

A taxonomic revision of *Timonius* subgen. *Pseudobobea* (Valeton) S. P. Darwin (Rubiaceae)

Steven P. Darwin

Abstract

DARWIN, S. P. (2010). A taxonomic revision of *Timonius* subgen. *Pseudobobea* (Valeton) S. P. Darwin (Rubiaceae). *Candollea* 65: 217-240. In English, English and French abstracts.

Twenty-one species, distributed from Sulawesi (Indonesia) to Rossel Island (Louisiade Archipelago) through the Moluccas (Indonesia) and Papua New Guinea, are assigned to *Timonius* subgen. *Pseudobobea* (Valeton) S. P. Darwin, a new taxon based on *Timonius* sect. *Pseudobobea* Valeton (*Rubiaceae*, *Guettardeae*). Nine new species are described: *Timonius akunensis* S. P. Darwin, *Timonius bracteoides* S. P. Darwin, *Timonius carrii* S. P. Darwin, *Timonius clathratus* S. P. Darwin, *Timonius leptocalyx* S. P. Darwin, *Timonius moluccanus* S. P. Darwin, *Timonius reflexus* S. P. Darwin, *Timonius repertus* S. P. Darwin, and *Timonius rosselensis* S. P. Darwin. Species of the new subgenus are distinctive in having usually vertically oriented fruit pyrenes, reflexed calyx lobes, and leaf blades with coriulate venation. Lectotypes are designed for the names *Timonius argenteus* Valeton, *Timonius merokensis* Wernham, *Timonius minahassae* Koord., *Timonius papuanus* Merr., *Timonius schefferi* Valeton, *Timonius schumannii* Koord., and *Timonius versteegii* Valeton. Neotypes are designated for the names *Timonius branderhorstii* Valeton, and *Timonius grandifolius* Valeton. A taxonomic key to all species is provided as well as information on their ecology and distribution.

Key-words

RUBIACEAE – GUETTARDEAE – *Timonius* – Papua New Guinea – Indonesia – Systematics – Taxonomy

Résumé

DARWIN, S. P. (2010). Révision taxonomique de *Timonius* subgen. *Pseudobobea* (Valeton) S. P. Darwin (Rubiaceae). *Candollea* 65: 217-240. En anglais, résumés anglais et français.

Vingt et une espèces, réparties de Sulawesi (Indonésie) à l'Île Rossel (archipel de la Louisiade) en passant par les Moluques (Indonésie) et la Papouasie-Nouvelle Guinée, ont été assignées à *Timonius* subgen. *Pseudobobea* (Valeton) S. P. Darwin, un nouveau taxon basé sur *Timonius* sect. *Pseudobobea* Valeton (*Rubiaceae*, *Guettardeae*). Neuf nouvelles espèces sont décrites: *Timonius akunensis* S. P. Darwin, *Timonius bracteoides* S. P. Darwin, *Timonius carrii* S. P. Darwin, *Timonius clathratus* S. P. Darwin, *Timonius leptocalyx* S. P. Darwin, *Timonius moluccanus* S. P. Darwin, *Timonius reflexus* S. P. Darwin, *Timonius repertus* S. P. Darwin et *Timonius rosselensis* S. P. Darwin. Les espèces du nouveau sous-genre se distinguent par leurs pyrènes de fruits habituellement verticales, leurs lobes du calice recurvés, et leurs feuilles à nervation corivée. Un lectotype est désigné pour les noms *Timonius argenteus* Valeton, *Timonius merokensis* Wernham, *Timonius minahassae* Koord., *Timonius papuanus* Merr., *Timonius schefferi* Valeton, *Timonius schumannii* Koord. et *Timonius versteegii* Valeton. Un néotype est désigné pour les noms *Timonius branderhorstii* Valeton et *Timonius grandifolius* Valeton. Une clé de détermination et des informations sur l'écologie et la distribution de chaque espèce sont fournies.

Address of the author: Department of Ecology and Evolutionary Biology, Tulane University, New Orleans, Louisiana 70118, U.S.A. Email: darwin@tulane.edu

Submitted on June 2, 2009. Accepted on August 31, 2010.

Edited by P. Bungener