

# Subfam. A. : Madhucoideae Lam

Objektyp: **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.

2. Graines polyconques, cicatrice basilaire ou basi-latérale.
3. Cicatrice basilaire (dite: courte).
4. Calice toujours simple.
5. Appendices absents.
6. Embryon horizontal ou oblique.
7. Ovaire à 1 loge . . . . . 51. **Sideroxylon**
7. Ovaire à plusieurs loges . . . . . 50. **Monotheca**
6. Embryon vertical.
8. Graines soudées . . . . . 49. **Mastichodendron**
8. Graines libres.
9. Inflorescences ramifiées . . . . . 52. **Sarcosperma**
9. Inflorescences non ramifiées . . . . . 53. **Argania**
5. Appendices présents ou parfois présents ou absents (dans la même espèce).
6. Appendices présents (ici, ils sont latéraux) . 55. **Bumelia**
6. Appendices présents ou absents (dans la même espèce) . . . . . 54. **Apterygia**
4. Calice toujours double . . . . . 56. **Mimusops**
3. Cicatrice basi-latérale (dite: longue).
4. Calice toujours simple.
5. Staminodes présents . . . . . 57. **Paralabatia**
5. Staminodes absents.
6. Ovaire à 1 loge . . . . . 59. **Cynodendron**
6. Ovaire à plusieurs loges . . . . . 58. **Diploon**
4. Calice double ou calice variable (dans la même espèce).
5. Calice variable (dans la même espèce) . . . . 60. **Nesoluma**
5. Calice toujours double.
6. Appendices absents.
7. Staminodes présents . . . . . 61. **Vitellaria**
7. Staminodes absents . . . . . 62. **Labourdonnaisia**
6. Appendices présents . . . . . 63. **Autranella**

## Subfam. A. Madhucoideae Lam

*Rec. Trav. Bot. Néerl.* **36**: 525.1939, emend. Baehni = [trib.]<sup>1</sup> Isonandreae, HARTOG 1878: 69, *p.p.* = [trib.] Chrysophylleae, HARTOG, l.c., *p.max.p.* = [trib.] Mimusopeae, HARTOG, l.c., *p.min.p.* = trib. Palaquieae. ENGL. 1890: 507, *p.max.p.* = série Buméliées, BAILL. 1891-1892: 271 *p.max.p.* = série Illipées, BAILL., l.c.: 272, *p.max.p.* = trib. Palaquiées, DUB. 1907a: 1058, *p.p.* = trib. Palaquiinae, DUB. in LAM 1925: 13, *p.p.* = trib. Chryso-

<sup>1</sup> Le terme « tribe » n'apparaît chez Hartog qu'en 1879.

phyllinae, ENGL. in LAM, l.c. : 186, *p.max.p.* = trib. Sideroxylinae, ENGL. in LAM, l.c. : 190, *p.p.* = [trib.] Palaquiinae, LAM 1927 : 384, *p.p.* = trib. Sideroxylinae, ENGL. in LAM 1938 : 139, *p.max.p.* = trib. Mimusopinae, LAM, l.c. : 140, *p.min.p.* = trib. Palaquiinae, DUB. in LAM, l.c. : 140, *p.min.p.* = subfam. Mimusopoideae, LAM 1939 : 524, *p.max.p.*

Arbres ou arbustes, très généralement sans épines, inflorescences jamais ramifiées, parfois cauliflores, appendices dorsaux fréquents, staminodes le plus souvent présents, étamines parfois en plusieurs verticilles, fruits charnus parfois déhiscent à plusieurs graines monoconques à test mince, cicatrice longue et étroite ou même très étroite.

28 genres, surtout Ancien Monde.

C'est ici que sont réunis les genres les moins évolués : la cauliflorie, le nombre élevé des graines par fruit, le test mince, la cicatrice longue et plutôt étroite, sont autant de signes qui sont tenus pour des indices d'une évolution peu poussée. On remarquera en outre que c'est dans cette sous-famille qu'apparaissent les genres dont l'aire est la plus étendue (*Xantolis*, *Pouteria*, *Chrysophyllum*). C'est aussi, et de loin, la sous-famille où les genres admis sont les plus nombreux : 28 (contre 19 Croixioideae et 15 Mimusopoideae), ce qui revient à dire que c'est ici que la diversification est la plus grande. Remarquons enfin que ce sont les Madhucoideae qui renferment le plus grand nombre de genres (10, exactement) à verticilles floraux instables : les *Blabeia*, *Krausella*, *Aesandra*, *Lecomteodoxa*, *Nogo*, *Planchonella*, *Zeyherella*, *Inhambanella*, *Muriea* et *Abebaia*, ce qui représente le 35,7% (6 genres, c'est-à-dire 31,5% chez les Croixioideae et 2 genres soit 13,3% chez les Mimusopoideae).

La position centrale accordée à cette sous-famille paraît donc justifiée : par élargissement de la cicatrice et diminution du nombre des graines (toujours monoconques), perte de la succulence du fruit, les Croixioideae auraient pu prendre naissance, tandis que se développaient, par ailleurs et plus ou moins symétriquement les Mimusopoideae le nombre des graines se réduisant à un, la cicatrice séminale devenait basilaire, la graine polyconque, le fruit sec, et les épines plus fréquentes.

#### Trib. I. Madhuceae Lam

*Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser. 3, 7 : 110.1925 (ut subtrib.) emend. Baehni; 1939 : 525 (ut trib.) = subtrib. Illipinae, ENGL. 1890 : 507 *p.p.* = subtrib. Sideroxylinae, ENGL., l.c. : 508, *p.p.* = sous-série Lucumées, BAILL. 1891-1892 : 271, *p.p.* = sous-série Chrysophyllées, BAILL., l.c. : 271, *p.p.* = série Illipiées, BAILL., l.c. : 272, *p.min.p.* = [subtrib.] Achradotypinae, ENGL. 1897 : 272 = [subtrib.] Chrysophyllinae, ENGL. 1897 : 272, *p.min.p.* = subtrib. Illipinae, ENGL. 1904 : 11, *p.p.* = [subtrib.] Sideroxylinae, ENGL., l.c. : 11, *p.min.p.* = trib. Palaquiées, DUB. 1907a : 1058, *p.p.* = group Illipiées, DUB. 1908 : 193, *p.p.* = [subtrib.] Sideroxylinées, DUB. 1912 : 1 *p.p.* = subtrib.