Adansonia, sér. 2, 7 (1) 1967.

PYROSTRIA PSEUDOCOMMERSONII ET *PSEUDOPEPONIDIUM ANTSALOVENSE (RUBIACEAE-VANGUERIEAE)* ESPÈCES NOUVELLES DE MADAGASCAR

par A. Cavaco

Le genre *Pyrostria* fut créé en 1789 par Jussieu (Gen. pl. **5**, p. 206) sur un spécimen récolté dans l'île de la Réunion par Commerson. En 1791, Gmelin (Syst. Naturae, ed. 13, **6**, p. 246) l'a nommé *Pyrostria Commersonii*, espèce-type du genre. Le type de l'espèce est l'échantillon *Commerson 9977-A* de l'herbier Jussieu du Muséum de Paris. Dans l'herbier de Madagascar de cet établissement, le dossier de *P. Commersonii* Gmel. contient plusieurs feuilles d'herbier parmi lesquelles se trouvent des échantillons de Perrier de la Bathie récoltés dans le domaine de l'Est de la Grande-Ile. Ceux-ci *(Perrier 14447, 18081)* montrent néanmoins des caractères particuliers suffisants pour nous permettre de les séparer du *P. Commersonii*. Nous considérons qu'il s'agit d'une espèce nouvelle, voisine de l'espèce-type, mais bien distincte par les caractères suivants:

1. — Feuilles 3-6-fois plus longues que larges; stipules à limbe réduit brusquement rétréci et prolongé en une pointe allongée-aiguë.

2. — Bractées de l'involucre floral arrondies à la base puis brusquement rétrécies et acuminées.

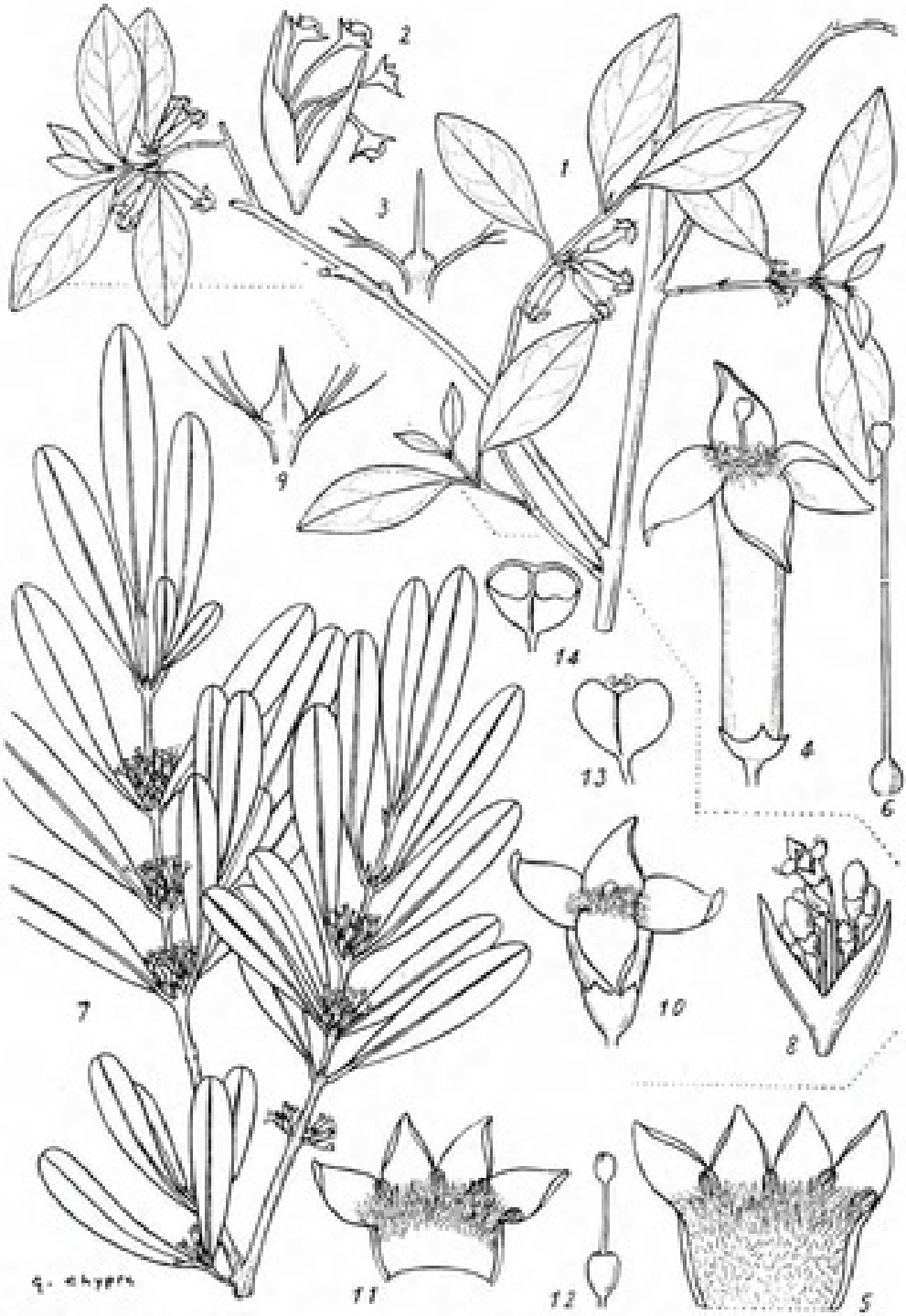
3. — Fleurs de 6 mm; calice en forme de coupe à lobes dentiformes; corolle sub-campanulée, contractée à la gorge, à lobes de 3 mm de long et de 1,5 mm de large; anthères obtuses à connectif non prolongé au-dessus des loges, à peine mucronulées.

Le *P. Commersonii* se reconnaît facilement à ses stipules atténuées, aiguës, à ses bractées florales atténuées, acuminées, à ses fleurs à corolle cylindrique, non contractée à la gorge, à ses anthères à connectif prolongé au-dessus des loges, caudé.

Pyrostria pseudocommersonii Cavaco, *sp. nov.*

Frutex 3-4 m altus; rami glabri, cortice nigro-griseo. Folia opposita, integra, coriacea, pennincrvia, sessilia, anguste oblanceolata, basi attenuata, apice obtusa, plus minusve 5,6 cm, longa, plus minusve 1,4 cm lata, utrinque glabra, discolore subtus pallidiore, nervis lateralibus supra indistinctis, subtus paulum conspicuis 6-adscendentibus, venulis indistinguendis; nervus medius

Source : MNHN, Paris



Pl. 1. — *Pseudopeponidium anisalovense* Cavaco *(Léandri 2291)* : **1**, rameau floritère × 2/3; **2**, involucre floral × 4; **3**, stipule × 2; **4**, fleur × 4; **5**, corolle étalée × 4; **6**, pistil × 4. — *Pyrostria pseudocommersonii* Cavaco *(Perrier 18981)* : **7**, rameau floritère × 2/3; **8**, involucre floral × 2; **9**, stipule × 4; **10**, fleur × 4; **11**, corolle étalée × 4; **12**, pistil × 4; **13**, fruit × 2; **14**, coupe transversale du fruit × 2.

Source : MNHN, Paris

subtus prominulus, supra canaliculatus; stipulae triangulares-acuminatae, glabrae, parvae, 5 mm longae, tarde caducae.

Flores in fasciculis 8-12-floris, axillaribus, basi 2-bracteatis, bracteis naviculiformibus 6 mm longis, acutis, in 1/2-1/3 inferiore connatis, extus glaberrimis, inferne intusque pilos longos brunneos hirsutos gerentibus, pedicellis glaberrimis 7 mm longis. Calyx glaber, cupuliformis, 1,5 mm longus, lobis 4 dentiformibus, 0,4 mm longis. Corolla alba, subcampanulata, lobis 4 anguste ovatis erectis 3 mm longis, tubo 3 mm longo, intus ad insertionem staminum barbato. Stamina 4, in fauce inserta, filamentis subnullis, antheris oblongis, obtusis, mucronulatis, 1 mm longis, subexsertis. Ovarium parvissimum, 2-loculare, 0,5-1 mm altum; stylus 3 mm longus tubi apicem attingens; stigma inflatum, oblongum.

Drupae nigro-rubrae, obcordatae, vix compressae, usque 4 mm altae et 5 mm latae, glaberrimae, 2-pyrenae et 2-lobatae, eximie abortu 1-pyrenae et 1-lobatae, pedunculatae, pedunculo 4 mm longo, glabro.

MADAGASCAR. — EST : rapides de l'Anonivolo, vers 300 m alt., rocailles, *Perrier 18081* (Holotypus, P.); au S.W. de Vatomandry, forêt orientale, bords d'un torrent, *Perrier 14447 A* (Paratypus, P.).

Au sujet du fruit de *P. Commersonii* Gmel. il n'est pas inutile de faire quelques commentaires. JUSSIEU (*loc. cit.*) et GMELIN (*loc. cit.*) ont décrit le fruit de cette espèce comme une « drupe 8-striée, à 8 noyaux monospermes ». Le seul fruit existant dans notre Herbier est celui de l'échantillon-type *(Commerson 9977 A²)* qui se trouve dans un sachet, mais il ne répond pas à la description originale. En effet, il est irrégulièrement et finement strié, à 2 noyaux monospermes. Toutefois, on peut remarquer sur une feuille du spécimen-type l'empreinte de 3 sillons correspondant à 3 côtes d'un fruit disparu (monstruosité?). L'ovaire n'est pourtant jamais formé de 8 loges. Cependant, nous avons découvert, parmi les échantillons innomés, deux spécimens *(Perrier 18367)* portant des fruits et des fleurs. Ils appartiennent incontestablement au *P. Commersonii*. Les fruits sont identiques à celui du type lequel se trouve dans un sachet et a été coupé transversalement en 2 moitiés par nos prédécesseurs. PERRIER DE LA BATHIE récolta ses échantillons dans le domaine de l'Est de la Grande Ile, sur les îlots de la Vohitra, près d'Ambatovola. Leurs fruits nous permettent de rectifier les descriptions de ces organes faites jusqu'à présent. Ces fruits sont obovoïdes, obcordés, didymes (exceptionnellement 1 seul pyrène), bruns à noirs, sans côtes (exceptionnellement à 2 côtes), de 5 mm de haut et de 7 mm de large (au-dessus du milieu), à pédicelle de plus ou moins 6 mm de long, à graines typiques mais noires, de 2,5-3 mm de diamètre, irrégulièrement striées.

J. LEANDRI a récolté au SW. d'Antsalova plusieurs fragments, très complets, d'un arbuste appartenant au genre *Pseudopeponidium* J. Ar., endémique de Madagascar, très proche parent de *Pyrostria* Juss. Il s'agit d'une espèce nouvelle.

Source : MNHN, Paris

Pseudopeponidium antsalovense Cavaco, *sp. nov.*

Frutex; caulis teres, rami glabri, cortice griseo. Folia parva, indivisa, utrinque glabra, discolore subtus pallidiore, chartacea, opposita, petiolata, elliptica, basi apiceque attenuata, petiolo excluso, 3-4 cm longa, plus minusve 1,5 cm lata, nervis lateralibus supra conspicuis, 5-adscendentibus subtus indistinctis; nervus medius supra prominulus; petiolus 2-3 mm longus, glaber; stipulae glabrae, persistentes, basi vaginato-connatae, e basi subito in appendicem linearem 3 mm longam exeuntes.

Flores ♂ in fasciculis axillaribus involucratis; involucrum bracteis 2, coriaceis, concavis, longisssime acuminatis, plus minusve 4 mm longis, in 1/4 inferiore connatis compositum, sessile, extus glabrum, intus villoso-glandulosum; pedicelli subaequales plus minusve 5 mm, glabri. Calyx parvus, glaber, brevissime cupuliformis, tubo subnullo, 4-dentato, dentis acutis, 0,5 mm longis. Corolla tubo 8 mm. longo, 2-3 mm lato, intus ad insertionem staminum barbato, lobis 4, ovatis-acutis, breviter cucculatis, 2 mm longis, refractis. Stamina 4 in parte superiore tubi inserta, filamentis subnullis, antheris subexsertis plus minusve 1 mm longis. Ovarium 0,5 mm altum, sterile; stylus 1 cm longus, exsertus; stigma capitatum.

Flos ♀ et fructus ignoti.

Madagascar. Ouest. — Forêt et savoka sur sables et grès de Tsimembo vers Tsaranandakana, Ankilomioky et Ambereny (S. W. d'Antsaloca), *Léandri 2291* (Holotypus, P.). Pl. 1.

Observation. — Le spécimen fructifère n° *8262-SF*, récolté aux environs d'Antsalova nous semble devoir être rattaché à cette espèce. Il est connu sous le nom vernaculaire : « Hazonozy. »

Affinités. — Le nouveau taxon est proche du *P. ampijoroense* J. Ar. dont il diffère par ses petites feuilles elliptiques, par ses stipules à limbe réduit prolongé en une pointe très allongée, effilée, par ses bractées naviculiformes beaucoup plus petites et enfin par ses fleurs plus grandes à pédicelles plus longs que l'involucre.

Source : MNHN, Paris

Cavaco, Alberto Judice Leote. 1967. "Pyrostria pseudocommersonii et Psedopeponidium antsalovense (Rubiaceae-Vanguerieae) de Madagascar." *Adansonia* 7(1), 39–42.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/281066
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/296455

Holding Institution
Muséum national d'Histoire naturelle

Sponsored by
Muséum national d'Histoire naturelle

Copyright & Reuse
Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.
Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle
License: http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/
Rights: http://biodiversitylibrary.org/permissions

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.

This file was generated 19 October 2022 at 10:06 UTC