Zeitschrift: Boissiera : mémoires de botanique systématique
Herausgeber: Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève
Band: 11 (1965)

Artikel: Mémoire sur les Sapotacées : III. Inventaire des genres
Autor: Baehni, Charles
Kapitel: Subfam. A. : Madhucoideae Lam
DOI: https://doi.org/10.5169/seals-895677

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 11.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

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.] [1] 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 Bumeliées, 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-

[1] 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 déhiscents 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. 1907**a**: 1058, *p.p.* = group Illipées, DUB. 1908: 193, *p.p.* = [subtrib.] Sideroxylinées, DUB. 1912: 1 *p.p.* = subtrib.