

**Zeitschrift:** Archives des sciences [1948-1980]  
**Herausgeber:** Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève  
**Band:** 17 (1964)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Genres nouveaux de Sapotacées  
**Autor:** Baehni, Charles  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-739873>

### **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:** 01.05.2026

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

## 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 monochonchea, 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             | »           |