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: Trib. I. : Croixieae Baehni
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: 16.07.2025

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

quiinae Dub. in LAM 1925 : 13, *p.min.p.* = trib. Sideroxylinae Engl. in LAM 1925 : 190, *p.min.p.* = trib. Sideroxylinae Engl. in LAM 1938 : 139, *p.min.p.*= trib. Mimusopinae LAM 1938**c** : 140, *p.min.p.* = trib. Palaquiinae Dub. in LAM 1938 : 140, *p.p.* = subfam. Mimusopoideae LAM 1939 : 524, *p.p.* = subfam. Madhucoideae LAM 1939 : 525, *p.p.*

Arbres, plus rarement arbustes, sans épines, inflorescences jamais ramifiées, parfois cauliflores, appendices dorsaux peu fréquents, parfois 2 verticilles d'étamines, staminodes le plus souvent présents, fruits à une seule graine, secs, jamais déhiscents, graines monoconques à cicatrice longue ou très large.

19 genres, surtout Ancien Monde.

Il semble bien que les *Croixioideae* puissent être considérées comme dérivant des *Achradoideae* par élargissement de la cicatrice séminale, mais surtout par perte d'un certain nombre de graines et disparition presque totale de la cauliflorie. On remarquera que les cicatrices longues prédominent et que, de plus, les appendices dorsaux sont toujours liés à la présence d'un calice double. D'une façon générale, l'éventail des réalisations est moins ouvert ici que chez les *Achradoideae*.

Trib. I. Croixieae Baehni

= trib. Palaquieae ENGL. 1890 : 507, *p.min.p.* : 1891 : 131 = subser. Lucumées BAILL. 1891-1892 : 271, *p.p.* = subser. Chrysophyllées BAILL. 1891-1892 : 271, *p.min.p.* = [subtrib.] Sideroxylinae ENGL. 1897 : 272, *p.min.p.* = [subtrib.] Chrysophyllinae ENGL. 1897 : 272, *p.min.p.* = [subtrib.] Sideroxylinae ENGL. 1904 : 11, *p.min.p.* = gr. Illipées DUB. 1908 : 193, *p.min.p.* = [subtrib.] [1] Sideroxylinées DUB. 1912 : 1, *p.min.p.* = subtrib. Madhuceae LAM 1925 : 110, *p.p.* = subtrib. Sideroxyleae Dub. in LAM 1925 : 190, *p.min.p.* = [trib.] Palaquieae LAM 1927 : 384, *p.p.* = subtrib. Pouterieae LAM 1938 : 139, *p.min.p.* = subtrib. Madhuceae LAM 1938 : 141, *p.p.* = subtrib. Palaquieae Engl. in LAM 1938 : 141, *p.p.* = trib. Pouterieae LAM 1939 : 524, *p.p.* = trib. Madhuceae LAM 1939 : 525, *p.p.* = trib. Palaquieae Engl. in LAM 1939 : 525, *p.p.*

Inflorescences jamais ramifiées, très rarement cauliflores, fruits indéhiscents, graines libres, cicatrice séminale longue, embryon vertical.

Subtrib. 1. Diplokneminae Lam

1938**c** : 141 [ut sect. Diploknemeae] emend. Baehni = groupe Sideroxylées DUB. 1912 : 1, *p.min.p.* = subtrib. Chrysophylleae LAM 1925 : 186, *p.min.p.*

DÉFINITION : Croixieae à calice simple et sans appendices dorsaux.

On trouvera ici trois groupes de genres, ceux des *Richardella*, des *Pachystela* et des *Amorphospermum*, le premier composé d'un seul genre, les deux autres, de deux genres chacun.

---

[1] Le terme « sous-tribu » n'est pas accolé au nom Sideroxylinées mais se trouve p. 1, dans le texte.

a. Groupe des Richardella

DÉFINITION: Diplokneminae pourvues de staminodes.

Au genre *Labatia* distingué par SWARTZ (1788) et dont la définition s'applique non seulement à des espèces américaines mais aussi africaines et océaniennes, mais dont le nom n'est pas valide, plusieurs petits genres sont venus s'adjoindre et qui ne nous paraissent pas devoir en être séparés.

Le genre *Eglerodendron* (1961), se séparerait des *Labatia* (tétramères) par ses fleurs pentamères. Contrairement à la tendance générale de la sous-famille des *Croixioideae* où les fruits présentent le plus souvent une graine unique, la seule espèce d'*Eglerodendron*, l'*E. pariry*, contient plusieurs grosses graines.

Les *Synsepalum* forment, pour la plupart des auteurs actuels, un genre parfaitement distinct. Ainsi AUBRÉVILLE (1959) les sépare dans sa clef grâce aux fruits à plusieurs graines, le calice à base cupulaire, les staminodes aussi longs que les lobes (voir aussi AUBRÉVILLE 1960). MEEUSE à son tour (*Bothalia* 7: 333.1960) conserve à ce groupe d'espèces son autonomie à cause du calice fortement gamosépale. Or, si l'on doit abandonner ce genre, c'est parce qu'il existe deux groupes d'espèces de *Pouteria* américains qui ont soit un calice plus ou moins gamosépale (les *P. anibifolia*, *cearensis*, *rostrata*, *sagotiana*, *reticulata*, *meyeri*, *unilocularis*, *platyphylla*, *campanulata*), soit un calice manifestement gamosépale *(P. ulei*, *eugeniifolia*, *egregia*, *purusiana)* que personne n'a jamais songé à mettre dans les *Synsepalum*, probablement parce qu'ils ne sont pas africains. Et pourtant, la plupart d'entre eux ont des calices qui les feraient immédiatement entrer dans les *Synsepalum* si leurs staminodes étaient plus longs. Mais allons-nous réellement séparer des groupes d'espèces à l'échelon générique sur la grande longueur ou la brièveté des staminodes? Notons encore, à tout hasard, que la plupart des espèces citées possèdent des staminodes dont la longueur atteint la moitié ou, plus souvent encore les 2/3 des lobes. Les *Synsepalum* ne font figure d'entité indépendante que dans le cadre, visiblement trop étroit, de la flore africaine.

30. — **Richardella** Pierre

Notes Bot. Sapot.: 19.1890. BAILLON 1891-1892: 281; ENGLER 1897: 274; DUBARD 1912: 10; AUBRÉVILLE 1961**c**: 174.

Labatia Sw. *Prodr. Veg. Ind. Occ.*: 32.1788, non *Labatia* Scopoli 1777. SWARTZ 1797: 263; MARTIUS 1826: 71; CANDOLLE 1844: 164; RADLKOFER 1884: 397; ENGLER 1890: 515; PIERRE 1891: 44; EYMA 1936: 164, 176; RECORD 1939: 36; HERRMANN & VAN ROYEN 1957: 453; AUBRÉVILLE 1961**c**: 161.

Espèce-type: *Labatia sessiliflora* Sw.

Roussea Spreng. *Syst.*: 419.1825, *p.p.* non Sm. 1789.

En excluant le *R. simplex* Sm. qui est une Saxifragacée, il ne reste, du genre circonscrit par SPRENGEL que le *R. salicifolia* qui est donc l'espèce-type.

Synsepalum (A. DC.) Baill. *Hist. Pl.* **11**: 286.1891-1892; CANDOLLE: 183.1844, pro sect. DUBARD 1912: 26; DE WILDEMAN 1926: 113; CHEVALIER 1939: 582; 1943**b**: 291; 1943**c**: 284; AUBRÉVILLE 1950: 427; 1959: 128; MEEUSE 1960: 333; AUBRÉVILLE 1960: 260; 1961**a**: 113; 1963**a**: 38; HUTCHINSON & DALZIEL 1963: 22.

Espèce-type: *Synsepalum dulcificum* (Schum. & Thonn.) Daniell.

Afrosersalisia Chev. *Rev. Bot. Appl.* **23**: 292.1943, *p.p.* AUBRÉVILLE 1950: 427; AUBRÉVILLE & PELLEGRIN 1957: 280; AUBRÉVILLE 1959: 150; 1961**a**: 105; HUTCHINSON & DALZIEL 1963: 29.

Espèce-type: *Afrosersalisia afzelii* (Engl.) Aubr., non Chev.

Synonyme probable:

Sebertia Pierre ex Engl. in Engl. u. Pr. *Nat. Pflanzenfam*; Nacht. 1: 280. 1897. BAILLON 1891: 945; 1891-1892: 280; LAM 1938: 140, 1939: 524; GUILLAUMIN 1942: 223; 1944: 68; HERRMANN-ERLEE & VAN ROYEN 1957: 453; AUBRÉVILLE 1962**b**: 193.

Espèce-type: *Sebertia acuminata* Pierre.

La graine possède les caractéristiques des *Rhamnoluma*, c'est pourquoi c'est dans la synonymie de ce genre que les *Sebertia* figurent, mais un doute persiste puisque les fleurs ne sont pas connues.

DIAGNOSE: Inflorescences simples, ramiflores, sépales 4-5 (-6), pétales 4-5 (-6) minces, appendices 0, étamines 4-5 (-6), staminodes 4-5 (-6), loges (2-) 4-5 (-8), fruit indéhiscent, 1 (-4-8) graines (libres quand il y en a plusieurs), embryon vertical.

ESPÈCE-TYPE: *Richardella macrophylla* (Lam.) Aubr. *Adansonia* **1**: 175.1961 = *Lucuma rivicoa* Gaertn. f. *Carp. Suppl.* **3**: 130.1807 = *Richardella rivicoa* (Gaertn. f.) Pierre, *Notes Bot. Sapot.*: 19.1890.

DISTRIBUTION: Régions W-africaine, malaise, mélanésienne et micronésienne, caraïbe, vénézuélienne et guyanaise, amazonienne, S-brésilienne, andine, pampéenne, N-E-australienne.

EXEMPLES:

R. schlechteri (Krause) Baehni, comb. nov. = *Beccariella schlechteri* Krause. *Bot. Jahrb.* **58**: 483.1923 = *Planchonella lauterbachiana* Lam, *Nova Guinea* **14**: 564.1932 = *Pouteria lauterbachiana* (Lam) Baehni. *Candollea* **9**: 314.1942.

R. afzelii (Engl.) Baehni, comb. nov. = *Sersalisia afzelii* Engl. *Monogr. Afr. Pflanzenfam. Gatt.* **8**: 30.1904 = *Pachystela micrantha* Hutch. & Dalz.

Fl. W. Trop. Africa **2**: 10.1931 = *Sersalisia micrantha* (Hutch. & Dalz.), Aubr. & Pellegr. *Bull. Soc. Bot. France* **81**: 798.1934.

R. chrysophyllifolia (Griseb.) Baehni, comb. nov. = *Labatia chrysophyllifolia* Griseb. *Cat. Pl. Cub.*: 166.1866 = *Pouteria chrysophyllifolia* (Griseb.) Baehni, *Candollea* **9**: 243.1942.

R. cladantha (Sandw.) Baehni, comb. nov. = *Pouteria cladantha* Sandw. *Kew Bull.* **1931**: 480.1931.

R. dulcifica (Schum. & Thonn.) Baehni, comb. nov. = *Bumelia dulcifica* Schum. & Thonn. *Guin. Plant.*: 130.1827 = *Sideroxylon dulcificum* (Schum. & Thonn.) A. DC. *Prodr.* **8**: 183.1844 = *Synsepalum dulcificum* (Schum. & Thonn.) Daniell, *Bell Pharm. Journ. Trans.* **11**: 445.1852 = *Bakeriella dulcifica* (Schum. & Thonn.) Dub. *Ann. Mus. Col. Marseille* **20**: 28.1912.

R. glomerata (Miq.) Baehni, comb. nov. = *Lucuma glomerata* Miq. in Mart. *Fl. Bras.* **7**: 81.1863 = *Pouteria glomerata* (Miq.) Radlk. *Sitzb. Math.-Phys. Cl. Acad. Wiss. München* **12**: 333.1882 = *Labatia glomerata* (Miq.) Radlk., l.c. **14**: 451.1884 = Guapeba? glomerata (Miq.) Pierre, *Notes Bot. Sapot.*: 43.1891.

* **R. hypoglauca** (Standl.) Baehni, comb. nov. = *Lucuma hypoglauca* Standl. *Trop. Woods* **4**: 4.1925 = *Pouteria hypoglauca* (Standl.) Baehni, *Candollea* **9**: 250.1942.

R. macrocarpa (Mart.) Baehni, comb. nov. = *Labatia macrocarpa* Mart. *Nov. Gen. Sp.* **2**: 71.1826 = *Pouteria macrocarpa* (Mart.) Dietr. *Syn. Pl.* **1**: 431.1839.

R. occidentalis (Lam) Baehni, comb. nov. = *Lucuma occidentalis* Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser. 3, **7**: 228.1925 = *Pouteria occidentalis* (Lam) Baehni, *Candollea* **9**: 344.1942.

R. parviflora (Benth.) Baehni, comb. nov. = *Lucuma parviflora* (Benth.) ex Miq. in Mart. *Fl. Bras.* **7**: 81.1863 = *Pouteria parviflora* (Benth.) Radlk. *Sitzb. Math.-Phys. Cl. Acad. Wiss. München* **12**: 333.1882.

* **R. salicifolia** (Spreng.) Baehni, comb. nov. = *Roussea salicifolia* Spreng. *Syst.* **1**: 419.1825 = *Labatia salicifolia* (Spreng.) Mart. *Herb. Fl. Bras.*: 172.1837 = *Pouteria salicifolia* (Spreng.) Radlk. *Sitzb. Math.-Acad. Wiss. München* **12**: 333.1882 = *Guapeba salicifolia* (Spreng.) Pierre, *Notes Bot. Sapot.*: 42.1891.

R. sessiliflora (Sw.) Baehni, comb. nov. = *Labatia sessiliflora* Sw. *Prodr.*: 32.1788 = *Pouteria sessiliflora* (Sw.) Poir. *Encycl.* Suppl. 4: 546.1816.

R. speciosa (Ducke) Baehni, comb. nov. = *Lucuma speciosa* Ducke, *Arch. Mus. Rio de Janeiro* **22**: 68.1919 = *Englerella speciosa* Ducke *Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro* **3**: 230.1922.

R. solomonensis (van Royen) Baehni, comb. nov. = *Pouteria solomonensis* van Royen, *Blumea* **8**: 427.1957 = *Planchonella sessiliflora* White, *Journ. Arn. Arb.* **31**: 108.1950, non *Pouteria sessiliflora* (Sw.) Poir. 1816.

R. subcordata (De Wild.) Baehni, comb. nov. = *Synsepalum subcordatum* De Wild. *Fedde Repert.* **13**: 377.1914 = *Pouteria subcordata* (De Wild.) Baehni, *Candollea* **9**: 279.1942.

R. superba (Vermoes.) Baehni, comb. nov. = *Malacantha superba* Vermoes. *Man. Essences Forest. Congo Belge*: 173.1923 = *Aningeria superba* (Vermoes.) *Chev. Rev. Bot. Appl.* **23**: 137.1943.

Richardella	S	P	app.	ét.	sta.	loc.	gr/fr.	infl.	alb.
afzelii	5	5	0	5	5	5	1	r	0?
chrysophyllifolia	4	4	0	4	4	4	1	r	
cladantha	4(-5)	4	0	4	4	2	1	r	0
dulcifica	5	5	0	5	5	5	1	r	0 ou très mince (Dub.)
glomerata	4	4	0	4	4	4	3-4	r	
hypoglauca	(4-)5	(4-)5	0	(4-)5	(4-)5	(4-)5	4	r	
macrocarpa	4	4	0	4	4	4	1-4	r	0
macrophylla	(4-)5 (-6)	6	0	6	6	5(-8)	?	r	
occidentalis	5(-6)	5(-6)	0	5(-6)	5(-6)	5	1	r	0
parviflora	4	4	0	4	4	2	1	r	
salicifolia	4	4	0	4	4	2-4	1	r	
sessiliflora	4	4	0	4	4	4	?	r	
speciosa	5(-6)	5	0	5	5	5(-6)	1	r	0
solomonensis	5	5	0	5	5	5	1	r	0
subcordata		5	0		?			r	
trigonosperma	4	6	0	6	6	7-8	7-8	r	0
schlechteri	5(-6)	5(-6)	0	5(-6)	5(-6)	5(-6)	1	r	0
unmackiana	4-5	4-5	0	4-5	4-5	?	1(-3)	r	

R. trigonosperma (Eyma) Baehni, comb. nov. = *Pouteria trigonosperma* Eyma, *Rec. Trav. Bot. Néerl.* **33**: 171.1936.

R. unmackiana (Bailey) Baehni, comb. nov. = *Lucuma unmackiana* Bailey, *Dept. Agric. Brisbane Bot. Bull.* **4**: 12.1891 = *Pouteria unmackiana* (Bailey) Erlee, *Blumea* **8**: 470.1957.

b. Groupe des Pachystela

DÉFINITION: Diplokneminae pourvues de staminodes en nombre variable.

La malchance s'acharne sur les *Englerophytum*: alors qu'on ne connaît pas les graines de l'espèce-type *(E. stelechantha)*, elles ont été récoltées pour une espèce probablement voisine *(E. letestui)* dont, en revanche, on n'a jamais trouvé les fleurs. La combinaison des caractères connus ne permet donc de classer que provisoirement ce genre dans la synonymie des *Pachystela*, étant entendu que la soudure des étamines ne constitue pas un caractère générique différentiel; en effet ce caractère varie fréquemment au niveau spécifique, en particulier chez le *Zeyherella magalismontana*.

31. — **Pachystela** Pierre

In ENGLER *Monogr. Afr. Pflanzenfam. Gatt.* **8**: 35.1904; BAILLON 1891: 946, nom. provis. *Radlk. Ann. Mus. Congo*, ser. 2, **1**: 32.1899; DUBARD 1911: 89; CHEVALIER 1917: 264; DE WILDEMANN 1928: 105; HUTCHINSON & DALZIEL 1937: 58; CHEVALIER 1943**b**: 286; 1943**c**: 283; AUBRÉVILLE 1950: 425; 1959: 148; 1960: 275; MEEUSE 1960: 332; AUBRÉVILLE 1961**a**: 109; HUTCHINSON & DALZIEL 1963: 28.

Englerophytum Krause, *Bot. Jahrb.* **50**, Suppl.: 343.1914; AUBRÉVILLE 1960: 252 (excl. syn. *Bequaertiodendron*); HEINE & HEMSL. 1960: 306; AUBRÉVILLE 1961**a**: 86; 1961**b**: 38.

Espèce-type: *Englerophytum stelechantha* Krause, l.c.

DIAGNOSE: Inflorescences simples, ± cauliflores, sépales 5, pétales 5, minces appendices 0, étamines 5 (libres ou ± soudées), staminodes (0-) 5, loges 5, fruit indéhiscent, 1 graine (-2, libres), cicatrice longue et large, embryon vertical.

* ESPÈCE-TYPE: *Pachystela brevipes* (Baker) Engl. *Monogr. Afr. Pflanzenfam. Gatt.* **8**: 37.1904 = *Sideroxylon brevipes* Baker in Oliver *Fl. Trop. Africa* **3**: 502.1877 = *Sersalisia brevipes* (Baker) Baill. *Bull. Soc. Linn. Paris*: 947.1891 = *Bakeriella brevipes* (Baker) Dub. *Ann. Mus. Col. Marseille* **20**: 27.1912.

DISTRIBUTION: 1 espèce, région W-africaine, E-africaine.

PACHYSTELA	S	P	app.	ét.	sta.	loc.	gr/fr.	infl.	alb.
brevipes	5	5	0	5	(0-)5	5	1-(2)	± C	0 (probt. Meeuse)
stelechantha	5	5	0	5	(0-)5	5	—	C	—

32. — **Gymnoluma** Baill.

Hist. Pl. **11**: 292.1891-1892; ENGLER 1897: 274; AUBRÉVILLE 1961**b**: 36, tab. 10, 8.

Tisserantiodoxa Aubr. & Pellegr. *Bull. Soc. Bot. France* 104: 277.1957; AUBRÉVILLE 1959: 109; 1960: 253, 1961**a**: 86; HEINE & HEMSLEY 1960: 304.

Espèce-type: *Tisserantiodoxa oubanguiensis* Aubr. & Pellegr.

Wildemaniodoxa Aubr. & Pellegr. in Aubréville, *Not. Syst.* **16**: 251.1960. AUBRÉVILLE 1961**a**: 91; 1961**b**: 38.

Espèce-type: *Wildemaniodoxa laurentii* (De Wild.) Aubr. & Pellegr.

Piresodendron Aubr. *Adansonia* **3**: 19.1963, nomen.

Espèce-type: *Pouteria ucuqui* Pires & Schult.

DIAGNOSE: Inflorescences simples, ramiflores, sépales 5 (-6), pétales 5 (-6-10) minces, appendices 0, étamines 5 (-6-10), staminodes (0-) 5, loges (2-) 5 (-10), fruit indéhiscent, 1 graine par fruit, cicatrice longue et large, embryon vertical.

* ESPÈCE-TYPE: *Gymnoluma glabrescens* (Mart. & Eichl.) Baillon *Hist. Pl.* **11**: 292.1891 = *Lucuma glabrescens* Mart. & Eichl. in Mart. *Fl. Bras.* **7**: 72.1863 = *Vitellaria glabrescens* (Mart. & Eichl.) Radlk. *Sitzb. Math.-Phys. Cl. Acad. Wiss. München* **12**: 326.1882 = *Elaeoluma glabrescens* (Mart. & Eichl.) Aubr. *Adansonia* **1**: 26.1961.

DISTRIBUTION: Régions steppique-soudanaise, E-africaine, amazonienne.

EXEMPLES:

* **G. laurentii** (De Wild.) Baehni, comb. nov. = *Chrysophyllum laurentii* De Wild. *Miss. E. Laurent*: 429, tab. 133.1907 = *Wildemanniodoxa laurentii* (De Wild.) Aubr. & Pellegr. *Not. Syst.* **16**: 251.1960 = *Tisserantiodoxa oubanguiensis* Aubr. & Pellegr. *Bull. Soc. Bot. France* **104**: 277.1957 = *Englerophytum oubangiensis* Aubr. & Pellegr. *Fl. Gabon* **1**: 87.1961 = *Bequaertiodendron magalismontanum* (Sond.) Heine & Hemsl. *Kew Bull.* **14**: 307.1960, *p.min.p.*

G. usambarensis (Engl.) Baehni, comb. nov. = *Sersalisia usambarensis* Engl. *Monogr. Afr. Pflanzenfam. Gatt.* **8**: 31.1904 = *Afrosersalisia usambarensis* (Engl.) Aubr. & Pellegr. *Bull. Soc. Bot. France* **104**: 281.1957.

G. ucuqui (Pires & Schultes) Baehni, comb. nov. = *Pouteria ucuqui* Pires & Schultes, *Bot. Mus. Leaflets, Harvard Univ.* **14**: 87.1950.

GYMNOLUMA	S	P	app.	ét.	sta.	loc.	gr/fr.	infl.	alb.
glabrescens	5-6	5	0	5	0-5	2-4	1	r	0
laurentii	5	10	0	10	0-5	10	?	r	?
ucuqui	5	5	0	5	0-5	5	1	r	? Aubr. dit caulif. !
usambarensis	5	5	0	5	0-1-2	5	1	r	

c. Groupe des Amorphospermum

DÉFINITION: Diplokneminae dépourvues de staminodes.

Tout près des genres *Pachystela* et *Gymnoluma*, caractérisés par l'absence complète de staminodes, on trouve un groupe d'espèces que VINK (1958) a incluses dans le genre *Chrysophyllum*. Sans vouloir ignorer les liens étroits qui unissent ces espèces au genre *Chrysophyllum*, l'accent mis ici sur l'importance du développement de la cicatrice séminale pour la classification oblige à reprendre l'idée de F. VON MUELLER d'isoler les espèces distribuées autrefois par lui en deux genres, les *Amorphospermum* et les *Niemeyera*. Le deuxième de ces noms n'étant pas valide, c'est le premier qui désignera l'ensemble, la distinction de MUELLER, fondée sur la structure de l'embryon n'étant pas retenue. Notons encore que la consistance papyracée de l'enveloppe séminale se retrouve entre autres chez certains *Croixia*.

Les *Diploknema*, créés par PIERRE en 1884 ont fait l'objet d'une monographie parue en 1958 sous la signature de VAN ROYEN, mais où la question de la position systématique du genre n'y a pas été abordée. On peut s'étonner du fait que le caractère des loges incomplètes vers le haut et continuées dans le style creux, vu et décrit par PIERRE et dont un dessin exécuté sur le type de KNAPPER se trouve au Muséum de Paris (cf. aussi la tab. 4 qui accompagne l'article de PIERRE), ne soit pas mentionné par VAN ROYEN. Sa figure 7, cependant, qui représente le *D. siamensis* montre nettement des loges incomplètes, mais on n'en peut pas dire autant de la figure 2 *(D. sebifera)* qui est imprécise sur ce point. De toute façon, ce n'est pas un caractère décisif et comme il ne semble pas être général dans le genre, on ne peut guère l'employer, d'autant

plus qu'il se retrouve ailleurs, dans la famille, sans avoir été pris comme signe distinctif. PIERRE voyait ses *Diploknema* plus proches des *Madhuca* que des *Payena*, différant des premiers par le tube court de la corolle, les étamines en séries indistinctes et serrées, le disque en coussin, le style court, et séparables des seconds (les *Payena*) par la nervation des feuilles, l'inflorescence (*flores ... ad axillas defoliatas vetustioresque umbellati*), le style (*subulatus*, *tubulosus*, etc.) et l'ovaire *(6-8*, *saepius*, *7-loculare*, *villosum)*. Rien de tout cela ne peut être retenu pour isoler un genre dans ce complexe. La transformation d'étamines en staminodes, observée parfois, ne saurait, elle non plus, servir de point d'appui. En revanche, les *Diploknema* s'opposent nettement aux *Amorphospermum*, par leurs étamines nombreuses, en séries indistinctes.

33. — **Amorphospermum** F. v. Muell.

Fragm. Phyt. **7**: 112.1870; BAILEY 1900: 955; LAM 1925: 186; VINK 1958: 21; AUBRÉVILLE 1962**b**: 177.

Niemeyera F. v. Muell. l.c.: 114, non *Niemeyera* F. v. Muell. 1867. BENTHAM & HOOKER 1876: 653; ENGLER 1890: 508; 1891: 149; LAM 1932**a**: 556; VINK 1958: 21; AUBRÉVILLE 1962**b**: 177.

Espèce-type: *Niemeyera prunifera* F. v. Muell. *Fragm.* **7**: 114.1870.

Elaeoluma Baill., l.c.: 293.1891-1892. ENGLER 1897: 278; LEMÉE 1930: 813; AUBRÉVILLE 1961**b**: 26.

Espèce-type: *Elaeoluma schomburgkiana* (Miq.) Baill.

Rogeonella Chev. *Rev. Bot. Appl.* **23**: 293.1943; AUBRÉVILLE & PELLEGRIN 1957: 280.

Espèce-type: *Rogeonella chevalieri* (Engl.) Chesnais, devenu *Afrosersalisia chevalieri* (Engl.) Aubr. synonyme de *Afrosersalisia cerasifera* (Chev.) Aubr.

Boivinella Aubr. & Pellegr. *Bull. Soc. Bot. France* **105**: 37.1958, non Camus 1925; AUBRÉVILLE & PELLEGRIN 1959: 23; MEEUSE 1960: 333 (note infrapag.).

Espèce-type: *Boivinella natalensis* (Sond.) Pierre ex Aubr. & Pellegr.

Neoboivinella Aubr. & Pellegr. *Bull. Soc. Bot. France* **106**: 23.1959; HEINE & HEMSLEY 1960: 307; AUBRÉVILLE 1959: 148; 1960: 259; 1961**b**: 38.

Nom nouveau pour le genre *Boivinella* Aubr. & Pellegr. 1958 non Camus 1925.

DIAGNOSE: Inflorescences simples, ramiflores, sépales 5 (-6), pétales 5 (-6-8) minces, appendices 0, étamines 5 (-6-8), staminodes 0, loges (1-4-) 5, fruit indéhiscent, 1 graine par fruit (-2, libres), cicatrice longue, très large ou large, embryon vertical.

* ESPÈCE-TYPE: *Amorphospermum antilogum* F. v. Muell. *Fragm.* **7**: 113.1870 = *Chrysophyllum antilogum* (F. v. Muell.) Vink, *Blumea* **9**: 65.1958.

DISTRIBUTION: Régions W-africaine, E-africaine, néo-calédonienne, amazonienne, N-E-australienne.

EXEMPLES :

A. chartaceum (Bailey) Baehni, comb. nov. = *Lucuma chartacea* Bailey, *Queensl. Flora* **3**: 955.1900 = *Niemeyera chartacea* (Bailey) White, *Contr. Arn. Arb.* **4**: 87.1933 = *Chrysophyllum chartaceum* (Bailey) Vink, *Blumea* **9**: 62.1958.

A. natalense (Sond.) Baehni, comb. nov. = *Chrysophyllum natalense* Sond. *Linnaea* **23**: 72.1850 = *Neoboivinella natalensis* (Sond.) Aubr. & Pellegr. *Bull. Soc. Bot. France* **106**: 23.1959 = *Pouteria natalensis* (Sond.) Meeuse, *Bothalia* **7**: 339.1960.

* **A. cerasiferum** (Welw.) Baehni, comb. nov. = *Sapota cerasifera* Welw. *Apontam.*: 585, nº 17.1859 = *Chrysophyllum cerasiferum* (Welw.) Hiern, *Cat. Afr. Pl. Welw.* **3**: 643.1898 = *Afrosersalisia cerasifera* (Welw.) Aubr. *Bull. Soc. Bot. France* **104**: 281.1957 = *Pouteria cerasifera* (Welw.) Meeuse, *Bothalia* **7**: 341.1960 = *Sersalisia chevalieri* Engl. *Bot. Jahrb.* **49**: 385.1913 = *Pouteria chevalieri* (Engl.) Baehni, *Candollea* **9**: 320.1942.

A. msolo (Engl.) Baehni, comb. nov. = *Chrysophyllum msolo* Engl. *Pflanzenw. O-Afrika, C*: **306**, tab. 37.1895 = *Pachystela msolo* Engl. *Monogr. Afr. Pflanzenfam. Gatt.* **8**, 38.1904.

A. pruniferum (F. v. Muell.) Baehni, comb. nov. = *Chrysophyllum pruniferum* F. v. Muell. *Fragm. Phyt.* **6**: 26.1867-1868 = *Niemeyera prunifera* F. v. Muell. *Fragm. Phyt.* **7**: 114.1870 = *Lucuma prunifera* (F. v. Muell.) Benth. ex F. v. Muell. *Select. Pl. Industr. Cult.*: 142.1876.

* **A. balansae** (Baill.) Baehni, comb. nov. = *Chrysophyllum balansae* Baill. *Bull. Soc. Linn. Paris*: 900.1891, non *Chr. balansae* Baill., l.c.: 901 (quod est *Arnodendron*) = *Ochrothallus* ? *balansae* Pierre ex Guill. *Ann. Mus. Col. Marseille*, ser. 2, **9**: 185.1911.

* **A. schomburgkiana** (Miq.) Baehni, comb. nov. = *Myrsine schomburgkiana* Miq. in *Mart. Fl. Bras.* **10**: 315.1856 = *Elaeoluma schomburgkiana* (Miq.) Baill. *Hist. Pl.* **11**: 294.1892 = *Oxythece shomburgkianum* (Miq.) Cronq. *Bull. Torrey Bot. Club* **73**: 468.1946 = *Chrysophyllum oleifolium* Spruce ex Miq. in Mart. *Fl. Bras.* **7**: 101.1963.

AMORPHOSPERMUM	S	P	app.	et.	sta.	loc.	gr/fr.	infl.	alb.
chartaceum	5	5	0	5	0	5	1-2	r	0
antilogum	5-6	5-6(8)	0	5-6(8)	0	1-3	1	r	0
cerasiferum	5	5	0	5	0	?	1	r	0
natalense	5	5	0	5	0	5	1	r	0?
pruniferum	5	5	0	5	0	5	1	r	0
schomburgkianum	5	5	0	5	0	5	1?	r	0
balansae	5	5	0	5	0	4-5	1	r	*
msolo	5	5	0	5	0	5	1	r	

* AUBR. 1962b: 177 « 0 »
VINK 1958: 37 « nearly none ».

34. — **Diploknema** Pierre

Arch. Néerl. Sci. **19**: 104.1884; ENGLER 1891: 134; DUBARD 1908**a**: 206; FLETCHER 1937: 379; LAM 1938**c**: 140; 1939: 520; CHEVALIER 1943**a**: 145; VAN ROYEN 1958**b**: 75.

DIAGNOSE: Inflorescences simples, ramiflores, sépales 5, pétales 10, minces, étamines (un certain nombre parfois stériles) 16-20, staminodes 0, loges 6-8, fruit indéhiscent, 1-3 graines libres, cicatrice longue et très large, embryon vertical.

* ESPÈCE-TYPE: *Diploknema sebifera* Pierre, *l.c.*

DISTRIBUTION: 1 espèce, Bornéo.

Subtrib. 2. Tseboninae Baehni

DÉFINITION: Croixieae à calice simple ou double, sans appendices dorsaux.

a. Groupe des Tsebona

DÉFINITION: Tseboninae pourvus de staminodes.

Des deux genres qui constituent ce groupe, l'un vient d'être découvert à Madagascar et nous devons les renseignements qui suivent à l'obligeance

de M. CAPURON, l'inventeur des *Tsebona*, qui a bien voulu nous communiquer dessins et description détaillés : nous lui renouvelons ici l'expression de notre vive reconnaissance.

Aucun genre de Sapotacées ne possède des fleurs aussi grandes que le *Tsebona macrantha* : le calice étalé mesure en effet 70-75 mm de diamètre. Si, par l'apparence extérieure de la fleur, ce genre se rapproche fort des *Krausella*, la graine est celle des *Richardella* ou des *Croixia*.

L'autre genre est nouveau : ce sont les *Wokoia* formés aux dépens des *Pouteria* dont ils se distinguent facilement par la configuration de la graine, celle du calice et par le nombre élevé des étamines.

35. — **Tsebona** Cap.

Adansonia **2** : 122.1962.

DIAGNOSE : Inflorescences simples, ramiflores, sépales 5 (2 tours de spire), pétales 5, minces, appendices 0, étamines 15 (en phalanges, filets libres, anthères conniventes), staminodes 5, loges 5, fruit indéhiscent, 1-2 (-6) graines libres, cicatrice longue et large, embryon vertical.

* ESPÈCE-TYPE : *Tsebona macrantha* Cap., *l.c.*

DISTRIBUTION : 1 espèce, Madagascar.

36. — **Woikoia** Baehni

Arch. Sc. Genève **17** : 78.1964; *id.* **18** : 33.1965; VAN ROYEN 1959**b** : 134 (ut *Pouteria rhopalocarpa*).

DIAGNOSE : Inflorescences simples, ramiflores, sépales 5-6 (imbriqués ou bisériés), pétales 5-6, minces, appendices 0, étamines 5-6, staminodes 5-6, loges (5-) 6, fruit indéhiscent, 1 graine, cicatrice longue, très large, embryon vertical.

ESPÈCE-TYPE : *Woikoia rhopalocarpa* (v. Royen) Baehni, comb. nov. = *Pouteria rhopalocarpa* v. Royen, *l.c.*

DISTRIBUTION : 1 espèce, Nlle Guinée.

subtrib. 3. Croixiinae Baehni

= subtrib. Sideroxylées DUB. 1912 : 1, *p.min.p.* = group Lucumeae Baill. in LAM 1925 : 192, *p.min.p.* = Eupalaquieae LAM 1927 : 384. *p.p.* = sect. Eupouterieae LAM 1938 : 139, *p.min.p.* = subtrib. Pouteriinae LAM 1939 : 524, *p.min.p.*

DÉFINITION : Croixieae à calice double, sans appendices dorsaux.

a. Groupe des Calocarpum

DÉFINITION : Croixiinae pourvues de staminodes.

La cicatrice de la graine des *Calocarpum* est large mais non pas très large; le genre se trouve donc à la limite des Madhucoideae et des Croixioideae, tendant plutôt vers les premières que vers les seconds, si l'on ne s'en tient qu'à ce seul caractère. Mais la monospermie, cependant, oblige à lui trouver une place plus près des *Croixia* avec lesquels ils ont de grandes affinités.

37. — **Calocarpum** Pierre

Calocarpum Pierre in Urb. *Symb. Ant.* **5**: 97.1904; ENGLER 1897: 274 «ut sectio»; PILGER 1908: 287; DUBARD 1912: 5; MERRILL 1923: 284; STANDLEY 1938: 906; LAM 1938: 140; 1939: 524; RECORD 1939: 28; DUCKE 1943: 15; GILLY 1944: 659; PITTIER 1947: 282; AUBRÉVILLE 1961**c**: 170.

Calospermum Pierre, *Notes Bot. Sapot.*: 11.1890 non *Calospermum* Raf. *Somiol.*: 57.1814 (= *Ectocarpus*).

Urbanella Pierre, *Not. Bot. Sapot.*: 25.1890; ENGLER 1897: 274; DUBARD 1912: 7.

Achradelpha O. F. Cook in *Journ. Wash. Acad. Sci.* **3**: 160.1913; *Contrib. U.S. Nat. Herb.* **16**: 277.1913.

DIAGNOSE : Inflorescences simples, ramiflores, sépales (4-6-) 9 (-12), pétales 5, minces, appendices 0, étamines 5, staminodes 5, loges 5-6, 1 graine (-2, libres), fruit indéhiscent, cicatrice longue et large, embryon vertical.

* ESPÈCE-TYPE : *Calocarpum mammosum* (L.) Pierre, *l.c.* = *Achras mammosa* L. *Sp. Pl.* ed. 2: 469.1762, *p.p.* = *Lucuma mammosa* (L.) A. DC. *Prodr.* **8**: 169.1844 = *Calospermum mammosum* (L.) Pierre, *Notes Bot. Sapot.*: 11.1890.

DISTRIBUTION : Région caraïbe.

EXEMPLE

* **C. viride** Pittier, *Contr. U.S. Nat. Herb.* **18**: 84, tab. 52, 53, 54.1914.

CALOCARPUM	S	P	app.	ét.	sta.	loc.	gr/fr.	infl.	alb.
mammosum	(8-)9 (-10)	5	0	5	5	5	1	r	(+): Pierre in Urb.
viride	9(-10)	5	0	5	5	5	1(-2)	r	

b. Groupe des Pichonia

DÉFINITION: Croixiinae pourvues de staminodes en nombre variable.

38. — **Pichonia** Pierre

Notes Bot. Sapot.: 22.1890; DUBARD 1912: 20; HERRMANN-ERLEE & VAN ROYEN 1957: 453; AUBRÉVILLE 1962**b**: 185.

Epiluma Baill. *Bull. Soc. Linn. Paris* **2**: 899.1891; *Hist. Pl.* **11**: 287.1891-1892; ENGLER 1897; 275; DUBARD 1912: 19; HERRMANN-ERLEE & VAN ROYEN 1957: 453.

Espèce-type: *Epiluma pyriformis* Baill. *l.c.*

DIAGNOSE: Inflorescences simples, ramiflores, sépales 3+5, pétales 7-8, minces, appendices 0, étamines 7-8, staminodes 1-3 (-7), loges (4-) 5, fruit indéhiscent, 1 graine, cicatrice longue, très large, embryon vertical.

* ESPÈCE-TYPE: *Pichonia balansana* Pierre. *l.c.* = ? *Chrysophyllum pyriforme* Baill. *Bull. Soc. Linn. Paris*: 899.1891 = *Epiluma pyriformis* Baill. *Hist. Pl.* **11**: 287.1891.

DISTRIBUTION: 1 espèce, Nlle Calédonie.

c. Groupe des Croixia

DÉFINITION: Croixiinae dépourvus de staminodes.

Si, du genre *Palaquium*, tel qu'il est généralement compris, mais à l'exclusion de l'espèce-type, le *Palaquium lanceolatum* Blanco dont la graine a une cicatrice étroite et longue, on retire les espèces dont les graines ont une cicatrice ou bien étroite et longue (vrais *Madhuca*) ou bien étroite et courte (elles forment les *Isonandra*), il reste un noyau important d'espèces à cicatrice large et longue, analogue aux *Amorphospermum* (mais à calice double) ou aux *Leptostylis* (mais à cicatrice longue): c'est ce noyau qui portera le nom de *Croixia*, espèces se groupant très naturellement autour de celle désignée par PIERRE sous le nom de *Croixia beccariana*. La soudure des étamines, opposée à leur liberté, n'étant pas admise comme critère générique, on ne pourra pas contraster par ce moyen, comme le font souvent les auteurs modernes, les *Burckella* et les *Aulandra*. Les premiers rejoindront donc les *Croixia*, tandis que les seconds, signalés par leur tendance marquée à la cauliflorie s'opposeront clairement aux *Croixia* ramiflores.

Les *Chelonespermum* sont placés par VAN ROYEN (1959**d**: 137) au voisinage des *Burckella* (c'est-à-dire des *Croixia*). En fait, ils n'en sont pas distinguables, si ce n'est par le nombre des pétales (4-5 au lieu de 8), caractère certainement sans valeur. Le développement singulier des aspérités caracté-

ristiques de la place ventrale des graines est, en somme, analogue à ce qu'on a observé chez les *Calvaria* (c'est-à-dire, chez les *Sideroxylon*). Il n'y a pas plus de raisons de séparer les *Chelonespermum* des *Croixia* qu'il n'y en a pour distinguer les *Calvaria* des *Sideroxylon*.

39. — **Croixia** Pierre

Notes Bot. Sapot.: 32.1890; ENGLER 1897: 279; BAILLON 1891-1892: 304; LAM 1939: 520.

Chelonespermum Hemsl. *Ann. of Bot.* **6**: 205.1892; VAN ROYEN 1959**d**: 137.

Espèce-type: *Chelonespermum majus* Hemsl.

Burckella Pierre *Notes Bot. Sapot.*: 3.1890. ENGLER 1897: 272; POST & KUNTZE 1904: 84; DUBARD 1908**a**: 200; LAM 1925: 11; GILLESPIE 1930: 12; LAM 1932**a**: 554; 1938**b**: 34; 1938**c**: 141; 1939: 520; 1942: 36; WHITE 1950: 104; LAM & VAN ROYEN 1952**a**: 580; VAN ROYEN 1957**a**: 201; 1959**a**: 133.

Espèce-type: aucune désignée.

Schefferella Pierre, *Notes Bot. Sapot.*: 4.1890, *p.p.* excl. descr. seminis; DUBARD 1908**a**: 201; LAM 1925: 115.

Espèce-type: *Schefferella bawun* (Scheff.) Pierre, *l.c.* = *Burckella obovata* (Foster) Pierre.

Treubella Pierre, *Notes Bot. Sapot.*: 5.1890.

Espèce-type: *Palaquium macrocarpum* Burck. soit *Treubella macrocarpum* (Burck) Pierre in VAN ROYEN 1960.

DIAGNOSE: Inflorescences simples, ramiflores, sépales (2+2) 3+3, pétales (4-) 6 (-9) minces, appendices 0, étamines (8-) 12-18 (-25), staminodes 0, loges (2-5-) 6 (-9), fruit indéhiscent, 1 graine (-5, libres), cicatrice longue, large ou très large, embryon vertical.

ESPÈCE-TYPE: *Croixia beccariana* Pierre, *Notes Bot. Sapot.*: 33.1890 = *Planchonella beccariana* (Pierre) Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser. 3, **7**: 216.1925 = *Palaquium beccarianum* (Pierre) van Royen, *Blumea* **8**: 424.1957.

DISTRIBUTION: Régions indienne, S-E-asiatique, malaise, mélanésienne et micronésienne.

EXEMPLES

* **C. pseudorostrata** (Lam) Baehni, comb. nov. = *Palaquium pseudorostratum* Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser. 3, **8**: 393, fig. 3.1927.

* **C. quercifolia** (De Vriese) Baehni, comb. nov. = *Isonandra quercifolia* De Vriese, *Nat. Tijdschr. Ned.-Indië* **21**: 311.1860 = *Palaquium quercifolium* (De Vriese) Burck, *Ann. Jard. Bot. Buitenzorg* **5**: 41.1886.

* **C. rostrata** (Miq.) Baehni, comb. nov. = ? *Isonandra rostrata* Miq. *Fl. Ind. Bot.*, Suppl.: 581.1860 = *Palaquium rostratum* (Miq.) Burck, *Ann. Jard. Bot. Buitenzorg* **5**: 39.1886.

C. semaram (Lam) Baehni, comb. nov. = *Palaquium semaram* Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser. 3, **7**: 43, 255, fig. 6.1925.

C. tenuipetiolata (Merrill) Baehni, comb. nov. = *Palaquium tenuipetiolatum* Merrill, *Bur. Gov. Lab. Publ.* **17**: 45.1904.

C. tjipetirensis (Lam) Baehni, comb. nov. = *Palaquium tjipetirense* Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser. 3, **7**: 48, fig. 7.1925.

C. xanthochyma (De Vriese) Baehni, comb. nov. = *Isonandra xanthochyma* De Vriese, *Nat. Tijdschr. Ned.-Indië* **21**: 311.1860 = *Palaquium xanthochymum* (De Vriese) Pierre in Burck, *Ann. Jard. Bot. Buitenzorg* **5**: 30.1886.

* **C. hornei** (Hartog) Baehni, comb. nov. = *Dichopsis hornei* Hartog in Baker, *Journ. Linn. Soc. London* **20**: 367.1883 = *Palaquium hornei* (Hartog) Dub. *Bull. Soc. Bot. France* **56**, Mém. 16: 10.1909.

* **C. macropoda** (Krause) Baehni, comb. nov. = *Illipe macropoda* Krause, *Bot. Jahrb.* **58**: 466.1923 = *Burckella macropoda* (Krause) Lam, *Nova Guinea* **14**: 554.1932 = *Burckella oxycarpa* Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser. 3, **7**: 113.1925.

* **C. magusun** (van Royen) Baehni, comb. nov. = *Burckella magusun* van Royen, *Nova Guinea* **10**: 131.1959.

C. major (Hemsl.) Baehni comb. nov. = *Chelonespermum majus* Hemsl., *Ann. of Bot.* **6**: 206, tab. 11-12.1892.

* **C. obovata** (Forster) Baehni, comb. nov. = *Bassia obovata* Forster, *Fl. Ins. Austr. Prodr.*: 35, no 200.1786 = *Burckella obovata* (Forster) Pierre, *Notes Bot. Sapot.*: 4.1890 = *Madhuca obovata* (Forster) Macbr. *Contr. Gray Herb.* **53**: 18.1918.

* **C. crassipes** (Pierre) Baehni, comb. nov. = *Bassia crassipes* Pierre in Beccari, *Nelle For. Borneo*, ed. 1: 580.1902 = *Illipe crassipes* (Pierre) Dub. *Bull. Mus. Hist. Nat. Paris* **14**: 405.1908 = *Madhuca crassipes* (Pierre) Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser. 3, **7**: 180. 1925.

C. burckii Baehni, comb. nov. = *Palaquium burckii* Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg* ser, 3, **7**: 255, fig. 10.1925.

* **C. calophylla** (Teysm. & Binn.) Baehni, comb. nov. = *Isonandra calophylla* Teysm. & Binn. *Nat. Tijdschr. Ned.-Ind.* **27**: 35.1864 = *Palaquium calophyllum* (Teysm. & Binn.) Pierre in Burck, *Ann. Jard. Bot. Buitenzorg* **5**: 28.1886.

C. lobbiana (Burck) Baehni, comb. nov. = *Palaquium lobbianum* Burck, *Ann. Jard. Bot. Buitenzorg* **5**: 29.1886.

C. luzoniensis (F. Vill.) Baehni, comb. nov. = *Dichopsis luzoniensis* F. Vill. *Nov. App.*: 125.1880 = *Palaquium luzoniensis* (F. Vill.) Vidal, *Rev. Pl. Vasc. Fil.*: 176.1886.

C. macrocarpa (Burck) Baehni, comb. nov. = *Palaquium macrocarpum* Burck, *Ann. Jard. Bot. Buitenzorg* **5**: 32, tab. 10, fig. 5, 6.1886.

* **C. maingayi** (Clarke) Baehni, comb. nov. = *Dichopsis maingayi* Clarke in Hook. f. *Fl. Brit. India* **3**: 543.1882 = *Palaquium maingayi* (Clarke) King & Gamble, *Journ. As. Soc. Bengale* **74**, n° 17: 191.1905.

C. majas (Lam) Baehni, comb. nov. = *Palaquium majas* Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser 3, **7**: 66, fig. 14.1925.

C. microphylla (King & Gamble) Baehni, comb. nov. = *Palaquium microphyllum* King & Gamble, *Journ. As. Soc. Bengale* **74**, n° 17: 196.1905.

* **C. ottolanderi** (Koord. & Valet.) Baehni, comb. nov. = *Palaquium ottolanderi* Koord. & Valet. *Bijdr. Boomsoorten Java* **1**: 146.1894.

* **C. oxleyana** (Pierre) Baehni, comb. nov. = *Palaquium oxleyanum* Pierre, *Bull. Soc. Linn. Paris*: 498.1885 = *Dichopsis pustulata* Hemsl. ex King & Gamble, *Journ. As. Soc. Bengale* **74**, 2, Extra n° 17: 194.1905.

* **C. pierrei** (Burck) Baehni, comb. nov. = *Palaquium pierrei* Burck, *Ann. Jard. Bot. Buitenzorg* **5**: 31.1886.

C. pseudocuneata (Lam) Baehni, comb. nov. = *Palaquium pseudocuneatum* Lam. *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser. 3, **8**: 391, fig. 2.1927.

C. conferta (Lam) Baehni, comb. nov. = *Palaquium confertum* Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser. 3, **7**: 68 fig. 15.1925.

C. decurrens (Lam) Baehni, comb. nov. = *Palaquium decurrens* Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser, 3, **7**: 51, fig. 8.1925.

C. elliptica (Dalz.) Baehni, comb. nov. = *Bassia elliptica* Dalz. *Journ. of Bot.* **3**: 36.1851 = *Dichopsis elliptica* (Dalz.) Benth. *Gen. Pl.* **2**: 658.1876 = *Palaquium ellipticum* (Dalz.) Baillon, *Bot. Med.*: 1500.1884.

C. formosana (Hayata) Baehni, comb. nov. = *Palaquium formosanum* Hayata, *Journ. Coll. Sci. Tokyo* **30**: 184.1911-1912.

* **C. gigantifolia** (Merrill) Baehni, comb. nov. = *Palaquium gigantifolium* Merrill, *Bur. Gov. Lab. Publ.* **6**: 14.1903.

* **C. gutta** (Hook. f.) Baehni, comb. nov. = *Isonandra gutta* Hook. f. *Journ. of Bot.* **6**: 463, tab. 16.1847 = *Palaquium gutta* (Hook. f.) Baill. *Bot. Med.*: 1500.1884.

C. herveyi (King & Gamble) Baehni, comb. nov. = *Palaquium herveyi* King & Gamble, *Journ. As. Soc. Bengale* 74, nº 17: 197.1905.

C. hexandra (Griffith) Baehni, comb. nov. = *Isonandra hexandra* Griffith, *Not.* **4**: 292.1851 = *Dichopsis hexandra* (Griffith) Clarke in Hook. f. *Fl. Br. India* **3**: 543.1882 = *Palaquium hexandrum* (Griffith) Baill. *Bot. Med.*: 1500. 1884.

* **C. hispida** (Lam) Baehni, comb. nov. = *Palaquium hispidum* Lam, *Bull. Jard. Bot. Buitenzorg*, ser. 3, **7**: 63, fig. 12.1925.

C. leiocarpa (Boerlage) Baehni, comb. nov. = *Palaquium leiocarpum* Boerlage, *Bull. Inst. Bot. Buitenzorg* **5**: 24.1900.

Croixia	S	P	app.	ét.	sta.	loc.	gr/fr.	infl.	alb.
beccariana	3+3	6	0	(10-)12	0	6	1	r	0 (ou restes)
burkii	3+3	6	0	20-25	0	6	1	r	0
calophylla	3+3	6	0	12	0	6	1-2	r	0
conferta	3+3	6	0	12	0	?	1-2	r	0
crassipes	2+2	8-9	0	17-19	0	9	1	r	mince
decurrens	3+3	6	0	12	0	6	1	r	0
elliptica	3+3	5-6	0	12-18	0	6	1	r	0
formosana	3+3	6	0	12	0	6	1	r	0
gigantifolia	3+3	6	0	18-24	0	6	1	r	0
gutta	3+3	6	0	12	0	6	1(-2)	r	0
herveyi	3+3	6	0	12	0	?	1	r	?
hexandra	3+3	6	0	12	0	6	1-2	r	0
hispida	3+3	6	0	12	0	6	1-2	r	0
leiocarpa	3+3	6	0	12	0	6	1-2	r	0
lobbiana	3+3	6	0	9-12	0	6	1	r	0
luzoniensis	3+3	(5-)6	0	12-13	0	6	1	r	0
macrocarpa	3+3	6	0	12	0	6	1-3	r	0

CROIXIA *(suite)*	S	P	app.	ét.	sta.	loc.	gr/fr.	infl.	alb.
maingayi	3+3	6	0	12	0	6	1	r	0
majas	3+3	6	0	18	0	6	1	r	0
microphylla	3+3	6	0	12	0	6	1	r	0
ottolanderi	3+3	6	0	12	0	6	1	r	0
oxleyana	3+3	6	0	12	0	6	1	r	0
pierrei	3+3	6	0	12	0	6	1	r	0
pseudocuneata	3+3	6	0	(8-)12	0	6	1	r	0
pseudorostrata	3+3	6	0	12	0	6	1-5	r	0
quercifolia	3+3	6	0	12	0	5-6	1	r	0
rostrata	3+3	6	0	12	0	6	1	r	0
semaram	3+3	6	0	12	0	6	1	r	0
tenuipetiolata	3+3	6	0	(9-)12	0	6	1	r	0
tjipetirensis	3+3	6	0	12	0	6	1-2	r	0
xanthochyma	3+3	6	0	12	0	6	1-2	r	0 qq ét. parfois c
macropoda	2+2	8	0	~16	0	4-5	1	r	0
magusun	2+2?	6-7 (plus?)	0	~25	0	8	1	r	0
major	2+2	4-5?	0	11-15?	0	2	1	r	0?
obovata	2+2	8	0	9-16	0	3-6	1	r	très peu autour
hornei	3+3	6	0	12-15	0	6	?	r	

40. — **Aulandra** Lam

Bull. Jard. Bot. Buitenzorg ser. 3, **8**: 415.1927. LAM 1938a, tab. 3360c: 141; 1939: 525; 1943b: 337; VAN ROYEN 1958a: 263.

DIAGNOSE: Inflorescences simples, cauliflores, sépales 3+3, pétales 6, minces, appendices 0, étamines 18-19 ± soudées en tube, staminodes 0, loges 6, fruit indéhiscent, 1 graine, cicatrice longue, large, embryon vertical.

ESPÈCE-TYPE: *Aulandra longifolia* Lam, *l.c.*
DISTRIBUTION: 1 espèce, Bornéo.

subtrib. 4. Murieanthinae Baehni

= subtrib. Mimusopées DUB. 1915: 2, *p.min.p.* = group Manilkareae Dub. in LAM 1925: 238, *p.min.p.*
DÉFINITION: Croixieae à calice double munies d'appendices dorsaux.

a. Groupe des Murieanthe

DÉFINITION: Murieanthinae dépourvues de staminodes.

41. — **Murieanthe** (Baill.) Aubr.

Adansonia **3**: 23.1963; Mimusops sect. Murieanthe Baill. *Bull. Soc. Linn. Paris*: 915.1891; *Hist. Pl.* **11**: 269.1892.
DIAGNOSE: Inflorescences simples, ramiflores, sépales 3+3, pétales 6, minces appendices 2 (× 6), étamines 12, staminodes 0, loges 9-10, fruit indéhiscent, 1 graine, cicatrice longue, large, embryon?
* ESPÈCE-TYPE: *Murieanthe albescens* (Griseb.) Aubr., *l.c.* = *Bassia albescens* Griseb., *Cat. Pl. Cub.*: 164.1866 = *Eichleria albescens* (Griseb.) Hartog, *Journ. of Bot.* **16**: 72.1878 = *Muriea albescens* (Griseb.) Hartog ex Baill. *Journ. Linn. Soc. Paris*: 915.1891 = *Mimusops albescens* (Griseb.) Baill. *Hist. Pl.* **11**: 269.1891 = *Manilkara albescens* (Griseb.) Cronq. *Bull. Torrey Bot. Club* **72**: 559.1945.
DISTRIBUTION: 1 espèce, Cuba, Haïti, République dominicaine.

b. Groupe des Vitellariopsis

DÉFINITION: Murieanthinae pourvues de staminodes.

42. — **Vitellariopsis** Baill.

Ex Dub. *Ann. Mus. Col. Marseille* **23**: 44.1915 = sect. Vitellariopsis Baill. *Bull. Soc. Linn. Paris*: 942.1891; AUBRÉVILLE, *Adansonia* **3**: 41.1963, *p.p.*, quoad typum.
DIAGNOSE: Inflorescences simples, ramiflores, sépales 4+4, pétales 8, minces, appendices 2 (× 8), étamines 8, staminodes 8, loges 8?, fruit indéhiscent, 1 graine (-2 libres), cicatrice longue, large, embryon droit.

* ESPÈCE-TYPE : *Vitellariopsis kirkii* (Baker) Dub., *l.c.* = *Butyrospermum*? *kirkii* Baker in Oliver, *Fl. Trop. Africa* **3** : 505.1877 non *Mimusops kirkii* Baker, *l.c.* = *Mimusops bakeri* Baill. *Bull. Soc. Linn. Paris* : 942.1891.

DISTRIBUTION : 1 espèce, Kenya (Mombasa).

Trib. 11. Baillonelleae Baehni

= trib. Palaquieae ENGL. 1890 : 507, *p.min.p.* = trib. Mimusopeae ENGL. : 508, *p.p.* : 1891 : 131 = subser. Lucumées BAILL. 1891-1892 : 271, *p.min.p.* = ser. Mimusopées BAILL. 1891-1892 : 272, *p.min.p.* = subtr. Sideroxylinées DUB. 1912 : 1, *p.min.p.* = Sideroxylinées-Mimusopées DUB. 1915 : 1, *p.min.p.* = subtrib. Mimusopeae Hartog in LAM 1925 : 233, *p.p.* = subtrib. Pouterieae LAM 1938**c** : 139, *p.p.* = subtrib. Manilkareae Dub. in LAM 1938**c** : 140, *p.p.* = trib. Pouterieae LAM 1939 : 524, *p.p.* = trib. Manilkareae Dub. in LAM 1939 : 525, *p.p.*

Inflorescences jamais ramifiées, jamais cauliflores, corolles minces, fruits indéhiscents, graines libres, cicatrice séminale courte, embryon vertical.

Subtrib. 1 Magodendrinae Baehni

= sect. Eupouterieae LAM 1938**c** : 139, *p.min.p.* = subtrib. Pouteriinae LAM 1939 : 524, *p.min.p.*

DÉFINITION : Baillonelleae à calice simple et sans appendices dorsaux. Correspondant assez exactement aux Chrysophyllinae dont elles sont probablement issues par élargissement de la cicatrice et réduction du nombre des graines, les Magodendrinae ne présentent toutefois aucun groupe intermédiaire analogue à celui des *Planchonella*, ni d'ailleurs de groupe pareil aux *Chrysophyllum*, dépourvus de staminodes.

a. Groupe des Magodendron.

DÉFINITION : Magodendrinae pourvues de staminodes.

Non moins de 4 genres (et peut-être même 5) ont été décrits et qui tous correspondent à la même formule; il est vrai qu'ils sont distribués, avec un tout petit nombre d'espèces, sur 3 continents, mais c'est évidemment une raison insuffisante pour les tenir séparés.

Les *Aningeria* (1934) ont été dissociés des *Malacantha* par AUBRÉVILLE & PELLEGRIN précisément à cause de la grandeur insolite de la cicatrice séminale; une comparaison avec les *Labatia*, avec les *Pichonia* ou les *Rhamnoluma* n'a pas été faite par ces auteurs, bien qu'en réalité ils se confondent avec ce dernier genre.