

Clé des espèces.

1. Herbe à tige développée, rampante, ramifiée; fleurs solitaires
aux aisselles; feuilles 1-2 partites; silique large de 2-2,5 mm...
..... 1. *R. cryptantha*.
1'. Herbe subacaule; fleurs en racèmes terminaux; feuilles pinnées
à folioles ovales; silique large de 1,5 mm..... 2. *R. humifusa*

Observation. — Le cresson de fontaine, *Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Schinz et Thell., a parfois été cultivé avec succès dans des rigoles d'irrigation de jardins européens, mais n'a pas été rencontré à l'état subspontané.

1. *Rorippa cryptantha* (A. Rich.) Rob. et Ghesq., Fl. Congo Belge, 2, 1952, p. 53; *Nasturtium cryptanthum* A. Rich., Tent. Fl. Abyss., I, 1847-1851, p. 15.

OUBANGUI-CHARI. — *Le Testu* 2846, 18 juin 1921, bord de la Kotto, 100 km. N.-W. de Yalinga, fleurs blanc jaunâtre.

Aire d'expansion. — Abyssinie et montagnes de l'Est Africain; Congo Belge.

Habitat. — Endroits sablonneux humides.

Observation. — Il est remarquable de rencontrer cette espèce d'altitude dans une région n'atteignant pas 1.000 m.

2. *Rorippa humifusa* (Guill. et Perr.) Hiern, in Cat. Welw., I, 1896, p. XXVI; *Nasturtium humifusum* Guill. et Perr., Fl. Seneg. Tent., I, 1830, p. 19.

OUBANGUI-CHARI. — *Tisserant* 705, 25 mai 1922, 5 km W. des Mouroubas, sur la vase demi-asséchée d'un marais sous bois.

Aire d'expansion. — Afrique Occidentale, Gabon, Angola, Congo Belge, Madagascar.

Habitat. — Sur la vase des marais ou les rochers suintants, plus ou moins ombragés.

**MATÉRIAUX POUR LA FLORE DE L'OUBANGUI-CHARI
(NYMPHAEACÉES)**

par le P. Ch. TISSERANT.

En Oubangui-Chari, le seul genre *Nymphaea*.

***Nymphaea* L.**

in Linn. Syst. éd. I, 1735

Herbes aquatiques pérennes, à rhizome charnu enfoncé dans la vase. Feuilles toutes radicales, à long pétiole, plus ou moins long suivant les

conditions locales; à lame flottante, orbiculaire ou ovale, profondément échancrée à la base, peltée ou non. Fleurs émergées, solitaires, à long pédoncule s'élargissant pour former le réceptacle portant à l'extérieur les sépales, les pétales et les étamines, et à l'intérieur les carpelles disposés comme les rayons d'une roue. Sépales 4, rarement 5, verts à l'extérieur. Pétales ordinairement nombreux, en deux séries ou plus, le plus souvent en nombre non défini, passant insensiblement aux étamines. Étamines nombreuses, à filet plan, pétaloïde, et à anthères introrses, avec les loges linéaires à débiscence longitudinale, et le connectif plan, terminé ou non par un appendice. Ovaire à nombreuses loges, chaque loge terminée au sommet par un stigmate sessile, dont le bord externe se relève pour former comme une coupe; ovules nombreux, fixés aux parois des loges. Fruit charnu ou non, à nombreuses graines noyées dans une pulpe; embryon petit, à cotylédon épais.

Clé des espèces.

1. Feuilles dentées, grandes, à nervures très saillantes, plus ou moins velues; étamines à connectif fortement marginé, arrondi au sommet, sans appendice terminal..... 1. *N. lotus*.
- 1'. Feuilles à marge entière ou sinuée, nervures moins saillantes et glabres; étamines à connectif terminé par un appendice :
 2. Étamines à filet plus large que les loges, à appendice plan, linéaire, jusqu'à 10 mm..... 2. *N. rufescens*.
 - 2'. Étamines à filet pas plus large que les loges; appendice plus ou moins conique ou subulé, 1-4 mm. :
 3. Plante plus forte en toutes ses parties; feuilles 8-10 cm de diam.; fleurs à pétales 10-20, à étamines 30-50..... 3. *N. maculata*.
 - 3'. Plante toujours grêle, feuilles même adultes 3-5 cm; fleurs à pétales 10 ou moins, à étamines 20 ou moins..... 4. *N. Heudelotii*.

Observations. — 1° Les espèces africaines du *g. Nymphaea*, ou varient dans des limites difficiles à définir, ou s'hybrident facilement : les agglomérations d'eau où on les trouve en hébergent souvent plusieurs espèces.

Certains échantillons de *N. rufescens* d'Afrique Occidentale ont certains caractères de *N. lotus*. On a signalé des passages de *N. rufescens* à *N. maculata*. Dans la deuxième édition du *Flora of West Trop. Af.*, p. 66, (1954), on a réuni *N. Heudelotii* à *N. maculata*. De fait il est parfois malaisé de décider entre un exemplaire appauvri de *N. maculata* et un spécimen un peu fort de *N. Heudelotii*. Néanmoins nous gardons les deux espèces au moins d'une façon provisoire.

2° Les noms vernaculaires bandas que nous avons obtenus s'appliquent à toutes les espèces : DAMALONGO ou DAMALONGBO suivant les dialectes. On entend parfois AGBARA-KWA, pont de grenouille, qui a l'allure d'un surnom.

1. *Nymphaea lotus* L., Sp. Pl., éd. I, 1753, p. 511; Flor. of West Trop. Af., 2^e éd., p. 66; A. Chev., Flore Vivante, p. 89.

OUBANGUI-CHARI. — *Dybowski* 7 B, 23 janv. 1892, Pays des Ouaddas (sur l'Oubangui), une des fleurs; *A. Chevalier* 6933 et 6955, déc. 1902, Ndellé dans un marais; *Le Testu* 4096, 12 août 1922, Wadda, rochers de la Pipi, fleurs blanches.

Aire d'expansion. — Afrique du Nord et Tropicale, Madagascar, Sud de l'Europe, Indes, Malaisie.

Habitat. — Endroits des rivières où le courant est lent; marais.

Usage. — En certains pays, les tubercules sont mangés en temps de disette.

2. *Nymphaea rufescens* Guill. et Perr., Fl. Seneg., 1830, p. 15; Fl. of W. Trop. Af., loc. cit.; A. Chev., Fl. Viv., p. 92.

OUBANGUI-CHARI. — *Cl. Lenfant*, sans num. ni date (1907 ?), Boca-ranga, affluent de la Lim, fl. bleu pâle; *Cl. Lenfant* 1172, 7 févr. 1907, Pays Moundang, fl. mauve pâle.

Aire d'expansion. — Tout l'Ouest Africain et au Tchad, a été méconnu plus à l'Est.

Habitat. — Comme *N. lotus*.

Observation. — 1^o Dans l'herbier du Muséum, quelques spécimens d'A. O. F. ont les feuilles de *N. rufescens*, mais les étamines rappellent celles de *N. Lotus*, le connectif est large, marginé, sans appendice au sommet, mais la consistance en est différente. Il serait raisonnable d'y voir une entité botanique spéciale, soit espèce distincte, soit variété de *N. rufescens*, il peut y avoir là un produit d'hybridation. Nos deux plantes sont des *N. rufescens* typiques.

2^o La Flore du Congo Belge, tome II, fait état d'une espèce, *N. calliantha* Conard. A la page 155, il est dit en note qu'elle est voisine de *N. rufescens*. A lire la diagnose à la page 162, on ne peut guère douter de la synonymie des deux espèces.

3. *Nymphaea maculata* Schum. et Thonn., Besk. Pl. Guin., 1827; Fl. of W. Trop. Af., loc. cit.; A. Chev., Fl. Viv., p. 94; *N. caerulaea* A. Chev., Etudes, 1913, p. 10, non Savigny.

OUBANGUI-CHARI. — *Dybowski* 4 B, 23 janv. 1892, Pays des Ouaddas; *Dybowski* 7 B, 23 janv. 1892, Pays des Ouaddas (sauf une fleur); *A. Chevalier* 6665, 4 déc. 1902, Dar Banda, cuvettes sur les rochers, au Kaga Djé; *A. Chevalier* 7862, mars 1903, Dar-Goulla au N. de Ndellé, Mamoun, fl. roses; *A. Chevalier* 7863, mars 1903, Dar-Goulla, Minjia, fl. roses; *Le Testu* 2449, 10 févr. 1921, Bria, fl. blanches.

Aire d'expansion. — Afrique Occidentale et Centrale jusqu'au Nil, Congo Belge, Tanganyika, Rhodésie.

Habitat. — Comme les précédents, surtout dans les marais.

Observation. — A côté de *N. maculata*, La Flore du Congo Belge,

loc. cit., cite *N. muschleriana* Gilg, dont il est dit à la p. 162 que ce ne pourrait être qu'un synonyme de *N. maculata*. Cette solution semble devoir être adoptée, le caractère différentiel tiré de la largeur du sinus est de peu de valeur : certains spécimens présentent des feuilles des deux formes.

4. *Nymphaea Heudelotii* Planch., Ann. Sc. Nat., Bot., Sér. 3, XIX, 1853; A. Chev., Fl. Viv., p. 95; *N. micrantha* A. Chev., Etudes, 1913, p. 11, non Guill. et Perr.; *N. maculata* Schum. et Thonn., Fl. of W. Trop. Af., *loc. cit.*, pro parte.

OUBANGUI-CHARI. — *Dybowski* 24, sans désignation de lieu, 1894; *A. Chevalier* 7094, 4 janv. 1903, Riv. Ouyo, près Ndellé; *A. Chevalier* 8141, 20 avril 1903, Ndellé, marais; *Tisserant* 1310, févr. 1923, Village Madongéré, au N. d'Ippy, dans une mare.

Aire d'expansion. — Afrique Occidentale et Centrale, Congo Belge, Rhodésie Septentrionale.

Habitat. — Comme les précédents, souvent dans les amas d'eau de peu d'importance.

MATÉRIAUX POUR LA FLORE DE L'OUBANGUI-CHARI (VIOLACÉES)

par le P. Ch. TISSERANT.

Suivant qu'on y inclut ou non le genre *Sauvagesia*, la famille des Violacées est représentée en Oubangui-Chari par 3 genres ou deux.

La place systématique du genre *Sauvagesia* est très discutée : les uns l'ont transféré dans la famille des Luxembourgiacées, d'autres dans celle des Ochnacées; d'autres en font le type d'une famille spéciale, les Sauvagesiacées, à laquelle tous n'attribuent pas la même place.

Ne voulant pas dirimer la question, nous laissons provisoirement ce genre parmi les Violacées, étant entendu que ce n'est pas sa place naturelle.

Clé des Genres.

1. Herbes; fleurs axillaires, solitaires dans nos espèces.
2. Fleurs régulières, staminodes, stipules pectinés.... 3. *Sauvagesia*.
- 2'. Fleurs à pétale antérieur très grand, pas de staminodes, stipules entiers..... 1. *Hybanthus*.
- 1'. Arbustes ou arbres; dans nos espèces, inflorescences terminales, ou à l'aisselle des dernières feuilles..... 2. *Rinorea*.



Tisserant, Charles. 1956. "Matériaux pour la flore de l'Oubangui-Chari (Nymphéacées)." *Notulae systematicae* 15(2), 184–187.

View This Item Online: <https://www.biodiversitylibrary.org/item/7371>

Permalink: <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/209892>

Holding Institution

Missouri Botanical Garden, Peter H. Raven Library

Sponsored by

Missouri Botanical Garden

Copyright & Reuse

Copyright Status: In copyright. Digitized with the permission of the rights holder.

License: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/>

Rights: <https://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>.