

Contribution à la flore des Acanthacées de l'Afrique française (Deuxième Note)

M. R. Benoist

To cite this article: M. R. Benoist (1913) Contribution à la flore des Acanthacées de l'Afrique française (Deuxième Note), Bulletin de la Société Botanique de France, 60:4, 330-336, DOI: [10.1080/00378941.1913.10836629](https://doi.org/10.1080/00378941.1913.10836629)

To link to this article: <http://dx.doi.org/10.1080/00378941.1913.10836629>



Published online: 08 Jul 2014.



Submit your article to this journal [↗](#)



Article views: 14



View related articles [↗](#)

légitimes, quand on passe en revue sévèrement les noms des milliers d'espèces végétales du globe terrestre.

M. Benoist fait la communication suivante :

Contribution à la flore des Acanthacées de l'Afrique française;

(Deuxième Note¹)

PAR M. R. BENOIST.

VII. — SYNNEMA Benth.

S. africanum O. Kuntze (*Revisio*, p. 500).

NIGERIA.

S. brevitybum Burkill (*Flora of Trop. Afr.*, V, p. 30).

GUINÉE FRANÇAISE : Sikoro, n° 210 (*Chevalier*); limites de la Guinée portugaise (*Maclaud*).

Côte de l'or; Togo.

S. Borellii R. Benoist (= *Brillantaisia Borellii*, Lindau, in Bot. Jahrb., XXXIII, p. 186).

DAHOMÉY : Paouignan, mares des plateaux, n° 34, (*Poisson*).

Il existe dans cette espèce 4 étamines fertiles; la capsule est pourvue de rétinacles rudimentaires; il est donc impossible de la ranger dans le genre *Brillantaisia*; sa véritable place est dans le genre *Synnema*. La corolle est pour la forme identique à celle du *S. brevitybum*. Cette espèce est, par son inflorescence, dans le genre *Synnema* ce que la section *Nomaphila* est dans le genre *Hygrophila*.

Ces trois espèces se distinguent ainsi :

- | | |
|---|------------------------|
| I. Deux étamines..... | <i>S. africanum</i> . |
| II. Quatre étamines. Corolle à lèvre supérieure très courte, presque nulle. | |
| A. Fleurs en glomérules axillaires..... | <i>S. brevitybum</i> . |
| B. Fleurs en cymes lâches..... | <i>S. Borellii</i> . |

VIII. — HYGROPHILA R. Br.

H. spinosa T. Anders., in Thwaites *Enum. Pl. Zeyl.*, 225.

SENÉGAL : Dakar (*Talmy*); Mbidgem, n° 2 800; Matam, n° 2 807

1. Cf. *Notulæ syst.*, t. II, fasc. 40; 23 janv. 1913.

(*A. Chevalier*); sans localités : n^{os} 64, 357 (*Bellamy*), n^{os} 17, 20, 137 (*Heudelot*); n^{os} 87, 638 (*Perrottet*); (*Leprieur*).

HAUT-SÉNÉGAL-NIGER : Fouladougou : Goniokory (*Ct Derrien*).

DAHOMÉY : (*E. Poisson*); cercle de Zagnanado, pays des Hollis, environs de Abbo, n^o 22962; entre Savé et le pont du chemin de fer sur l'Ouémé, n^o 23582 (*A. Chevalier*).

TERRITOIRE DE ZINDER : D'In-Tadouft à In-Elouane, n^o 25181 (*Arnaud in hb. Chevalier*).

TCHAD : Bosso (*Gaillard*).

CONGO FRANÇAIS : Bangui, n^o 5234 (*A. Chevalier*).

OUBANGUI MOYEN : Entre le Kémo et Bessou, n^o 5356 (*A. Chevalier*).

HAUT OUBANGUI : (*Viancin*).

CHARI CENTRAL : De Bousso à Fort-Archambault, n^o 10477, (*A. Chevalier*).

Asie et Afrique tropicales.

H. micrantha T. Anders (Journ. Lin. Soc. VII, 22).

SÉNÉGAL : n^{os} 32, 195, 477, 641, 643 (*Perrottet*); (*Leprieur*).

H. Chevalieri R. Benoist (*Novitates floræ africanæ*, Mém. Soc. bot. Fr., 8e).

GUINÉE FRANÇAISE : Niagalétoumanina, lieux humides, n^o 637 (*A. Chevalier*).

H. angustifolia R. Br. *Prodr.*, p. 479.

TERRITOIRE DU MUNI : Cogo, n^o 383 (*G. Debeaux*). Plante originaire de l'Asie tropicale.

H. Pobeguini R. Benoist (*in H. Lec. Notul. Syst.*, II, fasc. 11).

GUINÉE FRANÇAISE : Kouroussa, plante aquatique, fleurs mauves, n^o 1108 (*Pobéguin*); Tabacco, bords du marigot, n^o 120 (*A. Chevalier*).

CONGO FRANÇAIS : Grand marais en pays Ngapou, n^o 613 (*Dybowskî*).

H. Sereti De Wildeman (*Flore du bas et du moyen Congo*, III, 264).

CONGO FRANÇAIS : Dans un grand marais en pays Ngapou, n^o 601 (*Dybowskî*).

HAUT OUBANGUI : entre les Ungourras et Pekoua, n^o 6163 (*A. Chevalier*).

CHARI ORIENTAL (pays de Snoussi) Dar Banda, Ndellé, 6 757
(*A. Chevalier*).

Congo belge.

Hygrophila senegalensis T. Anders. (*J. Linn. Soc.*, VII, 22).

SÉNÉGAL : n°s 38, 636, 637 (*Perrottet*), (*Richard*), (*Leprieur*),
n° 139 (*Heudelot*), n°s 3, 145, 146, 161, 166, 191 (*Bellamy*).

CASAMANCE : n°s 5, 86 (*Heudelot*).

GUINÉE FRANÇAISE : de Touba à Kadé, plante assez commune
sur les plateaux gréseux, aux endroits humides, fleurs bleu
violet, n° 2039 (*Pobéguin*); Koulikoro, n°s 2 790, 2 791; Cara-
bane, n°s 2 796, 2 797 (*Chevalier*); Kaïn, lit desséchés des tor-
rents, n° 57; Dinguiray, plateaux ferrugineux, n° 18 (*Maclaud*).

TERRITOIRE DE ZINDER : Tin-Nahifat, n° 25 099 (*Arnaud in
hb. Chevalier*).

H. odora T. Anders. (*Journ. Linn. Soc.*, VII, 22).

SÉNÉGAL : n° 807 (*Heudelot*).

GUINÉE FRANÇAISE : Boké, terrains marécageux : corolle vio-
lette, lèvre supérieure jaunâtre, n° 5 (*Paroisse*); Boré, fleurs
roses, n° 349; Timbo, fleurs lie de vin, n° 60 (*Maclaud*); chute du
Tinkisso, bord des rivières; feuille odorante, fleur mauve,
n° 985 (*Pobéguin*); entre la Santa et Timbo, n° 12 618 (*A. Che-
valier*).

Sierra Leone.

H. barbata T. Anders. (*Journ. Linn. Soc.*, VII, 22).

SÉNÉGAMBIE : n° 573 (*Heudelot*).

GUINÉE FRANÇAISE : Carabane, n° 2 798 (*A. Chevalier*).

Grandes chutes, chemin de fer Konakry-Niger, km. 107,
n° 20310 (*A. Chevalier*).

Sierra Leone.

H. lutea T. Anders. (*Journ. Linn. Soc.*, VII, p. 22).

GUINÉE FRANÇAISE : Kindia : plante commune en terrain
sablonneux humide, fleurs violet mauve; feuillage gris vert,
n° 1 339; feuillage rougeâtre, n° 1 340 (*Pobéguin*).

Nigeria.

H. stagnalis R. Benoist (*in Novitates floræ africanæ*, Mém.
Soc. bot. Fr., 8e).

GUINÉE FRANÇAISE : Étang de Kollangui, mars 1903, n° 12 188 et 12 229 (*A. Chevalier*).

H. lævis Lindau (in *Pflanzenfamilien*, IV, 3 B, p. 297).

SÉNÉGAMBIE : n° 197 (*Heudelot*).

HAUT SÉNÉGAL : Goniokory (*Derrien*).

Nigeria.

H. ciliata Burkill (*Flora of trop. Africa*, V, p. 35).

CONGO : n° 13 (*Smith*).

H. Gilletii De Wildeman (*Flore du bas et du moyen Congo*, I, p. 314).

CONGO BELGE : Leopoldville.

Les principaux caractères de ces espèces se trouvent résumés dans le tableau suivant :

1. Fleurs axillaires, solitaires ou en glomérules sessiles, rarement un peu pédonculés.
 - A. Glomérules ayant de longues épines mêlées aux fleurs. *H. spinosa*.
 - B. Glomérules inermes.
 1. Lèvre supérieure non barbue au sommet, à 2 lobes, souvent petits, mais arrondis.
 - a. Étamines postérieures dépassant à peine la base des lèvres de la corolle; les antérieures atteignant le milieu des lèvres.
 - + Ovaire pubescent.
 - Δ Corolle de 3-6 mm. Sépales égaux. *H. micrantha*.
 - ΔΔ Corolle de 10 mm. Sépale postérieur plus large et plus long..... *H. Chevalieri*.
 - + + Ovaire glabre. Sépales égaux.
 - Δ Sépales soudés jusqu'à la moitié. Corolle longue de 12 mm. environ.
 - Feuilles sessiles non rétrécies à la base. *H. Pobeguini*.
 - Feuilles pétiolées ou très étroites à la base..... *H. angustifolia*.
 - ΔΔ Sépales soudés au tiers. Corolle longue de 20 à 25 mm. Glomérules souvent pédonculés brièvement..... *H. Sereti*.
 - Étamines longues, atteignant toutes le sommet de la lèvre supérieure de la corolle.
 - + Fleurs 1-2 à l'aisselle des feuilles supérieures, rapprochées en sortes d'épis terminaux. Tige et feuilles éparsement ciliées.. *H. senegalensis*.
 - + + Fleurs en glomérules axillaires bien séparés. Tige et feuilles pubescentes..... *H. odora*.

2. Lèvre supérieure de la corolle barbue en dehors, triangulaire, aiguë : l'extrême sommet brèvement émarginé. Corolle longue de 8-10 mm.

+ Tige glabre ou presque glabre.. *H. barbata*.

+ + Tige hirsute..... *H. lutea*.

II. Fleurs en cymes lâches (§ *Nomaphila*).

A. Sépales inégaux, le postérieur plus grand.

1. Sépales velus sur les bords; feuilles dentées en scie.

H. ciliata.

2. Sépales pubérulents; feuilles entières *H. lævis*.

B. Sépales égaux ou presque égaux.

1. Corolle longue de 30 mm. environ. Calice pubescent glanduleux..... *H. Gilletii*.

2. Corolle longue de 6 mm. Calice pubérulent. *H. stagnalis*.

IX. — BRILLANTAISIA P. Beauv.

B. madagascariensis T. Anders. *ex* Lindau (Bot. Jahrb., XVII, p. 103).

GUINÉE FRANÇAISE : cercle de Faranah, région des sources du Niger : Timbikounda, n° 20 607 (*Chevalier*).

Afrique orientale allemande; Madagascar.

B. verruculosa Lindau (Bot. Jahrb., XXII, p. 113).
Cameroun.

B. Lamium Benth. (Hook. *Niger Fl.*, p. 477).

GUINÉE FRANÇAISE : Sankaran, terrains humides, n° 982; Koumi, bord des ruisseaux, n° 1 841 (*Pobéguin*); massif de Téliko, n° 192 (*Macclaud*); Kouria, n° 14 713; Bilima, n° 14 906; Mamou, 14 907 (*Caille in hb. Chevalier*); plateau de Dalaba-Diaguissa, n° 18 365, entre Timbo et Ditinn, n°s 18 397; plateau de Dalaba 18 697 et 18 838 (*A. Chevalier*).

COTE D'IVOIRE : Bingerville, n° 16 056; province de l'Attie, entre la lagune Potou et Alépé, n°s 17 379 et 17 403; bassin du Cavally, pays des Tépo entre Nékaougnie et Grabo, n° 19 592 (*A. Chevalier*).

CONGO FRANÇAIS : Mayomba (*H. Lecomte*).

OUBANGUI : bassin de la Haute Tomi, pays des Ndis, de Krébedjé à Ouaka, n° 5 778; bassin de la Haute Kémo entre les Ungourras et Dekoua, n° 6 172 (*A. Chevalier*).

Sierra Leone, Liberia, Côte de l'Or, Togo, Nigeria, Cameroun, Congo belge.

B. leonensis Burkill (*Fl. Trop. Afr.*, V, p. 4).

GUINÉE FRANÇAISE : Kindia, n° 13 362; cascade de Ditinn, n° 13 557; cercle de Faranah · Forékaria, n° 20 526 (*A. Chevalier*).

COTE D'IVOIRE : Morenou : entre Anoumaba et Sahoua, n° B, 22 421 (*A. Chevalier*).

Sierra Leone.

B. patula T. Anders. (*Journ. Linn. Soc.*, VII, 21).

CONGO FRANÇAIS : n° 218 (*Thollon*); n° 1 010 (*G. Le Testu*); Achouka, n° 66; sans localité, n° 595 (*Dybowski*), (*Smith*); Tandou N'seka (*H. Lecomte*) N'Gomo, n° 26 454; pays kakongo : Mbamou à Gompaka n° 27 686 (*Chevalier*).

CHARI : pays des Mendjiés, région Nana-Gribingui, petit poste des Trois Marigots, n° 6 275; entre les Trois Marigots et le pont de la Nana, n° 6 296; de Gribingui à la moyenne Koddo, pays des Maroubas, n° 6 412 (*A. Chevalier*).

OUBANGUI : bassin de la Haute Ombella, pays des M'Brous, entre Warico et Dati, n° 5 878; entre le poste de la Nana et Fort-Sibut, n° 10 727 (*A. Chevalier*).

Cameroun, Angola, Afrique orientale anglaise.

B. Schumanniana Lindau (*Bot. Jahrb.*, XVII, 102).

Cameroun.

B. Soyauxii Lindau (*Bot. Jahrb.*, XVII, 101).

Congo : Munda (*Soyaux*).

B. debilis Burkill (*Fl. of. Tr. Afr.*, V, p. 39).

Cameroun.

B. lancifolia Lindau (*Bot. Jahrb.*, XVII, 98).

Congo : monts de Cristal, n° 1 688 (*Mann*).

B. owariensis P. Beauv. (*Fl. Owar.*, II, 68) non Hook.

Cameroun, Benin.

B. Vogeliana Benth. (*Hook.*, *Niger Fl.*, 477).

CONGO FRANÇAIS : Tandou, N'seka (*H. Lecomte*), (*Thollon*); n° 30 (*Griffon du Bellay*); Ngounié, n° 18 (*Mgr. Leroy*): Bangui, n° 538 (*Dybowski*).

GUINÉE ESPAGNOLE : Benito (*Guiral*).

Cameroun, île Saint-Thomas.

Brillantaisia nitens Lindau (Bot. Jahrb., XVII, 102).
Cameroun.

B. salviiflora Lindau (Bot. Jahrb., XVII, 101).

Togo; Sierra Leone.

Le *B. Borellii* Lindau doit être placé dans le genre *Synnema*.

Plusieurs de ces espèces me sont inconnues, elles prennent place dans la clef suivante d'après les caractères qui ont été indiqués par Burkill (*Flora of tropical Africa*, V, p. 37).

- I. Fleurs en épi, sessiles.
 - A. Feuilles à poils épars..... *B. madagascariensis*.
 - B. Feuilles glabres..... *B. verruculosa*.
- II. Fleurs en panicules ou en grappes.
 - A. Sépales linéaires, aigus, égaux ou subégaux. Ovaire glabre.
 - B. Lamium*.
 - B. Sépales inégaux, le postérieur plus long ou plus large.
 - α. Tube de la corolle plus long que la moitié des lèvres.
 - 1. Panicule à poils glanduleux courts.
 - B. Soyauxii*.
 - 2. Panicule glabre..... *B. debilis*.
 - β. Tube de la corolle plus court que la moitié des lèvres.
 - 1. Feuilles lancéolées ou ovales lancéolées.
 - + Fleurs en grappe..... *B. lancifolia*.
 - + + Fleurs en panicule..... *B. owariensis*.
 - 2. Feuilles ovales, cordées ou arrondies à la base, souvent à pétiole ailé.
 - + Pétiole rigide ordinairement plus court que le limbe.
 - Δ Lèvres de la corolle plus courtes que 18 mm.
 - B. Vogeliana*.
 - ΔΔ Lèvres de la corolle ayant de 18 à 24 mm.
 - Panicule étroite. *B. nitens*.
 - Panicule étalée.
 - ⊙ Feuilles presque glabres.
 - B. salviiflora*.
 - ⊙⊙ Feuilles pubescentes.
 - B. leonensis*.
 - ΔΔΔ Lèvres de la corolle ayant environ 35 mm.
 - B. patula*.
 - + + Pétiole faible, égal au limbe. *B. Schumanniana*.

M. Guillaumin fait la communication suivante :