

**Zeitschrift:** Candollea : journal international de botanique systématique = international journal of systematic botany  
**Herausgeber:** Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève  
**Band:** 51 (1996)  
**Heft:** 1

**Artikel:** Troisième supplément au "Catalogue des plantes vasculaires du Niger"  
**Autor:** Lebrun, Jean-Pierre / Boudouresque, Eric / Hauzeur, Joëlle  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-879406>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

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

# Troisième supplément au "Catalogue des plantes vasculaires du Niger"

JEAN-PIERRE LEBRUN  
ERIC BOUDOURESQUE  
&  
JOËLLE HAUZEUR

## RÉSUMÉ

LEBRUN, J.-P., E. BOUDOURESQUE & J. HAUZEUR (1996). Troisième supplément au "Catalogue des plantes vasculaires du Niger". *Candollea* 51: 157-168. En français, résumés français et anglais.

Quarante espèces sont à ajouter à la flore du Niger qui en compte actuellement 1218.

## ABSTRACT

LEBRUN, J.-P., E. BOUDOURESQUE & J. HAUZEUR (1996). Third supplement to the "Catalogue des plantes vasculaires du Niger". *Candollea* 51: 157-168. In French, French and English abstracts.

Forty species are newly recorded from Niger which now numbers 1218 species.

*KEY-WORDS*: Niger – Floristique.

A notre Catalogue publié en 1976 (PEYRE DE FABRÈGUES & LEBRUN, 1976), nous avons ajouté un premier supplément en 1978 (BOUDOURESQUE & al., 1978) et un second en 1983 (LEBRUN & al., 1983). Nous en présentons ici un troisième grâce surtout aux récoltes effectuées par Joëlle Hauzeur dans le parc W et Eric Boudouresque dans la région du Liptako nigérien.

La République du Niger, vaste pays à vocation agro-pastorale très marquée, a été régulièrement parcourue par les pastoralistes de l'Institut d'Élevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux (CIRAD-EMVT, Maisons-Alfort). Curieusement, le Liptako situé sur la rive gauche du fleuve Niger, territoire peu peuplé, mais en voie de recolonisation, restait floristiquement "peu connu" (LEBRUN & STORK, 1991). Il se présentait donc à nous l'opportunité rare de découvrir, d'étudier et d'observer les transformations de biotopes sahéliens et soudaniens jusqu'alors relativement préservés.

Nous avons ainsi été, pour la plupart des sites, parmi les premiers à inventorier la flore. Seules la réserve de faune du parc national du "W du Niger", dans l'extrême Sud, sans doute en raison de son caractère attractif, et la région de Yatakala-Dolbel, dans le Nord, par son appartenance à la zone pastorale (PEYRE DE FABRÈGUES, 1973), avaient fait l'objet de récoltes plus ou moins importantes.

Le parc du "W du Niger", délimité au nord par la rivière Tapoa et au sud par la rivière Mékrou, deux affluents du fleuve Niger, constitue toujours un terrain d'observation et de récolte privilégié. En effet, la protection depuis plus de quatre décennies de ce périmètre a favorisé la persistance d'espèces à affinité guinéenne ainsi que d'espèces typiquement ripicoles dont certaines peuvent, à la faveur des galeries forestières, lorsque celles-ci sont intactes, remonter dans le Nord et aborder le secteur sahélien méridional.

De 1979 à 1985, Eric Boudouresque a pu prospecter l'ensemble du Liptako, en toutes saisons, avec l'objectif d'en établir une syntaxonomie des types de communautés végétales s'échelonnant des zones semi-désertiques sahéliennes aux forêts claires sud-soudaniennes dont les communautés aquatiques et semi-aquatiques ont fait l'objet d'une première synthèse (BOUDOURESQUE, 1995).

Les récoltes botaniques dues à Joëlle Hauzeur ont été effectuées d'octobre 1992 à décembre 1994 dans la région sud-ouest de la République du Niger, tenant des secteurs phytogéographiques soudano-sahélien et soudanien. Elles concernaient tout particulièrement la végétation hygrophile ripicole et aquatique du fleuve Niger et de ses affluents et elles avaient pour objectif principal l'exploration de zones encore insuffisamment prospectées, parfois d'accès difficile.

Les prospections réalisées en 1992 dans le parc du W, où les galeries forestières sont protégées du déboisement, ont permis de recueillir quelques plantes nouvelles pour le Niger et intéressantes au point de vue de leur écologie ou de leur répartition. Citons par exemple:

- Une *Apocynaceae*, *Saba comorensis* (Boj. ex DC.) Pichon, liane à belles inflorescences blanches terminales, commune en Afrique tropicale, mais disséminée, qui occupe certainement ici la frange septentrionale de son aire de répartition;
- *Vigna adenantha* (G. F. Mey.) Maréchal, *Fabaceae* pantropicale, volubile et pérenne, hydrophile, partage ici en Afrique de l'Ouest, notamment avec ses localités nord-nigériane mentionnées dans HUTCHINSON & DALZIEL (1954-1972), une aire franchement continentale;
- *Ormocarpum pubescens* (Hochst.) Cuf., *Fabaceae* arbustive typiquement soudanienne, mais assez rare, qui a été trouvée dans la galerie forestière de la rivière Tapoa, semble ici dénoter une écologie peu commune pour la littérature descriptive puisque mentionnée comme fréquentant les savanes des régions sèches sur sols arides.

L'écologie des galeries forestières – milieu frais et ombragé (très apprécié en saison sèche) – et des pieds de rives récemment exondés par la décrue progressive, qui s'amorce pour les rivières du W au mois de novembre, offre, pour les plantes annuelles ou pérennes de la strate herbacée, la possibilité d'effectuer floraison et fructification pendant la saison sèche. Nous avons noté néanmoins, au cours des dernières prospections du mois de décembre 1994, dans les galeries forestières et les lits des rivières Fwanbwané et Tapoa, une tendance au port chétif et ce pour des plantes des différentes familles représentées: *Acanthaceae*, *Asteraceae*, *Fabaceae*, *Lamiaceae*, *Lythraceae*, *Rubiaceae*. Nous l'avons effectivement confirmé en comparant nos spécimens avec les exsiccata de l'herbier CIRAD-EMVT de Maisons-Alfort (ALF). Les plantes non répertoriées jusqu'à présent au Niger et qui ont été prélevées dans la strate herbacée de ces milieux fluviaux mettent également en valeur l'intérêt de cette région pour enrichir et diversifier les connaissances floristiques de l'Afrique tropicale occidentale. Deux échantillons botaniques sont à cet égard particulièrement intéressants à noter:

- *Rungia congoënsis* C. B. Cl., une *Acanthaceae* aux très belles bractées florales, pouvant être semi-ligneuse, à affinité nettement guinéenne puisque recueillie jusqu'à présent dans les pays bordant la limite méridionale de l'Afrique occidentale – Sud Nigeria et Sud Cameroun;
- *Englerastrum nigericum* Alston, *Lamiaceae* annuelle, gracile aux fleurs bleuâtres, déjà répertoriée pour le domaine soudanien, se retrouve sous ombrage dense jusqu'au Nord de Niamey en secteur sahélien septentrional, mais disparaît dès l'abaissement du taux d'humidité atmosphérique consécutif au reflux du front inter-tropical, en fin de saison des pluies.

Par ces quelques remarques, nous avons voulu montrer tout l'intérêt de poursuivre régulièrement et saisonnièrement des prospections botaniques dans cette région et ces milieux menacés si non protégés et qui demeurent encore peu parcourus, surtout en saison des pluies.

### ACANTHACEAE

1 – *Hygrophila laevis* (Nees) Lindau

*Hauzeur 292*, Parc du W, canton de Tamou, lieu-dit Bundodo, zone ravinée sableuse et caillouteuse près de la rivière Mékrou, ALF!

Sénégal, Mali, Ghana.

2 – *Rungia congoënsis* C. B. Cl.

*Hauzeur 268*, Parc du W, canton de Tamou, plaine inondable de la rivière Fwanbwané, ALF!

Genre nouveau pour le Niger.

Mali, Nigeria, Cameroun, Centrafrique, Gabon, République du Congo.

### APOCYNACEAE

3 – *Saba comorensis* (K. Schum.) Pichon, incl. var. *florida* (Benth.) Pichon (LEEUEWENBERG & VAN DILST, 1989)

syn.: *S. florida* (Benth.) Bull.

*Hauzeur 127*, fleuve Niger, Parc du W, près de l'île Tougué, sur la rive droite, en galerie forestière, ALF!

Genre nouveau pour le Niger.

Afrique tropicale – Comores, Madagascar.

### ASTERACEAE

4 – *Aspilia bussei* O. Hoffm. & Muschl. (WILD, 1966)

*Hauzeur 280*, Parc du W, canton de Tamou, piste Tapoa, près de la rivière Fwanbwané, ALF!

Sénégal, Burkina Faso, Ghana, Côte-d'Ivoire, Togo, Bénin.

5 – *Pulicaria lhottei* Maire (GAMAL-ELDIN, 1981)

*Peyres de Fabrègues 2557*, Timia, éboulis sur sable; *Dulieu 1366*, Aoukilaou, guelta, ALF!  
*Lhote 11*, Baguezane, 1400 m, Akaré, P!

Algérie (Tassili N'Ajjer).

Proche des *P. arabica* et *P. inuloides*, mais probablement endémique des massifs sahariens.

[*Launaea capitata* (Spreng.) Dandy]

syn.: *L. glomerata* (Cass.) Hook. f.

*Ducellier* in *Chevalier* 28660, région de l'oasis de Bilma (peut-être adventice), P!

D'Algérie aux Indes.

### BORAGINACEAE

6 – *Heliotropium pterocarpum* (DC. & A. DC.) Hochst. & Steud. ex Bunge

*Petit-Lagrange* 117, Aïr: monts Baguezane, Iralabelaben, P! – A aussi été récolté par *P. Compère* (2226).

Du Sénégal à la Somalie – Egypte – Arabie.

### CERATOPHYLLACEAE

7 – *Ceratophyllum* cf. *demersum* L.

*Hauzeur* 200, entre la rivière Goroubi et Say, immergé dans le Niger, avril 1994 (stérile), ALF!

**Famille nouvelle pour le Niger.**

Large répartition mondiale (manque dans la péninsule malaise); introduit en Nouvelle-Zélande et aux Mascareignes.

### COMMELINACEAE

8 – *Commelina bracteosa* Hassk.

*Boudouresque* 5880, Kankani (S de Makaloudi, frontière Niger – Burkina Faso), adventice de culture.

Afrique tropicale.

### CUCURBITACEAE

9 – *Zehneria thwaitesii* (Schweinf.) Jeffrey

syn.: *Melothria tridactyla* Hook. f.; *M. deltoidea* sensu HUTCHINSON & DALZIEL (1954-1972), p. p., non (Schumach.) Benth.

*Boudouresque* 5858, Parc du W, route Mékrou, savane boisée; Garba 1524, Nenni.

**Genre nouveau pour le Niger.**

Afrique tropicale – Madagascar – Sri Lanka – Indes.

[*Cucurbita maxima* Duchesne ex Lam.] (STEVENS, 1990)

*Lhote* 47, Aïr: monts Baguezan, oued Iralabelaben, cultivé, P!

## CYPERACEAE

10 – *Kyllinga brevifolia* Rottb.

*Hauzeur 225*, première station de pompage après Saga, canal entre la station et le fleuve, ALF!

Libéria, Nigeria – Cameroun – D'une façon générale: pays tropicaux et subtropicaux.

## DROSERACEAE

11 – *Drosera indica* L.

*Grettenberger 220* in *Boudouresque 5860*, Parc du W, Bata, bas-fond marécageux, ALF!

**Famille nouvelle pour le Niger.**

Du Sénégal au Mozambique, dans les zones basses – Madagascar – Asie – Nouvelle-Guinée – Australie.

## EUPHORBIACEAE

12 – *Euphorbia granulata* Forssk. var *granulata*

syn.: *E. forskalii* sensu PEYRE DE FABRÈGUES & LEBRUN (1976).

*Peyre de Fabrègues 529*, S Tasker, sable de dunes; *Peyre de Fabrègues 916*, Termit, sable; *Peyre de Fabrègues 35*, Abalak, sable; *Saadou & Garba 1714*, Crabou; *Saadou 2187 bis*, Bagam; *Lavie 799*, route In Gall – Agadez, km 5; *Koechlin 6524*, Digdiga; *Arnaud in Chevalier 25104*, entre Assakara et Tchén Tabaraden; *de Wailly 5249*, Iférouane; *Petit-Lagrange 34*, massif des Tamgak, oued Tezirzek; *Jangoux 1241*, In Abangarit; *Gillet 1096*, Aïr: Taraouadji, ALF! et P!

Canaries, îles du Cap Vert – Afrique du Nord – De la Mauritanie à la Somalie; Kenya, Tanzanie – Arabie et vers l'Est jusqu'aux Indes.

13 – *Phyllanthus fraternus* subsp. *togoënsis* Brunel & Roux

syn.: *P. niruri* auct. non L.; *P. rotundifolius* sensu PEYRE DE FABRÈGUES & LEBRUN (1976), p. min. p., non Klein ex Willd.

*Peyre de Fabrègues 733*, Myrriah, sol sableux humide; *Boudouresque 5329*, mare de Sidi, piste de Tera à Bankilaré, dépression humide, sable limoneux, ALF!

Sénégal, Mali, Côte-d'Ivoire, Ghana, Bénin, Togo, Nigeria, Cameroun, Tchad – Introduit aux Caraïbes?

14 – *Phyllanthus sublanatus* Schum. & Thonn.

*Boudouresque 5900*, Kankani, culture sèche, ALF!

Du Sénégal à la Centrafrique.

## FABACEAE

15 – *Abrus pulchellus* subsp. *tenuiflorus* (Benth.) Verdc.

*Hauzeur 274*, Parc du W, canton de Tamou, galerie forestière de la Tapoa, ALF!

Afrique tropicale (la sous-espèce).

16 – *Crotalaria leprieurii* Guill. & Perr. (POLHILL, 1982)

syn.: *C. vogelii* Benth.

*J. F. Grettenberger 87* in *Boudouresque 5887*, Parc du W, route Mékrou, savane boisée.

Du Sénégal à l'Uganda, au Zaïre et à l'Angola (NE).

17 – *Indigofera kerstingii* Harms

*Boudouresque 5902*, Kankani, adventice de culture, ALF!

Mali, Burkina Faso, Bénin, Togo, Nigeria.

18 – *Indigofera paniculata* Vahl ex Pers. subsp. *paniculata*

*Saadou 1637*, mare de Malla, ALF!; *Boudouresque 5877*, Parc du W, berge de la rivière Tapoa.

Du Sénégal à l'Angola.

[*Melilotus indica* (L.) All.]

*Petit-Lagrange 43*, Bilma; *Ducellier* in *Chevalier 28632*, région de l'oasis de Bilma: en petite quantité dans les jardins au Kaouar (dans culture), 21.1.1911, P!; *Boudouresque 4894*, Bilma, dépression près de la Butte aux crânes et jardins (BOUDOURESQUE & SCHULZ, 1981).

Adventice ou cultivé.

Ethiopie, Erythrée, Uganda, Kenya; région méditerranéenne, Asie centrale, Indes – Introduit dans d'autres régions tempérées chaudes.

19 – *Ormocarpum pubescens* (Hochst.) Cuf.; Gillett, Kew Bull., 20: 348.

syn.: *O. bibracteatum* (A. Rich.) Bak. (HUTCHINSON & DALZIEL, 1954-1972)

*Hauzeur 128*, Parc du W, rivière Tapoa, galerie forestière, ALF!

**Genre nouveau pour le Niger.**

Sénégal, Ghana, Nigeria, Cameroun, Sudan, Erythrée, Ethiopie.

20 – *Tephrosia elegans* Schum.

*J. F. Grettenberger 225* in *Boudouresque 5906*, Parc du W, ouest Bata, savane boisée, ALF!

Afrique tropicale.

21 – *Teramnus labialis* (L. f.) Spreng. (s.l.)

*Boudouresque 5876*, Parc du W, route Mékrou.

**Genre nouveau pour le Niger.**

Afrique tropicale et du Sud – Madagascar et îles de la région – Arabie – Indes, Malaisie, Indochine, Philippines, Nouvelle-Guinée, Guam – Caraïbes, Guyanes.

[*Vigna adenantha* (G. F. Mey.) Maréchal, Mascherpa & Stainier] (MARÉCHAL & al., 1978)

bas.: *Phaseolus adenanthus* G. F. Mey.

syn.: *Dolichos oleraceus* Schum. & Thonn.

*Hauzeur 129*, rivière Tapoa, Parc du W, en galerie forestière, ALF!

La subdivision infra-spécifique est à étudier.

Probablement d'origine néo-tropicale; maintenant pantropical.

[*Vigna gracilis* (Guill. & Perr.) Hook. f. var. *gracilis*]

*Marchal s.n.*, Niamey, grimpant sur zéribas (clôture d'épineux), jardin du fleuve – A rechercher réellement spontané au Niger.

Afrique occidentale; Cameroun, Zaïre; Principe.

22 – *Vigna parkeri* subsp. *maranguensis* (Taub.) Verdc. (MARÉCHAL & al., 1978)

syn.: *V. racemosa* sensu PEYRE DE FABRÈGUES & LEBRUN (1976), p. min. p., non (G. Don) Hutch. & Dalz.

*Boudet 5106*, sud de Bengou, mare (sub *V. racemosa*), ALF!

Centrafrique!, Uganda, Kenya, Tanzanie, Zaïre, Rwanda, Ethiopie; ? Angola.

Parfois difficile à distinguer des *V. racemosa* et *V. gracilis*.

**HYDROCHARITACEAE**

23 – *Vallisneria spiralis* var. *denseserrulea* Makino

syn.: *V. aethiopica* Fenzl

*Hauzeur 202* (fleur: avril 1994), région de Sékoukou (S Niamey), dans le fleuve Niger, eau trouble à proximité des berges, ALF!

Genre nouveau pour le Niger.

Europe – Asie du Sud-est, Japon, Australie – Algérie – Afrique tropicale.

**JUNCACEAE**

24 – *Juncus rigidus* Desf.

syn.: *J. maritimus* auct., non Lam.; *J. arabicus* (Aschers. & Buchen.) Adamson; *J. maritimus* var. *somalensis* Chiov., var. *socotranus* Buchen. et var. *arabicus* Aschers. & Buchen.

Signalé par BRUNEAU DE MIRÉ & QUÉZEL (1957) à Bilma à la mare Arrigui (N du Kawar), Ksour de Djado.

*Durantou 4068*, Orida (Djado), source, ALF!; *L. A. Alice 917-25*, massif du Tamgak, bord d'une guelta; *Boudouresque 4904*, Bilma, saline; *Boudouresque 4944*, Seguedine, marges occidentales de la sebkha.



Nord de l'Afrique; Sénégal, Niger, Tchad, Sudan, Ethiopie, Somalie – Moyen-Orient – Afrique tropicale méridionale.

### LAMIACEAE

25 – *Englerastrum nigericum* Alston

*Hauzeur 347*, Parc du W, canton de Tamou, piste Tapoa, rivière Tapoa, en plaine inondable, à l'ombre des arbres de la galerie forestière, ALF!

Sénégal, Guinée, Guinée-Bissau, Sierra Leone, Mali, Nigeria.

[*Origanum majorana* L.] (IETSWAART, 1980)

syn.: *Majorana hortensis* Moench (CHEVALIER, 1938) – Marjolaine vraie.

*Schulz s.n.*, Tabelot, jardins, 4.9.1986, ALF!

Originaire de Chypre et de Turquie méridionale – Subspontanée dans divers pays méditerranéens: Grèce, France (Corse), Algérie, Maroc, Espagne, Yougoslavie, Italie, Portugal – Cultivée dans de nombreux pays d'Europe, d'Asie et d'Amérique.

### LYTHRACEAE

26 – *Ammannia baccifera* L.

*Marchal, s.n.* et sans loc., P!; *Boudouresque 5172*, Dibilo (N de Téra-W de Kokoro), lit mineur d'un drain vers la mare de Kokoro, ALF!

Afrique tropicale – Asie – Australie.

### MORACEAE

27 – *Ficus sur* Forssk.

syn.: *F. capensis* Thunb.

*Boudouresque 5891*, Kankani, ALF!

Iles du Cap Vert – Afrique tropicale et du Sud – Arabie (Yémen).

### OLEACEAE

28 – *Jasminum obtusifolium* Bak.

syn.: *J. pauciflorum* sensu LEBRUN & al. (1983), quoad Roussel 455, Tahoua (Tapkur Zoki), dépression argileuse inondée, ALF!

Burkina Faso, Ghana, Nigeria.

### OPHIOGLOSSACEAE

29 – *Ophioglossum costatum* R. Br.

*Boudouresque 5899*, Kankani (S de Makaladi, frontière Niger-Burkina Faso), microdépression argilo-limoneuse, sèche.

**Famille nouvelle pour le Niger.**

Afrique tropicale et du Sud – Madagascar, Comores – Sri Lanka, Indes, Sumatra – Australie.

**PALMAE (Arecaceae)**

[*Elaeis guineensis* Jacq.]

*Boudouresque* 5856, Parc du W, embarcadère, île du fleuve Niger, ALF!

Originaire des zones les plus humides d'Afrique tropicale.

**POACEAE**

30 – *Brachiaria leersioides* (Hochst.) Stapf

*Saadou* 3653, Kori Assodé, ALF!; *Marchal* 38, Filingué, terrains légers fertiles; *Rogeon* in *Chevalier* 43355, Aïr: 15 km NE Tassamassel, P!

**Nouveau pour l'Afrique occidentale.**

Du Tchad à l'Arabie; Zaïre, Uganda, Kenya, Tanzanie.

31 – *B. stigmatisata* (Mez) Stapf

*Koehlin* 6416, Say, zones inondables, P!; *Boudouresque* 5916, Parc du W, route de Mékrou, ALF!

Du Sénégal au Sudan.

32 – *Chloris robusta* Stapf

*Boudouresque* 5580, Parc du W, route Fofou.

De la Sierra Leone à l'Uganda; Congo.

33 – *Ctenium villosum* Berhaut

*Boudouresque* 4837, Alambaré (S Niamey), dépression interdunaire, ALF!

Sénégal, Guinée, Mali, Burkina Faso, Ghana, Togo.

*Enneapogon lophotrichus* Chiov. ex Scholz & König

syn.: *E. schimperianus* sensu RENVOIZE (1968) p. p. quoad syn. *Pappophorum glumosum* Hochst., *Enneapogon glumosus* (Hochst.) Maire & Weiller; *E. schimperianus* sensu PEYRE DE FABRÈGUES & LEBRUN (1976).

Espèce longtemps méconnue et confondue avec *E. schimperianus* et *E. glumosus*, en particulier par Renvoize.

Finalement, les échantillons suivants du Niger sont à rapporter à *E. lophotrichus*: *Saadou* 3610, Intetak; *Saadou* 2265, Agargar; *Saadou* 2316, Timia; *Peyre de Fabrègues* 176, Tillia, terrain caillouteux calcaire; *Peyre de Fabrègues* 2814, Tizarouten, pente argilo-sableuse à nodules calcaires; *Peyre de Fabrègues* 697, Gouré Tasker, sable de dune; *Peyre de Fabrègues* 2547, Iférouane, ravinelles sur sable; *Monod* 18873 K, Aïr: enneri Tagardet dans les monts Tamgak, ALF!; *Koehlin* 6729, In Arouinat, P!

Mauritanie, Mali, Niger, Tchad, Ethiopie, Djibouti – Arabie.

- 34 – *Euclasta condylotricha* (Hochst. ex Steud.) Stapf  
*Boudouresque 5563*, Makaloudi; *Boudouresque 5898*, Birguitt-Goulbi-Fongato, ALF!  
**Genre nouveau pour le Niger.**  
 Afrique tropicale – Amérique.
- 35 – *Lophochloa rohlfii* (Aschers.) Scholz  
 bas.: *Trisetum rohlfii* Aschers.; syn.: *Koeleria rohlfii* (Aschers.) Murb.; *K. phleoides* var. *laxa* Trab.  
*Boudouresque 4896*, Bilma, jardins; 4911, dépression humide (BOUDOURESQUE & SCHULZ, 1981).  
**Genre nouveau pour le Niger.**  
 Algérie, Tunisie, Libye, Egypte – Tchad (Tibesti).
- [*Paspalum dilatatum* Poir.]  
*Poilecot 4785 N*, Niamey, pelouse des bâtiments du stade.  
 Originaire d'Amérique du Sud – Introduit dans les autres pays tropicaux.
- 36 – *Phacelurus gabonensis* (Steud.) Clayton  
 bas.: *Jardinea gabonensis* Steud.; syn.: *J. congoënsis* (Hack.) Franchet  
*Boudouresque 5907*, W Bata, ALF!  
**Genre nouveau pour le Niger.**  
 Du Ghana au Sudan, du Congo à l'Angola et à la Zambie; Zaïre.
- 37 – *Sorghastrum stipoides* (Kunth) Nash (CLAYTON & RENVOIZE, 1982)  
 syn.: *S. trichopus* (Stapf) Pilger  
*Boudouresque 5560*, Makaloudi Gongoubé; *Garba 1311*, Boumba, P!  
 Afrique tropicale – Amérique du Sud tropicale.

[*Sorghum halepense* (L.) Pers.]

*Boudouresque 4949*, Seguedine, source de l'oasis – Introduit (BOUDOURESQUE & SCHULZ, 1981).

Originaire de la région méditerranéenne – Maintenant connue de la plupart des zones les plus chaudes du monde.

## RUBIACEAE

- 38 – *Spermacoce hepperana* Verdc.  
 syn.: *Borreria compressa* Hutch. & Dalz.; *Spermacoce compressa* Hiern 1877, non G. Don 1834.  
*Boudouresque 5908*, W Nyfarou, ALF!  
 Du Sénégal au Ghana; Sudan?; Tanzanie.

**RUPPIACEAE**

39 – *Ruppia maritima* L. var. *maritima*

syn.: *R. maritima* subsp. *rostellata* (Koch) Aschers.

*Boudouresque 4921*, Djado: eau libre près de la vieille ville de Djado, marécage avec encroûtement de sel (BOUDOURESQUE & SCHULZ, 1981).

**Famille nouvelle pour le Niger.**

Cosmopolite.

**SAPINDACEAE**

[*Sapindus saponaria* L.]

*Roussel 5867*, jardin de Gojé près de Malbaza, dépression sur sable.

Originaire d'Amérique tropicale.

**SOLANACEAE**

[*Solanum macrocarpon* L.] (HEPPER & JAEGER, 1985; BUKENYA & HALL, 1987; WHALEN, 1984)

*Quaix s.n.*, Diffa, jardin irrigué, P!

Mali, Guinée, Sierra Leone, Côte-d'Ivoire, Nigeria; Afrique orientale.

Souvent cultivé.

40 – *Hyosциamus muticus* L.

*Duranton 3697*, Tassankolo, zone humide, près d'un puits artésien, sol sablo-limoneux, ALF!

**Genre nouveau pour le Niger.**

Nord de l'Afrique – Tchad, Sudan, Somalie – Arabie.

## RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- BOUDOURESQUE, E. (1995). *La végétation aquatique du Liptako (République du Niger)*. Thèse d'Etat, Univ. Paris XI, Orsay. 389 p.
- BOUDOURESQUE, E. & E. SCHULZ (1981). The flora and vegetation of NE Niger (Djado, Kaour and Ténére). *Willdenowia* 11: 363-394.
- BOUDOURESQUE, E., S. KAGHAN & J.-P. LEBRUN (1978). Premier supplément au "Catalogue des plantes vasculaires du Niger". *Adansonia* ser. 2, 18: 377-390.
- BRUNEAU DE MIRÉ, P. & P. QUÉZEL (1957). La végétation des points d'eau permanents de la portion orientale du Sahara méridional. *J. Agric. Trop. Bot. Appl.* 4: 632-644.
- BUKENYA, Z. R. & J. B. HALL (1987). Six cultivars of *Solanum macrocarpon* (Solanaceae) in Ghana. *Bothalia* 17: 91-95.
- CHEVALIER, A. (1938). La Marjolaine vraie (*Majorana hortensis*) et sa culture. *Rev. Bot. Appl. Agric. Trop.* 18: 593-604.
- CLAYTON, W. D. & S. A. RENVOIZE (1982). Gramineae (Part 3). In: POLHILL, R. M., *Fl. Trop. East Africa*.

- GAMAL-ELDIN, E. (1981). Revision der Gattung *Pulicaria* (Compositae – Inuleae) für Afrika, Makaronesien und Arabien. *Phanerogam. Monogr.* 14.
- HEPPER, F. N. & P.-M. L. JAEGER (1985). The typification of six Linnean names in *Solanum*. *Kew Bull.* 40: 387-391.
- HUTCHINSON & DALZIEL (1958-1972). *Flora of West Tropical Africa* ed. 2, 3 vol.
- IETSWAART, J. H. (1980). A taxonomic revision of the genus *Origanum* (Labiatae). *Leiden Bot. Ser.* 4.
- LEBRUN, J.-P. & al. (1983). Second supplément au "Catalogue des plantes vasculaires du Niger". *Bull. Soc. Bot. France, Lettres Bot.* 130: 249-256.
- LEBRUN, J.-P. & A. STORK (1991). *Enumération des plantes à fleurs d'Afrique tropicale* 1. CJB, Genève. 249 pp.
- LEEUVENBERG, A. J. M. & F. J. H. VAN DILST (1989). Saba (Pichon) Pichon. Series of revisions of Apocynaceae XXVII. *Bull. Jard. Bot. Natl. Belg.* 59: 189-206.
- MARÉCHAL, R., J.-M. MASCHERPA & F. STAINIER (1978). Etude taxonomique d'un groupe complexe d'espèces des genres *Phaseolus* et *Vigna* (Papilionaceae) sur la base de données morphologiques et polliniques, traitées par l'analyse informatique. *Boissiera* 28.
- PEYRE DE FABRÈGUES, B. (1973). *Synthèse des études de la zone de modernisation pastorale au Niger – Amélioration de l'exploitation pastorale*. SEDÈS, Paris/IEMVT, Maisons-Alfort. 50 pp.
- PEYRE DE FABRÈGUES, B. & J.-P. LEBRUN (1976). *Catalogue des plantes vasculaires du Niger*. Maisons-Alfort, IEMVT et Niamey, INERA du Niger, 433 pp.
- POLHILL, R. M. (1982). *Crotalaria in Africa and Madagascar*. Balkema, Rotterdam. 389 pp.
- RENVOIZE, S. A. (1968). The Afro-Asian species of *Enneapogon* P. Beauv. (Gramineae). *Kew Bull.* 22: 393-401.
- STEVENS, J. M. C. (1990). Légumes traditionnels du Cameroun, une étude agro-botanique. *Wageningen Agric. Univ. Pap.* 90-1.
- WHALEN, M. D. (1984). Conspectus of species groups in *Solanum* subgenus *Leptostemonum*. *Gentes Herb.* 12: 179-282.
- WILD, H. (1966). The African species of the genus *Aspilia* Thouars. *Kirkia* 5: 197-228.

---

Adresse des auteurs: J.-P. L.: Muséum national d'histoire naturelle, Laboratoire de phanérogamie, 16, rue Buffon, F-75005 Paris.

E. B.: Laboratoire de biologie des ligneux, Université d'Orléans, rue de Chartres, BP 6759, F-45067 Orléans.

J. H.: 19, rue des Rosiers, F-75004 Paris.