

[Pierre]. — Laos : [Massie] — Bassac [Thorel]. Bord du Mekong [Harmand].

32. R. BENOIST. — Espèces et localités nouvelles du genre *Crossandra*.

Crossandra Grandidieri R. Benoist, nomen novum.

Baillon a décrit sommairement [*Bulletin de la Société linnéenne de Paris*, p. 837 (1890)], sous le nom de *Pleuroblepharis Grandidieri*, une Acanthacée récoltée à Madagascar par M. Grandidier. Il en fait le type du nouveau genre *Pleuroblepharis*.

Or, par tous ses caractères, cette plante est un *Crossandra* : calice à cinq sépales libres, le postérieur à deux nervures; corolle à tube très allongé, à limbe fendu postérieurement et à lobes déjetés du côté antérieur, quatre étamines incluses à anthères uniloculaires; pollen ellipsoïdal, tronqué, à trois plis longitudinaux. Bref, il m'a été impossible de trouver le moindre caractère qui permette de considérer le genre *Pleuroblepharis* comme distinct du genre *Crossandra*. Cette plante doit donc prendre le nom de *Crossandra Grandidieri* R. Ben.

Dans la même page où il donne la description du *Pleuroblepharis Grandidieri*, Baillon décrit également le *Pseudoblepharis Boivini*, type du nouveau genre *Pseudoblepharis*, qui appartient aussi à la tribu des Acanthées. Par suite de cette ressemblance de noms, il s'est produit plusieurs confusions. C'est ainsi que Lindau [*Pflanzenfam.* IV, 3 B, p. 319 (1895)] place à la suite du genre *Pseudoblepharis*, comme espèce de ce genre : *Ps. Grandidieri* H. Baillon. Il est vrai qu'en même temps, il fait remarquer que cette espèce n'est pas un *Pseudoblepharis* à cause de son pollen trigone, plus allongé et dépourvu d'étoile au pôle. — Dans la table des espèces mentionnées dans le *Bulletin de la Société linnéenne de Paris* jusqu'en 1897, le genre *Pleuroblepharis* a été omis et l'espèce est indiquée sous le nom de *Pseudoblepharis Grandidieri*. Enfin dans l'*Index Kewensis*, la même confusion

se trouve reproduite (1^{er} supplément, p. 349) : le genre *Pleuroblepharis* ne s'y trouve pas mentionné et l'espèce est attribuée au genre *Pseudoblepharis*.

Au contraire, on trouve l'indication correcte du *Pleuroblepharis Grandidieri* dans *Botanischer Jahresbericht*, t. XVIII, 1, p. 357; il en est de même dans une note de Augustin de Candolle : *Plantæ madagascarienses ab Alberto Mocquersio lectæ* (*Bull. herb., Boiss.* 2^e série, t. I, p. 550).

La synonymie de cette espèce doit donc être établie de la manière suivante.

Crossandra Grandidieri R. Benoist. = *Pleuroblepharis Grandidieri* H. Baillon. = *Pseudoblepharis Grandidieri* G. Lindau.

Elle se distingue facilement des autres par sa petite taille (15 à 20 cm.), ses bractées oblongues, obtuses, entières, glabres; ses feuilles oblongues également obtuses au sommet et glabres, mesurant environ $35 \times 6,5$ mm.

C. LONGIPES S. Moore.

Madagascar. Ihorombé. Plante ligneuse assez commune. Fleurs rouges, n° 4.344 [*Catat*].

Les échantillons récoltés par Catat diffèrent un peu de la plante type que Cloisel a récoltée, par la longueur des pédoncules qui portent les épis (jusqu'à 20 cm.) et par la forme moins large des bractées (13×6 mm.)

C. quadridentata R. Benoist, nov. sp.

Frutex erectus, caule fulvo pubescente, deinde glabra. Folia integra, breviter petiolata, oblonga, apice obtusiusculo, basi attenuata; in utraque facie, præsertim inferiore pubescentia. Inflorescentia terminalis tetrasticha, simplex vel ramum ad basim gerens. Bractæ late ovatæ, albo pilosæ, margine ante apicem tribus vel quatuor dentibus prædito. Bracteolæ lineares, albo pilosæ. Sepala lanceolata, oblonga, albo pilosa; posticum binerve bilobum, utroque lobo apice bidentato; antica apice bidentata. Corollæ tubus elongatus, limbus unilateralis quinque lobis parum profundis sinuatus. Stamina quatuor inclusa, filamentis brevibus, antheris unilocularibus. Pollinis granula more generis. Ovula duo in quoque loculo ovarii oblongi.

Mesures : tige atteignant 30 à 40 cm.; feuille atteignant 15×3 cm.; inflorescence longue de 8 cm., épaisse de 30 à 35 mm.; bractée 25×15 mm.; sépale postérieur $15 \times 3,5$ mm.; corolle : tube long de 28 mm.

Madagascar. — Croît sur les rochers calcaires des montagnes Antsingui à Diego-Suarez. Plante de un pied à quinze pouces. Fleurs d'un beau jaune, 2^e envoi, n° 204 [Bernier].

C. rupestris R. Benoist, nov. sp.

Frutex erectus, caule glabro. Folia petiolata, obovata, ad basim et ad apicem attenuata, obtusa, glabra. Inflorescentia terminalis, simplex, tetra-sticha. Bracteæ late ovatæ, glabræ, quinque vel septem nervis præditæ, reticulatæ, margine denticulato-spinoso. Bracteolæ ovatæ, acutæ, glabræ. Sepala glabra : posticum ovatum, binerve, apice bidentatum; antica lanceolata, lateralia oblonga. Corollæ tubus elongatus, limbus quinquelobus, lobo antico emarginato. Stamina quatuor inclusa, filamentis brevibus, antheris unilocularibus. Pollinis granula more generis. Ovula duo in quoque loculo ovarii oblongi.

Mesures : tige atteignant 25 cm.; feuille (pétiole compris) jusqu'à 12×4 cm.; inflorescence longue de 7,5 cm., épaisse de 2,5 cm.; bractée de 19×12 mm.; sépale postérieur $7 \times 3,5$ mm.

Madagascar. — Baie de Rigny. Croît dans les fissures des roches calcaires de la montagne Caracatova à Lingvatou; 8 à 10 pouces de haut. Fleurs jaunes, 2^e envoi, n° 203 [Bernier].

Clarke dans *Flora of tropical Africa* classe les *Crossandra* d'après la forme de la bractée et groupe ensemble ceux qui ont la bractée dentée sur les bords. Les deux dernières espèces décrites plus haut *C. quadridentata* et *C. rupestris* doivent donc prendre place dans ce groupe; elles se distinguent des autres espèces qui en font partie par les caractères résumés dans le tableau suivant :

- A. Sépale postérieur à sommet bisétacé *C. fruticulosa* Lindau
B. Sépale postérieur à sommet ayant deux ou quatre dents.

- I Sépale postérieur bilobé, chaque lobe
bidenté..... *C. quadridentata* sp.
nov.
- II Sépale postérieur seulement bidenté au
sommet.
- a. Bractées glabres..... *C. rupestris*, sp. nov.
- b. Bractées velues :
- α Sépale postérieur n'atteignant
pas le tiers de la bractée... *C. Greenstockii*, S.
More.
- β Sépale postérieur dépassant la
moitié de la bractée :
- X Feuilles groupées sous
l'épi..... *C. stenostachya* Clarke.
- XX Feuilles disposées le
long de la tige..... *C. flava* Hooker.

C. stenandrium Lindau (= *Polythrix stenandrium* Nees) qui fait également partie de ce groupe semble, d'après la description, avoir le sépale postérieur à sommet non bidenté. *C. tridentata* et *C. pungens* Lindau sont peut-être aussi de ce groupe.

C. SPINOSA Beck.; *C. sp.* Franchet, *Sertulum somalense*, p. 51.
Côte des Somalis, n° 92 [*Révoil*].

C. SUBACALIS C. B. Clarke,
Chari oriental (pays de Snoussi), n° 8.445 [*A. Chevalier*].

33. R. BENOIST. — Espèces nouvelles de *Lepidagathis* (Acanthacées).

Lepidagathis cambodiana R. Benoist, sp. nov.

Suffrutex, ramis erectis, gracilibus, tetragonis, glabris. Folia breviter petiolata, ovata, apice obtusa, basi acuta, subrepanda, glabra, supra cystolithis notata. Inflorescentiæ axillares, longo pubescente pedunculo suffultæ. Bracteæ scariosæ, ovatæ, mucronatæ, glanduloso-pubescentes, margine et in nervis ciliatæ, quinquenerves, reticulatæ, in spicam quadrifariam dispositæ, quarum duæ series steriles. Bracteolæ scariosæ, lanceolato-lineares, mucronatæ, reticulatæ, glanduloso-pubescentes et ciliatæ. Calycis segmenta scariosa sicut bracteæ vestita : posticum ovatum bracteæ subsimile; duo antica semiovata, nervis reticulata, usque ad ba-



Benoist, R. 1911. "Especies et localites nouvelles du genre *Crossandra*." *Notulae systematicae* 2, 147–150.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7369>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/171742>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: Public domain. The BHL considers that this work is no longer under copyright protection.

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at <https://www.biodiversitylibrary.org>.