

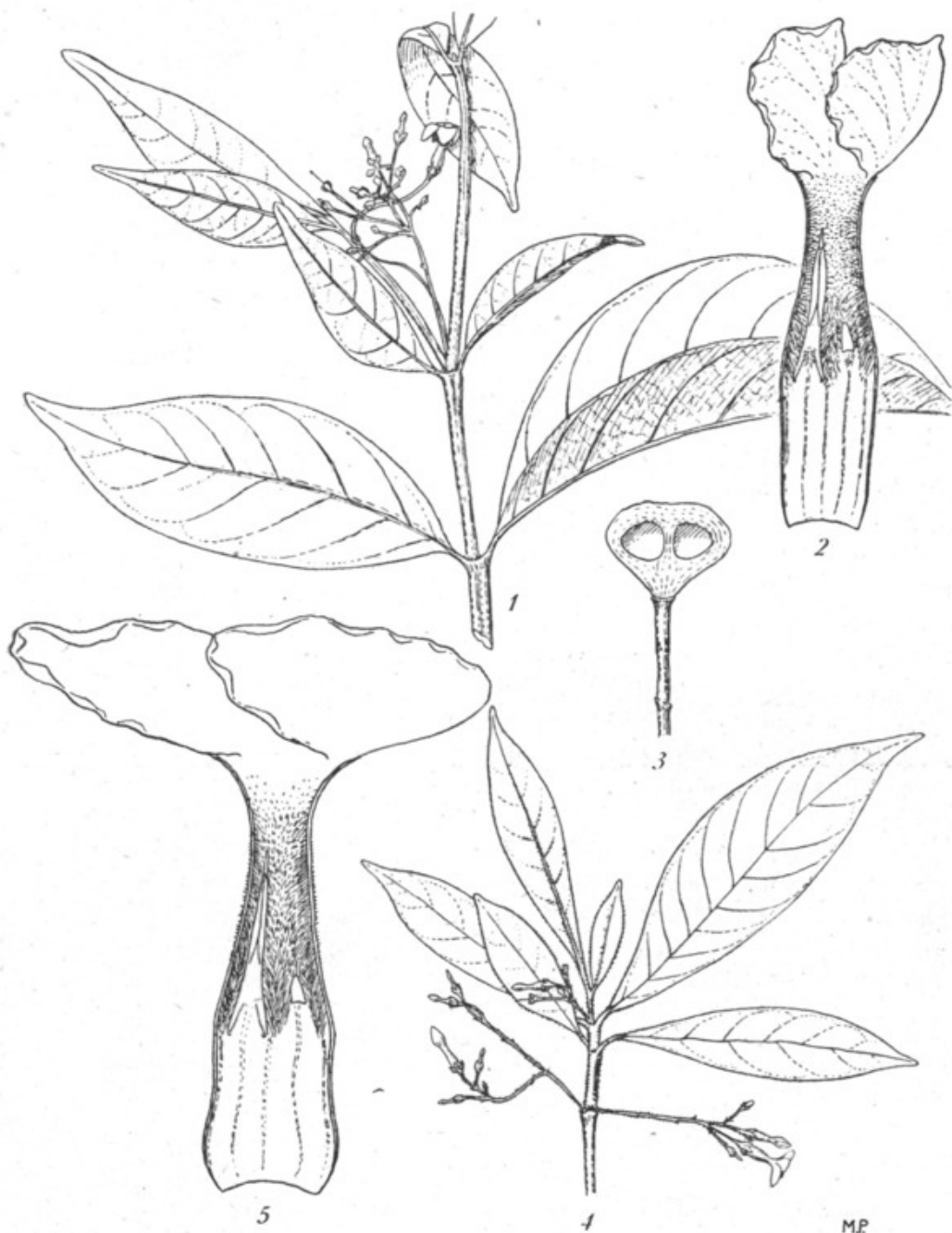
UN TABERNANTHE (APOCYNACÉE) NOUVEAU DE L'ANGOLA.

Par M. PICHON.

Tabernanthe pubescens sp. nov.

Frutex erectus, 1-1,5 m. altus, inermis. Ramuli novelli compressi, graciles, dense mox laxius pilis simplicibus albidis pubescentes; aetate robustiores, demum teretes, glabrescentes, fusci, cortice appresso longitudine striolato, lenticellis majusculis pallidioribus nec prominulis sparse conspersi. Folia decussatim opposita, aequalia vel ex eodem ramo valde anisophylla, decidua, sicca viridia, domatiis carentia; glandulis nodalibus multis, magnis, persistentibus, supraaxillaribus nullis; stipulis intrapetiolaribus, lineis interpetiolaribus conjunctis, ad margines parum ($\pm$ 0,15 mm. alte) prominulas reductis; petiolo 1,2-2,5 mm. longo, dense pubescenti; lamina membranacea, tenui, parum discolori, haud nitida, obovato-oblonga, cum acumine 1,7-7,7 $\times$ 0,57-2,55 cm., basi longe cuneata, ad apicem longiuscule attenuata, in acumen longum subacutum producta; nervis utrinque vix ac ne vix prominulis, gracilibus; secundariis modice dissitis, 8-11-jugis, paulo vel mediocriter, infimis nunc magis ascendentibus, incurvis, secus laminae margines arcuatim anastomosantibus; tertiariis laxè subscalariformibus saepe tamen anastomosantibus; collectariis nullis; venulis densiuscule reticulatis, parum conspicuis; pubescentia superne secus nervum medium laxa, ceterum sparsa, inferne secus nervum medium densa, secus secundarios laxiore, ceterum laxissima vel sparsa. Cymae (re vera ut videtur terminales, spurie) axillares, laxè dichasiales, subcorymbiformes, 4-8-florae; pedunculo communi 15-27 mm. longo, gracili, nunc supra basin bifurcato, dense pubescenti, bracteas complures hinc inde singulatim ferente; pedicellis 3-6,5 mm. vel centra i 11,3 mm. longitudine attingentibus, gracilibus, dense pubescentibus, basi bracteatis, ebracteolatis vel fere ad basin uni-bracteolatis; bracteis bracteolisque lineari-lanceolatis, 1,0-1,5 $\times$ 0,2-0,5 mm., dorso marginibusque dense hispidis. Alabastra capite bulbiformi, tubo bene latiore et cum eo continuo. Flores pallide rosei, 5-meri. Sepala subaequalia, 2,0-2,5 $\times$ 1,05-1,25 mm., herbacea, enervia, quincuntialiter imbricata, erecta, ovata, basi breviter (0,22 mm. alte) connata, apice parum attenuata, obtusa, extus tota dense pubescentia, intus praeter tertiam infimam partem glabram densiuscule appresso-puberula, marginibus ciliata; squamulis glandulosis 5 cum sepalis singulatim alternantibus, sepalorum ex imis sinibus intus ortis. Corolla membranacea, tenuis; tubo subcylindrico, non torto, 7,0-7,3 mm. longo, infra medium latiusculo (1,75-2,0 mm. diametro), paulo supra medium leviter constricto (0,9-1,1 mm. diametro), ad fauces iterum infundibulari-dilatato (2,2-2,5 mm. diametro), in parte inflata, id est 2,9 mm. (41 % longitudinis) ab imo, staminiifero; extus ex parte constricta et ex infundibulo terminali laxè sparseve pubescenti, ceterum glabro; intus infra stamina glaberrimo, post stamina densissime villosa, pilis inter stamina

usque ad imis caudis decurrentibus, supra stamina sparse papilloso mox plane glabro; faucibus non incrassatis, intus glabris; corona corporibusque callosis nullis; lobis 3,6-4,0 $\times$ 2,5-2,75 mm. (tubo 51-57 % brevioribus,



Tabernanthe iboga H. Bn. : 1, rameau fleuri (Germain 2.445) $\times$ 2/3; 2, corolle ouverte, une étamine enlevée (Chalot 43) $\times$ 7; 3, fruit en coupe (Germain 2.445) $\times$ 2/3. — **T. pubescens** M. Pichon : 4, rameau fleuri (Gossweiler 13.672) $\times$ 2/3; 5, corolle ouverte, une étamine enlevée (*id.*), $\times$ 7.

1,4-1,6-plo longioribus quam latioribus), dyssymmetricis, valde obliquis, in alabastro sinistrorsum obtegentibus nec vere involutis, anthesi patulis, apice late rotundatis, marginibus crispulis, basi utrinque obscure auriculatis, extus ex partibus nudis laxe modiceve pubescentibus, ex partibus in alabastro

obtectis intusque totis glabris, secus marginem obtegentem nec obtectam dense ciliolatis. Stamina erecta, in conum conniventia, 1,85 mm. alte inclusa; filamentis nullis; antheris imo dorso 0,45 mm. alte adnatis, 2,8 mm. longis, anguste sagittatis, apice acuminatis, imis caudatis, utrinque glaberrimis; loculis basi divergentibus, ceterum contiguis, introrsis; caudis 1,15 mm. longis, angustis, imis 0,5 mm. longe liberis, subrectis, acutiusculis; connectivo nudo, depresso, retinaculo nullo. Pollinis granula libera, 30-35 μ diametro, subglobosa, ut videtur breviter 3-rimosa et 3-porosa, inornata, protoplasmate incluso. Discus integer, 0,5 mm. altus, ovario totus adnatus, manifeste prominulus. Ovarium conicum, cum disco 1,5 mm. altum, longitudine striolatum, glabrum, integrum, biloculare; placentis axilibus, angustis, vix prominulis, ovulis totis obtectis; ovulis biseriatis, seriebus 5-ovulatis; stylus 1,7 mm. longus, basi non articulatus, cylindricus, glaber, laevis; clavuncula 0,45 mm. alta, ex strophio 5-lobo dependenti 0,17 mm. lato et capite 5-lobo 0,28 mm. alto constans, stylo multo latior, glabra, ab antheris libera; stigma 0,27 mm. longum, digitiforme, gracile, glabrum. Fructus seminaque ignota.

ANGOLA. — LUNDA : Dundo, près de la rivière Luachimo, alt. 750 m., collines, vestiges de « laurifruticeta », Gossweiler 13.672 (30-9-1946 ; fl. ; herb. Repartição de Agricultura, Colonia de Angola).

Les ouvrages classiques, flores et livres de systématique générale, distinguent le genre *Tabernanthe* du genre *Tabernaemontana*, ou des genres issus du démembrement de ce dernier, par l'ovaire indivis. Depuis que l'on connaît à Madagascar un *Tabernaemontana* à ovaire indivis, *T. Humblotii* (H. Bn.) M. Pichon, cette différence n'est plus valable. Il y en a d'autres heureusement. Nous en donnions quatre en 1948 (in *Mém. Mus. Nat. Hist. Nat.*, n. sér., XXVII, 228) : écailles du calice alternisépales, lobes de la corolle non infléchis dans la préfloraison, ovules bisériés, graines à cannelures aiguës. Des analyses ultérieures nous ont montré que deux d'entre elles sont inconstantes : les ovules sont fréquemment 4-sériés, parfois même 6-sériés, et il arrive que les écailles habituellement isolées se multiplient et finissent par envahir toute la largeur des sépales internes.

On ne dispose donc plus que de deux caractères pour distinguer le genre *Tabernanthe* du genre *Tabernaemontana* : la préfloraison et l'ornementation de la graine. C'est peu ; mais c'est suffisant, puisque ces différences sont bien fixes. Les deux genres les plus voisins, qui ont en commun cette absence d'inflexion des lobes dans le bouton, ne s'en distinguent pas davantage : *Daturicarpa* se définit par les lobes non infléchis et le fruit échiné, et *Carvalhoa* par les lobes non infléchis et les anthères à dos poilu.

On admettait jusqu'ici, avec STAPF (in DYER, *Fl. Trop. Afr.*, IV, 1, 1902, 122-125), 5 espèces dans le genre *Tabernanthe*. Une révision serait la bienvenue, car il est douteux que ces espèces existent réelle-

ment. La fragilité des différences invoquées et la variabilité qui se constate en herbier laissent à penser, après un examen rapide, que le genre est bien plutôt monotypique, ou du moins qu'il l'était jusqu'à ce jour.

L'espèce décrite ici se reconnaît immédiatement à l'indument qui couvre les organes végétatifs et les inflorescences. Une telle pubescence est remarquable pour sa rareté dans la tribu des Tabernémontanées. A notre connaissance, on n'en rencontre de semblable que chez quelques *Tabernaemontana* d'Amérique et, dans l'ancien monde, chez les espèces ou variétés suivantes : en Afrique, *Carvalhoa campanulata* K. Sch., *Voacanga africana* Stapf var. *africana* et var. *lutescens* (Stapf) M. Pichon et *V. Schweinfurthii* Stapf var. *puberula* (K. Sch.) M. Pichon ; à Madagascar, chez *Hazunta graciliflora* M. Pichon, *H. velutina* M. Pichon et une espèce voisine encore inédite ; en Australie enfin, chez *Ervatamia pubescens* (R. Br.) Mgf.

Les différences observées entre les deux espèces de *Tabernanthe* sont les suivantes :

T. Iboga H. Bn. — Rameaux, feuilles, pédoncules et pédicelles glabres ; sépales glabres sur les deux faces ; tube de la corolle glabre en dehors, peu dilaté à la gorge ; indument infrastaminal représenté par une touffe de poils à l'insertion de chaque anthère, à la base de chaque connectif ; indument faucal prolongeant l'indument post-staminal jusqu'aux sinus des lobes, au moins sur 5 bandes alternipétales. — FIG. 1-3.

T. pubescens M. Pichon. — Rameaux jeunes, feuilles, pédoncules et pédicelles pubescents ; sépales pubescents sur les deux faces ; tube de la corolle pubescent en dehors au-dessus du renflement, largement évasé à la gorge ; indument infrastaminal complètement nul ; indument faucal nul. — FIG. 4-5.

D'autres Apocynacées, récoltées par GOSSWEILER à Dundo, nous ont été communiquées par M. A. CAVACO. Parmi elles, *Pterotaberna inconspicua* (Stapf) Stapf, dont nous avons donné récemment la répartition (in *Bull. Soc. Bot. Fr.*, C, 1953, 172-173)¹, est nouveau pour l'Angola : Dundo (Lunda), alt. 700 m., bord de la route, à l'ombre, dans la forêt ombrophile, Gossweiler 14.041 (4-6-1948 ; fr. ; herb. Repartição de Agricultura, Colonia de Angola).

Laboratoire de Phanérogamie du Muséum.

1. Aux échantillons cités, il faut ajouter : Zenker 4.937, Bipindi (Cameroun), forêt vierge (1913 ; boutons âgés ; herb. Mus. Paris), distribué par Berlin comme « *Tabernanthe* sp. ? »



Pichon, M. 1953. "Un Tabernanthe (Apocynacée) nouveau de l'Angola."
*Bulletin du
Muse
,
um national d'histoire naturelle* 25(6), 637–640.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/238386>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/331271>

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>.