Bull. Mus. natl. Hist. nat., Paris, 4e sér., **17**, 1995,
section B, *Adansonia*, nos 3-4 : 175-177.

Une espèce nouvelle de *Rorippa* (*Cruciferae*) de Nouvelle-Calédonie

B. JONSELL

Résumé : Description de *Rorippa neocaledonica* Jonsell, espèce nouvelle de Nouvelle-Calédonie.

Summary : Description of *Rorippa neocaledonica* Jonsell, a new species from New Caledonia.

Bengt Jonsell, Fondation Bergius, Académie royale suédoise des sciences, B.P. 50017, S-104 05 Stockholm, Suède.

En étudiant le matériel des Crucifères pour la « Flore de la Nouvelle-Calédonie » nous avons découvert quatre spécimens du genre *Rorippa* si différents des espèces déjà connues, qu'ils nous semblent appartenir à une espèce nouvelle. Ces spécimens (deux du Col d'Amieu, deux de Nouméa) se rencontrent dans des endroits humides ou aux abords cultivés des cours d'eau. Cette espèce semble, comme la plupart des *Rorippa*, liée aux activités humaines ; son habitat d'origine doit être le long des rivages instables des rivières. Nous ne pouvons pas complètement exclure que cette espèce ait pu être introduite, mais comme nous n'avons pas observé ailleurs du matériel semblable, l'introduction nous semble peu probable.

Rorippa neocaledonica, comme nous choisissons de nommer cette nouvelle espèce, appartient à un groupe d'espèces annuelles à très petites fleurs et à siliques étroites, linéaires, unisériées, représenté aussi en Nouvelle-Calédonie par *R. peekelii* (O. E. Schulz) van Royen et *R. sarmentosa* (DC.) Macbride. Le premier est également connu en Nouvelle-Guinée et à Timor (JONSELL, 1988), le second dans beaucoup d'îles du Pacifique (SMITH, 1981).

R. neocaledonica est très proche de *R. peekelii* dont il diffère surtout par des graines distinctement verruculeuses et très nettement réticulées (les graines de *R. peekelii* sont presque lisses avec un très fin réseau). Cette différence morphologique des graines est bien connue par d'autres exemples, notamment *R. hybosperma* (O. E. Schulz) Jonsell de Nouvelle-Guinée qui diffère de l'espèce presque cosmopolite *R. palustris* (L.) Besser par des graines verruculeuses. Il existe aussi entre *R. neocaledonica* et *R. peekelii* des différences moins absolues, mais à notre avis, suffisantes pour établir une espèce nouvelle : feuilles plus divisées, valves des siliques plus grêles, style constamment court (moins de 1,2 mm) et pédoncules fructifères de 10 mm de long minimum.

Fig. 1. — **Rorippa neocaledonica** Jonsell : vue d'ensemble et fruit.

R. sarmentosa se distingue aisément de *R. neocaledonica* par des feuilles beaucoup plus divisées, des fleurs plus petites (pétales seulement d'env. 4 mm., ne dépassant les sépales), ainsi que par des graines presque lisses.

Rorippa neocaledonica Jonsell, *sp. nov.*

Habitu R. peekelii (O. E. Schulz) F. Royen *similis, sed praecipue seminibus verriculosis et autem foliis magis divisis, valvibus siliculae tenuis, stylo semper distincte, pedunculis silicularum semper magis quam 10 mm longis differt.*

TYPE : *MacKee 13474*, Nouvelle-Calédonie, Col d'Amieu, 350 m, 25.IX.1965 (holo-, P ; iso-, NOU).

Herbes annuelles, glabres, à racine pivotante. Tiges uniques ou peu nombreuses, dressées ou ascendantes, 40-60 cm de hauteur, peu ramifiées. Feuilles de la rosette pétiolées, ordinairement lyrées-pennatipartites, longues de 5-20 cm, oblongues. Lobes latéraux à 0-4 paires, sessiles, atteignant 5 cm de long, elliptiques, à quelques grandes dents. Lobe terminal ovale, aigu, denté, jusqu'à 7 cm de longueur. Feuilles caulinaires peu nombreuses, semblables mais à lobes plus étroits, les supérieures plus petites et aiguës.

Grappes sans bractées, à nombreuses petites fleurs ; infrutescences très lâches. Pédoncules fructifères étalés-dressés, longs de 10-13 mm. Sépales longs de 2,5-3,3 mm, oblongs, verts. Pétales longs de 4-5 mm, spatuliformes, blancs. Etamines à anthères longues d'env. 0,6 mm et à filets linéaires.

Siliques linéaires, droites ou un peu courbées, unisériées, de 33-50 × 1,2-1,5 mm ; valves assez grêles ; style de 0,6-1,2 × 0,4-0,6 mm ; stigmate aplati, aussi large que le style. Graines brun rougâtre, verruculeuses et, au fond, très nettement réticulées, à contour oblong, d'env. 1,3 × 1 mm.

AUTRES SPÉCIMENS ÉTUDIÉS : *MacKee 26340*, Col d'Amieu, versant de Canala, 3.III.1973 (NOU, P) ; *29608*, Nouméa, 13.I.1975 (P).

BIBLIOGRAPHIE

JONSELL, B., 1988. — *Cruciferae*. Flora Malesiana, ser. 1, vol. 10, part 3 : 541-560.

SMITH, A. C., 1981. — *Flora Vitiensis Nova*, Vol. 2. Lawai, Hawaii.

Jonsell, Bengt. 1995. "Une espèce nouvelle de Rorippa (Cruciferae) de Nouvelle-Calédonie." *Bulletin du Muse´um National d'Histoire Naturelle Section B,Adansonia, botanique, phytochimie* 17(3-4), 175–177.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/48798
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/276503

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.
Rights Holder: Muséum national d'Histoire naturelle
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.

This file was generated 20 January 2024 at 19:12 UTC