

BULLETIN MENSUEL
DE LA
**SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON**

SOCIÉTÉ DE SCIENCES NATURELLES, RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



33 rue Bossuet, F 69006 LYON

SOMMAIRE

GOMY Y. — Catalogue des Histeridae de la République de Djibouti (Coleoptera)	17
DANET F. — <i>Potentilla baliemensis</i> (Rosaceae), nouvelle espèce de Papouasie-Occidentale	31
DABRY J. — Coléoptères intéressants découverts par piégeage dans les cavités d'arbres du Val de Saône (Rhône, France)	36
SUDRE J. et TÉOCCHI P. — Les Lamiaires (Coleoptera Cerambycidae) rencontrés sur les Gymnospermes en Afrique sub-saharienne	43
HALAMSKI A. T. — Deux approches de la paléontologie. 2 ^e partie : Paléontologie comme science nomothétique	13
GUÉRIN-FAUBLÉE V. — Compte rendu d'herborisation dans l'Isle Crémieu (9 juin 2002)	11
Journées francophones de Conservation de la Biodiversité	5
Propositions de statuts de la Société linnéenne de Lyon	6
Analyse d'ouvrage	16

CONTENTS

GOMY Y. — Catalogue of Coleoptera Histeridae of the Republic of Djibouti.	17
DANET F. — <i>Potentilla baliemensis</i> (Rosaceae), a new species from West Papua	31
DABRY J. — Some interesting Coleoptera collected by pit-trapping in tree cavities in Val de Saône (Rhône, France)	36
Book review	16

***Potentilla baliemensis* (Rosaceae), nouvelle espèce de Papouasie-Occidentale**

Frédéric Danet

Jardin Botanique, Parc de la Tête d'Or, F 69459 Lyon Cedex 06
frederic.danet@mairie-lyon.fr

Résumé. — *Potentilla baliemensis*, originaire de Papouasie-Occidentale, est décrite et illustrée.

Mots clés. — *Potentilla*, sect. *Leptostylae*, Rosaceae, Papouasie-Occidentale.

***Potentilla baliemensis* (Rosaceae), a new species from West Papua.**

Summary. — *Potentilla baliemensis*, from West Papua, is described and illustrated.

Key words. — *Potentilla*, sect. *Leptostylae*, Rosaceae, West Papua.

INTRODUCTION

La section *Leptostylae* (Th. Wolf) T.T. Yü et C.L. Li du genre *Potentilla* L. (Rosaceae) regroupe une cinquantaine d'espèces asiatiques et une espèce subcosmopolite (*P. anserina* L.). Elle est particulièrement diversifiée dans les montagnes de Nouvelle-Guinée où sont recensées 15 espèces dont 12 endémiques auxquelles s'ajoute une espèce récemment découverte en amont de la vallée de la Baliem et décrite ci-dessous.

DIAGNOSE

***Potentilla baliemensis* Danet, sp. nov.**

Herba perennis procumbens. Caudex sublignosus, ramosus, reliquis stipularum vestitus, patens in orbibus. Rami in apicibus foliorum rosulam ferentes. Folia radicalia 5-15 cm longa, imparipinnata ; petiolis 2-6 cm longis ; petiolis et rhachidibus ± rubrotinctis atque ± argenteo-sericeis ; foliolis 13-23 jugis, supra viridibus subglabris, subtus in nervo medio et nervis lateralibus dense argenteo-sericeis, inter nervos subsericeis, marginibus sericeis. Foliola gradatim reducta in triente infimis limbi ; cetera foliola subaequalia, elliptica, 4-8 x 3-5 mm, profunde incisa-serrata vel pinnatifida, utrinque cum (2-) 3-6 (-8) dentibus. Foliolum terminale ad basem cuneatam ; juga foliolorum 1-2 suprema decurrentia ; cetera foliola sessilia vel breviter petiolulata, oblique cordata vel oblique rotundata. Stipulae membranaceae ferrugineae, lanceolatae, 15-20 x 4-6 mm, auriculis longe vel omnino connatis. Caules floriferi axillares, dense cano-lanosi vel argenteo-sericei, ascendentes, 2,5-6 cm longi ; 1-3 floribus, 5 vel 6-meris, 18-24 mm in diam. ; 2-3 foliis reductis ; bracteis et bracteolis foliis reductis similibus (simplicibus vel 3-5-foliolatis) ; auriculis stipularum ± connatis vel separatis. Pedicelli robusti, 0,5-2 cm longi, circa 1 mm in diam., post

Accepté pour publication le 27 mai 2002

Bull. mens. Soc. linn. Lyon, 2003, 72 (1).

anthesem curvati. Hypanthium extra dense cano-lanosum vel argenteo-sericeum. Episepala lanceolata, acuta, 4-5 x 2-3 mm, cum 2-6 incisuris, extra argenteo-sericea, intra viridia subglabra, marginibus sericeis, sepalis aequilonga. Sepala triangula, acuta, 4-5 x 2-3 mm, integra vel cum 1-2 incisuris, extra argenteo-sericea, intra viridia glabra, marginibus sericeis. Petala lutea, 8-10 x 4-6 mm, anguste obovata, glabra. Stamina (9-) 10 (-11) in floribus 5-meris vel (11-) 12 (-13) in floribus 6-meris, filamentis glabris circa 1.8 mm longis, antheris circa 0.6 mm longis. Discus sericeus. Receptaculum ovoideum, villosum. Styli laterales, filiformes, glabri, circa 1.1 mm longi. Carpella 60-80, villosa ad apicem. Pedicelli carpellorum pilis longis et glandulis brevibus stipitatis immixtis vestiti. Achenia ovoidea, circa 1.4 x 1 mm, brunnea.

Ab affini *P. gorokana* Kalkman praesertim carpellis villosis (non glabris) differt.

TYPUS. — *Damet* 3952, INDONÉSIE, **Papouasie-Occidentale**, Mont Yonowe, Wameri karume, 3330 m alt., 5-V-2002 (holo-, L! ; iso-, BISH!, K!, LAE!, LYJB!, MAN!, P!).

DESCRIPTION

Herbe pérenne procombante. Souche subligneuse, ramifiée, de 2 à 10 mm de diamètre une fois dégarnie des stipules imbriquées qui se désagrègent, étalée en cercle de 5 à 40 cm de diamètre. Chaque ramille se termine par une rosette de feuilles radicales.

Feuilles radicales longues de 5-15 cm, imparipennées avec 13-23 paires de folioles. Pétioles longs de 2-6 cm. Pétioles et rachis ± rougeâtres et ± soyeux-argentés. Stipules membraneuses brun-roussâtre, lancéolées, aiguës au sommet, 15-20 x 4-6 mm, glabres sur la face adaxiale, adnées au pétiole et densément blanches-soyeuses sur la face abaxiale dans leur moitié inférieure, à auricules subglabres sur la face abaxiale longuement ou totalement connées. Folioles latérales alternes ou opposées, se recouvrant souvent par les bords. Foliole terminale atténuée en coin à la base et précédée de 1 ou 2 paires de folioles décurrentes ; les autres folioles sessiles ou brièvement pétiolulées, obliquement arrondies ou obliquement cordées à la base. Folioles du 1/3 inférieur du limbe diminuant de taille jusqu'à la foliole basale longue de 1-3 mm. Folioles des 2/3 supérieurs du limbe subégales, elliptiques, 4-8 x 3-5 mm ; profondément incisées-serrées à pennatifides avec (2-) 3-6 (-8) dents aiguës de chaque côté ; vertes et portant quelques poils appliqués très clairsemés en dessus ; densément soyeuses-argentées sur les nervures et subsoyeuses sur le reste de l'épiderme (ce dernier ± visible à travers l'indument) en dessous ; soyeuses sur la marge ; à nervure médiane et nervures latérales imprimées en dessus, proéminentes en dessous.

Tiges florifères naissant à l'aisselle des feuilles radicales, longues de 2.5-6 cm, densément laineuses-grisâtres ou soyeuses-argentées, ascendantes, plus courtes que les feuilles radicales. Feuilles caulinaires 2-3, plus petites que les feuilles radicales. Stipules des feuilles caulinaires semblables à celles des feuilles radicales, mais à auricules ± connées ou libres entre elles. Bractées et bractéoles semblables à des feuilles très réduites (simples ou 3-5-foliolées). Pédicelles robustes, d'environ 1 mm de diamètre, longs de 0.5-2 cm, recourbés après l'anthèse.



A, la clairière Nejawi et le Mont Yonowe, 28-X-1998 ;

B, *P. baliemensis* sur un sol humide, protégées des radiations solaires par de grandes graminées, Nejawi karume, 15-X-2001 ; **C**, *P. baliemensis* sur un sol bien drainé et soumise à une forte insolation, Yabenangkok karume, 17-X-2001

Fleurs solitaires ou 2-3 disposées en cyme, 18-24 mm de diamètre, 5 ou 6-mères. Hypanthium densément laineux-grisâtre ou soyeux-argenté en dehors. Episépales lancéolés, aigus au sommet, 4-5 x 2-3 mm, avec 2-6 incisions, soyeux-argentés en dehors, verts et subglabres en dedans, soyeux sur la marge, aussi longs que les sépales. Sépales triangulaires, aigus au sommet, 4-5 x 2-3 mm, entiers ou avec 1-2 incisions, soyeux-argentés en dehors, verts et glabres en dedans, soyeux sur la marge. Pétales jaunes, 8-10 x 4-6 mm, étroitement obovales, glabres, arrondis à leur sommet.

Étamines (9-) 10 (-11) dans les fleurs 5-mères ou (11-) 12 (-13) dans les fleurs 6-mères. Filets glabres, longs d'environ 1,8 mm. Anthères longues d'environ 0,6 mm.

Disque soyeux. Réceptacle ovoïde, velu. Carpelles 60-80, velus à leur sommet. Pédicelles garnis de longs poils souples et de glandes courtement stipitées. Styles latéraux, filiformes, glabres, longs d'environ 1,1 mm. Akènes ovoïdes, d'environ 1,4 x 1 mm, bruns. — Figs. 1, 2.

PARATYPES — INDONÉSIE, **Papouasie-Occidentale**, Mont Yonowe : *Danet 3862*, Nejawî karume, 3125 m alt., 11-X-2001 (BISH!, G!, K!, LAE!, MAN!, MT!) ; *Danet 3870*, Yabenangkok karume, 3290 m alt., 12-X-2001 (LYJB!) ; *Danet 3879*, Nejawî karume, 3150 m alt., 13-X-2001 (LYJB!) ; *Danet 3885*, Nejawî karume, 3150 m alt., 14-X-2001 (BO!, CANB!, E!, SLL!) ; *Danet 3888*, Nejawî karume, 3150 m alt., 15-X-2001 (LYJB!) ; *Danet 3891*, Langobah karume, 3310 m alt., 15-X-2001 (L!, LYJB!) ; *Danet 3897*, Yabenangkok karume, 3290 m alt., 17-X-2001 (herbier privé Danet) ; *Danet 3924*, Nejawî karume, 3150 m alt., 30-IV-2002 (BR!, LYJB!, P!) ; *Danet 3964*, Nejawî karume, 3125 m alt., 12-V-2002 (L!, NY!).

ÉCOLOGIE ET DISTRIBUTION. — Endémique de Nouvelle-Guinée, cette espèce est localisée au Mont Yonowe, en amont de la vallée de la Baliem. Elle est localement fréquente sur les pentes des clairières de la forêt des brouillards, à l'étage montagnard supérieur, entre 3100 et 3400 m d'altitude, au sein d'une formation végétale constituée de groupements herbacés, essentiellement graminéens, dominés par *Deschampsia klossii* Ridley, associés à des landes basses ouvertes et des fourrés clairs à *Cyathea tomentosissima* Copel.. Ces clairières, appelées *karume*, sont d'origine édaphique (des moraines terminales bloquent le drainage) et sont favorisées par la dégradation anthropique des lisières forestières (feu).

NOM VERNACULAIRE — *Abu lagga-lagga* (Dani et Lani) ; de *abu*, « dormir » et *lagga*, « se réveiller » parce que « la plante se réveille (fleurit et fructifie) mais reste couchée » (d'après le guide Mbimber Wenda).

ETYMOLOGIE — L'épithète est en rapport avec l'origine géographique de l'espèce, située entre la source et la vallée de la rivière Baliem.

AFFINITÉS — *P. baliemensis* appartient à la section *Leptostylae* dont les espèces partagent la consistance herbacée, les styles filiformes ou fusiformes, les stipules des feuilles radicales à auricules situées du côté adaxial des pétioles, et les tiges florifères naissant à l'aisselle des feuilles radicales. Par ses carpelles velus, *P. baliemensis* se distingue facilement de l'espèce affine *P. gorokana* Kalkman et des autres espèces de Nouvelle-Guinée, toutes à carpelles glabres. En Malésie, *P. borneensis* (Stapf) Kalkman et *P. sumatrana* Soják ont des carpelles velus mais différent nettement de

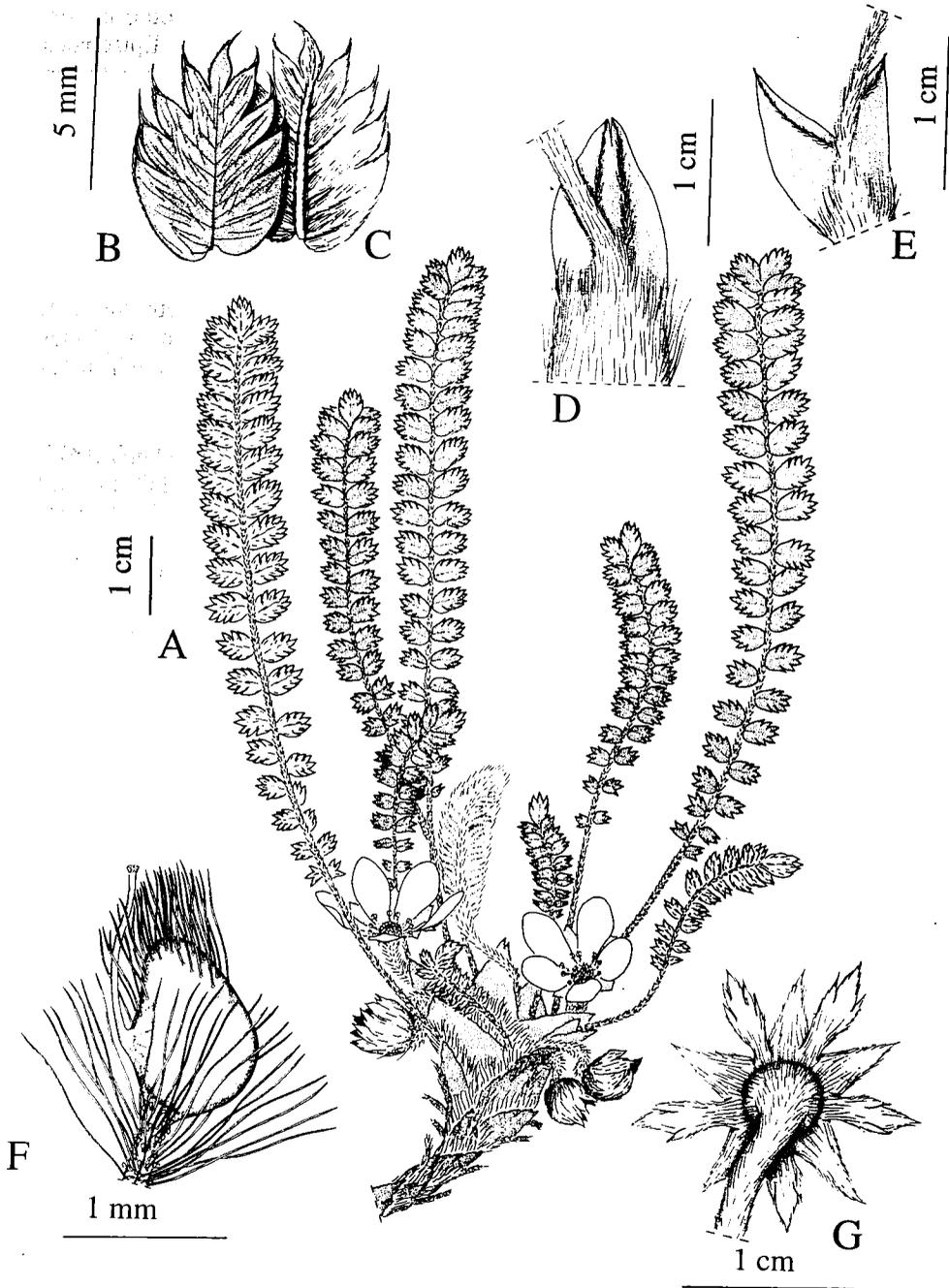


Fig. 1. — *Potentilla baliemensis* Danet : A, extrémité d'une ramille ; B, face supérieure d'une foliole du milieu du limbe ; C, face inférieure d'une foliole du milieu du limbe ; D, face abaxiale des stipules d'une feuille radicale ; E, face abaxiale des stipules d'une feuille caulinaire ; F, carpelle avec son style et son pédicelle ; G, fleur sans les pétales vue du dessous. (A-G, Danet 3862).

P. baliemensis par les tiges florifères aussi longues voire plus longues que les feuilles radicales et portant de nombreuses fleurs, et par un nombre d'étamines quatre fois supérieur à celui des pétales.

REMERCIEMENTS — Je remercie les guides papous qui m'ont prêté main forte : Domingus, Kimanus, Kipenus et Mbimber Wenda, et Yas Penggu. Je remercie également Andrine Faure pour son aide aux recherches bibliographiques et les corrections grammaticales apportées à la diagnose latine.

RÉFÉRENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- IKEDA H. et OHBA H., 1995. — A new species of *Potentilla* sect. *Leptostylae* from Central Burma. *Edinb. J. Bot.* 52 (2) : 225–228.
- IKEDA H., OHBA H., et WU S., 2002. — A new species in *Potentilla* section *Leptostylae* (Rosaceae) from Yunnan, China. *Novon* 12 : 53–57.
- KALKMAN C., 1968. — *Potentilla*, *Duchesnea*, and *Fragaria* in Malesia (Rosaceae). *Blumea*, 16 : 325–354.
- KALKMAN C., 1989. — *Potentilla* (Rosaceae) in New Guinea : census, key, and some new taxa. *Blumea*, 34 : 143–160.
- KALKMAN C., 1993. — *Potentilla* : 286–297, in *Flora Malesiana*, ser. 1, vol. 11, part 2.
- ROYEN P. VAN, 1983. — *Potentilla* : 2431–2458, in *The Alpine Flora of New Guinea*, vol. 4 . J. Cramer, Vaduz.
- SOJÁK J., 1993. — *Potentilla sumatrana* Soják, spec. nova. *Preslia*, 64 (3) : 221–222.
- SOJÁK J., 1994. — Notes on *Potentilla* (Rosaceae). XII. Key to the taxa of *P.* sect. *Pentaphylloides* (Anserina). *Bot. Jahrb. Syst.*, 116 : 54–70.