

Genres nouveaux de Sapotacées

Autor(en): **Baehni, Charles**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Archives des sciences [1948-1980]**

Band (Jahr): **17 (1964)**

Heft 1

PDF erstellt am: **13.09.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-739873>

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.

Séance du 6 février 1964

† Charles BAEHNI. — Genres nouveaux de Sapotacées.

[L'auteur comptait présenter à côté des descriptions latines le plan général de son travail, qui est une révision générique de la famille des Sapotacées. Des raisons de priorité, importantes en taxinomie, rendaient nécessaire la publication extrêmement rapide des descriptions qui suivent. Malheureusement l'auteur n'avait laissé aucune note au sujet des indications générales qu'il comptait donner oralement à la séance. Nous nous bornerons donc à ne donner par écrit que les descriptions latines.]

Blabeia Baehni, gen. nov.

Inflorescentiae simplices ramiflorae, sepala 5, petala 5 tenuia, appendices dorsales nullae, stamina 5, staminodia 0-5, ovarii loculi 5, fructus indehiscens, semina 4-5 monochoncha, area derasa longa, latior, embryo erectus. Genus ex affinitate *Xantolis* et *Tridesmostemonis*.

ESPÈCE-TYPE: *Blabeia endlicheri* (Montr.) Baehni = *Sapota endlicheri* Montr. Fl. Ile Art. in Mém. Acad. Lyon **10**: 228.1860.

Ichthyophora Baehni, nom. nov. = *Oxythece* Miq. in Mart. Fl. Bras. **7**: 105.1863, quoad typum, non *Oxythece* Nutt. 1847 = *Neoxythece* Aubr. & Pellegr. *Adansonia* **1**: 17.1961, p. min. p.

Inflorescentiae simplices, ramiflorae, sepala 5, petala 5 tenuia, appendices dorsales nullae, stamina 5, staminodia nulla, ovarii loculi 2, fructus indehiscens, semen 1 monoconcheum, area derasa longa, angusta, embryo erectus. Genus ex affinitate *Achradotypi* et *Neopometiae*.

ESPÈCE-TYPE: *Ichthyophora leptocarpa* (Miq.) Baehni, comb. nov. = *Oxythece leptocarpum* Miq., l. c.

Nogo Baehni, nom. nov. = *Mimusops* subgen. *Lecomteodoxa* Pierre ex Engl. Monogr. Afr. Pflanzenfam. Gatt. **8**: 82.1914 = *Lecomteodoxa* Dub. Ann. Mus. Col. Marseille **23**: 31.1915, p.p. excl. *L. ogouensis* = *Walkenia* Chev. C. R. Acad. Sci. Paris **222**: 1153.1946, non Mill. 1805.

Inflorescentiae simplices, ramiflorae vel \pm cauliflorae, sepala (3-) 5 (-6) monosubiseriata vel biseriata, petala 4-6 tenuia, appendices dorsales 2 (x 4-6), stamina 4-6, staminodia 4-6, ovarii loculi 5-6, fructus dehiscens, semen 1 monoconcheum, area derasa longa, latior, embryo erectus. Genus ex affinitate *Lecomteodoxae*.

ESPÈCE-TYPE: *Nogo klaineana* (Pierre in Engl.) Baehni, comb. nov. = *Mimusops klaineana* Pierre in Engl. Monogr. Afr. Pflanzenfam. Gatt. **8**: 82.1904 = *Lecomteodoxa klaineana* (Pierre in Engl.) Dub. Ann. Mus. Col. Marseille **23**: 32.1915.

Abebaia Baehni, gen. nov. = *Northia* Hook. f. sensu Lam, Bull. Jard. Bot. Buitenzorg ser. 3, 7: 241, p.p. = *Manilkara* Adans. sensu Lam, Blumea **4**: 323.1941, p. min. p.

Inflorescentiae simplices ramiflorae, sepala 3×3, petala 6, tenuia, appendices dorsales 2 (×6), stamina 6, staminodia 0-6, ovarii loculi 6, fructus indehiscens, semen monoconcheum, area derasa latior, quam semen duplo brevior, embryo erectus. Genus ex affinitate *Letestuae* et *Manilkarae*.

ESPÈCE-TYPE: *Abebaia fasciculata* (Warb.) Baehni, comb. nov. = *Mimusops fasciculata* Warb. Bot. Jahrb. **13**: 401.1891.

Wokoia Baehni, gen. nov.

Inflorescentiae simplices, ramiflorae, sepala 5-6 imbricata vel biseriata, petala 5-6 tenuis, appendices dorsales nullae, stamina 5-6, staminodia 5-6, ovarii loculi (5-) 6, fructus indehiscens, semen monoconcheum, area derasa longa, latissima, embryo erectus. Genus ex affinitate *Tsebonae*.

ESPÈCE-TYPE: *Wokoia rhopalocarpa* (v. Royen) Baehni, comb. nov. = *Pouteria rhopalocarpa* v. Royen, Nova Guinea **10**: 134.1959.

Arnanthus Baehni, gen. nov.

Inflorescentiae simplices, ramiflorae, sepala 5-8 (bracteae?) petala 5-8 tenuia, appendices dorsales nullae, stamina 5-8, staminodia (0-) 7, ovarii loculi (4-) 5, fructus indehiscens, semen 1 monoconcheum, area derasa quam semen brevior, latior, embryo erectus. Genus ex affinitate *Rhamnolumae* et *Leptostylidis*.

ESPÈCE-TYPE: *Arnanthus balansae* (Baill.) Baehni, comb. nov. = *Chrysophyllum balansae* Baill. Bull. Soc. Linn. Paris: 901.1891, non *Chrysophyllum balansae* Baill., l. c.: 900.

Cynodendron Baehni, gen. nov.

Inflorescentiae simplices, ramiflorae, sepala 5, petala 5 (6-7) tenuia, appendices dorsales 0, stamina 5, staminodia 0, ovarii loculi (4-) 5 (6-7), fructus indehiscens, semen 1 polyconcheum (-2 vel plures, libra), area derasa basilari-lateralis vel lateralis et brevis vel antem brevissima, embryo erectus. Genus ex affinitate *Diploonis* et *Sideroxyli*.

ESPÈCE-TYPE: *Cynodendron oliviforme* (L.) Baehni, comb. nov. = *Chrysophyllum oliviforme* L. Syst. Nat. ed. 10, 2: 937.1759 = *Chrysophyllum monopyrenum* Sw. Prodr.: 49.1788.

Apterygia Baehni, gen. nov.

Inflorescentiae simplices, ramiflorae, sepala 5, petala 5 tenuia, appendices dorsales 2 ($\times 0-5$), stamina 5, staminodia 5, ovarii loculi 5, fructus indehiscens, semen 1, polyconcheum, area derasa basilaris, embryo erectus. Genus ex affinitate *Bumeliae*.

ESPÈCE-TYPE: *Apterygia sartorum* (Mart.) Baehni, comb. nov. = *Bumelia sartorum* Mart. Herb. Fl. Bras.: 233.1837 = *Bumelia excelsa* A. DC. Prodr. 8: 192.1844.

Fernand CHODAT et René de RIBAUPIERRE. — Croissance et floraison de « Lactuca sativa L. (Compositae) » diploïde et tétraploïde dans trois photopériodes différentes.

RÉSUMÉ

Les auteurs ont observé d'importantes différences de croissance et de floraison entre des Laitues à $2n = 18$ et $2n = 36$ chromosomes. Ces différences s'atténuent en jour court de huit heures et en jour continu de vingt-quatre heures. Les auteurs supposent que les changements dans la durée de l'éclairement quotidien tendent à masquer les effets du doublement du nombre des chromosomes.

INTRODUCTION

Les plantes polyploïdes présentent souvent, mais pas toujours, un retard de croissance et de floraison par rapport aux plantes diploïdes. Connaissant la sensibilité des Laitues au photopériodisme (Chodat et Gagnebin 1948) nous nous sommes demandé quelles seraient les conséquences d'un doublement du nombre des chromosomes sur la croissance et la floraison de ces plantes sous différentes durées d'éclairement quotidien.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

Nous avons utilisé une variété de Laitue pommée obtenue en 1956 à la Station de Botanique Expérimentale de l'Université de Genève par MM. F. Chodat et F. Gagnebin. C'est la F_3 , sélectionnée pour sa rapidité de montée en graine, d'un hybride entre les variétés Cazard (femelle) et Victoria (mâle). Elle est homozygote pour le caractère dominant « jour long » = « tempérament printanier » (T) et peut présenter, soit le caractère dominant « rosette basilaire » (K), soit le caractère récessif « pomme » (k), chacun étant à l'état homozygote. Les formules de la variété se résument ainsi TTKK ou TTkk.

Formule	Jours longs	Jours courts	Tempérament
TTKK	Montée en graine	Rosette basilaire	Vernal
TTkk	» » »	Pomme	»