HARTOG 1878: 69, *p.max.p.* = [trib.] Chrysophylleae HARTOG 1878: 69, *p.min.p.* = [trib.] Isonandreae HARTOG 1878: 69, *p.min.p.* = trib. Palaquieae ENGL. 1890: 507, *p.min.p.* = trib. Mimusopeae ENGL. 1890: 508, *p.p.*; 1891: 131 = ser. Bumeliées BAILL. 1891-1892: 271, *p.min.p.* = ser. Illipées BAILL. 1891-1892:

BAILLONELLA	S	P	app.	ét.	sta.	loc.	gr/fr.	infl.	alb.
africana	4+4	8	2	8	8	8	1-2-3	r	+ (assez abond. Dub. 1915)
dispar	3+3- 4+4	6-8	2	6-8	6-8	?	1(-2)	r	0
marginata	(3+3) 4+4	6-8	2	(6-)8	(6-)8	(6-)8	1	r	0
toxisperma	4+4	8	2	8	8	8	1-2	r	très mince
sylvestris	4+4- 5+5	6-8	2	6-8	6-8	6-8	1-2	r	0
heckelii	4+4	8	2	8	8	8	1(-3)	r	0 (les lobes p. sont minuscules)

272, *p.min.p.* = ser. Mimosopées BAILL. 1891-1892 : 272 = [trib.] Mimosopeae ENGL. 1897 : 272, *p.max.p.* = trib. Palaquieae ENGL. 1904 : 11, *p.p.* = trib. Mimosopeae ENGL. 1904 : 12, *p.max.p.* = trib. Chrysophyllinae Engl. in LAM 1925 : 186, *p.min.p.* = trib. Sideroxylinae Engl. in LAM 1925 ; 190, *p.max.p.* = trib. Sideroxylinae Engl. in LAM 1938c : 139, *p.p.* = trib. Mimosopinae LAM 1938c : 140, *p.p.* = subfam. Sideroxyloideae LAM 1939 : 523.

Arbustes, plus rarement arbres, très rarement arbustes grimpants, fréquemment épineux, inflorescences rarement ramifiées, jamais cauliflores, appendices dorsaux peu fréquents, staminodes le plus souvent présents, étamines jamais en plusieurs verticilles, fruits à une seule graine, secs, jamais déhiscents, graines polyconques à test osseux, cicatrice basilaire (= courte) ou latéro-basilaire (= longue).

15 genres, Ancien et Nouveau Monde

Il semble bien qu'on puisse tenir pour acquis le fait que les Mimosopoideae présentent, plus souvent que les deux autres sous-familles, des signes d'évolution avancée : la taille des arbres diminue et l'on a souvent affaire à des arbustes ou des arbrisseaux, les épines deviennent fréquentes (elles étaient exceptionnelles chez les Madhucoideae et inexistantes chez les Croixioideae), la cauliflorie a disparu en même temps que la multiplication des verticilles d'étamines, enfin l'ovaire ne contient plus, dans la règle, qu'une seule graine à cicatrice basilaire ou basilatérale. On notera, à propos de la cicatrice que si elle est qualifiée de longue pour les *Labourdonnaisia* et de courte pour les *Bumelia*, par exemple, elle est en réalité basilatérale chez les premiers et basilaire chez les seconds. Bien que la terminologie soit la même pour les trois sous-familles, les mots ne couvrent pas les mêmes formes.

On remarquera encore que c'est celle des trois sous-familles qui est la moins riche en genres, 15 contre 19 et 28, mais que c'est aussi ici qu'on rencontre le groupe de genres (celui des *Sideroxylon*) le plus fortement diversifié de toutes les Sapotacées : nulle part ailleurs, en effet, on ne rencontre 5 genres, parfaitement caractérisés et correspondant tous à la même formule florale.

Trib. 1. Mimosopeae Engl.

1890 : 508, *p.p.*, emend. Baehni = subtrib. Sideroxylinae ENGL. 1890 : 508, *p.p.*; 1891 : 131 = ser. Eubumeliées BAILL. 1891-1892 : 271, *p.max.p.* = [subtrib.] Sideroxylinae ENGL. 1897 : 272, *p.max.p.* = [subtrib.] Sideroxylinae ENGL. 1904 : 11, *p.max.p.* = trib. Mimosopées DUBARD 1907a : 1058, nomen = subtrib. Sideroxylinées DUB. 1912 : 1, *p.p.* = Sideroxylinées-Mimosopées DUB. 1915 : 1, *p.min.p.* = subtrib. Sideroxyleae Dub. in LAM : 1925 ; 190, *p.p.* = subtrib. Mimosopeae Hartog in LAM 1925 : 233 = subtrib. Sideroxyleae Dub. in LAM 1938c : 139 = subtrib. Mimosopeae LAM 1938c : 140 = trib. Sideroxyleae Dub. emend. LAM 1939 : 524, *p.max.p.* = trib. Bumelieae Baill. emend. LAM 1939 : 524 = trib. Mimosopeae LAM 1939 : 525.

Inflorescences parfois ramifiées, jamais cauliflores, fruits indéhiscent, graines rarement soudées, cicatrice séminale courte (basilaire) embryon vertical ou horizontal.

Subtrib. 1. Sideroxylinae Dub.

1911a : 393 [ut Sideroxylées], *p.p.*, emend. Baehni; 1912 : 1 [ut Sideroxy-lées] *p.p.* = group Eusideroxyleae Dub. in LAM 1925 : 192, *p.p.* = subtrib. Mastichodendrinae LAM 1939 : 524 = fam. Sarcospermaceae LAM 1925 : 248.

DÉFINITION : Mimosopeae à calice simple et sans appendices dorsaux.

a. Groupe des Sideroxylon

DÉFINITION : Sideroxylinae pourvues de staminodes.

Groupe, comme il a été dit plus haut, des plus diversifiés; on y trouve exprimées clairement les tendances évolutives latentes dispersées dans presque toute la famille : les graines libres aboutissant aux graines soudées (*Argania*), les ovaires à loges imparfaites débouchant sur les ovaires sans cloison (*Monothea*), les inflorescences fasciculées devenant ramifiées (*Sarcosperma*), l'embryon vertical s'inclinant jusqu'à paraître horizontal (*Mastichodendron*). Ces caractères, cependant, sont d'ordre générique et non pas subtribal ou tribal.

Il faut comprendre sous le nom de *Mastichodendron* un groupe d'espèces considérées jusqu'à tout récemment comme des *Sideroxylon*, et qui se distinguent de ces derniers par la position de l'embryon : verticale chez les *Masti-*