



PRINTED ISSN : 0215-4706
ONLINE ISSN : 2469-6944

FLORIBUNDA

JURNAL SISTEMATIKA TUMBUHAN

Floribunda 6(6): 207–237. 30 April 2021

DAFTAR ISI

<i>Alstonia macrophylla</i> (Apocynaceae): A New Record of Naturalized Species in Java, Indonesia.	
Surianto Effendi & Wendy A. Mustaqim	207–212
Mitotic and Karyotype of <i>Indigofera suffruticosa</i> Mill. in Central Java.	
Wahyu Kusumawardani, Muzzazinah & Murni Ramli	213–219
Catatan pada Rumput Kebar (<i>Oxalidaceae</i>).	
Yasper Michael Mambrasar, Taufik Mahendra, Megawati & Deby Arifiani.....	220–224
Variasi Ciri Mikromorfologi Biji <i>Begonia</i> (<i>Begoniaceae</i>) di Sumatra.	
Deden Girmansyah, Rugayah, Sulistijorini & Tatik Chikmawati.....	225–235
Epistola Botanica	
<i>Marasmiellus</i> sp. (Basidiomycota, Agaricales) from Simeuleu Island, Sumatra Indonesia	
Atik Retnowati & Dewi Rosalina	236–237



PRINTED ISSN : 0215-4706
ONLINE ISSN : 2469-6944

Floribunda merupakan organ resmi Penggalang Taksonomi Tumbuhan Indonesia, diterbitkan dua kali setahun dan menerbitkan makalah dalam bahasa Indonesia dan Inggris mengenai pelbagai gatra sistematika keanekaragaman flora Malesia pada umumnya dan Indonesia pada khususnya yang berasal dari hasil penelitian, pengamatan lapangan, pengalaman pribadi, telaahan bergagasan, dan tinjauan kritis.

Sidang Penyunting

Ketua Penyunting

Tutie Djarwaningsih (BO)

Penyunting

Bayu Adjie (KREKB)

Ida Haerida (BO)

Abdulrokhman Kartonegoro (BO)

Deden Girmansyah (BO)

Priyanti (UIN)

Dewi Susan (BO)

Penyunting Pelaksana

Wita Wardani (BO)

Tata Letak

Andi Hapid (BO)

Petunjuk kepada pengarang

Jenis tulisan

Makalah lengkap memuat hasil penelitian floristik, revisi, atau monografi unsur-unsur flora Malesia. Komunikasi pendek mencakup laporan kemajuan kegiatan penelitian, pengembangan dan rekayasa keanekaragaman flora Malesia yang perlu segera dikomunikasikan.

Tulisan lain meliputi obituari tokoh keanekaragaman flora, tinjauan kritis bergagasan, telaahan serta pembahasan persoalan aktual seputar kegiatan penelitian, pengembangan dan rekayasa tetumbuhan Indonesia, serta timbangan buku akan dimuat berdasarkan undangan.

Rujukan pembakuan

Pemakaian Bahasa Indonesia sepenuhnya mengikuti *Pedoman Umum Ejaan yang Disempurnakan*, *Pedoman Umum Pembentukan Istilah*, *Kamus Besar Bahasa Indonesia*, serta kamus-kamus istilah yang dikeluarkan Pusat Bahasa. Bahasa Inggris yang dipakai adalah the Queen English dengan berpedoman pada *Oxford Dictionary of*

the English Language. Ketentuan-ketentuan yang dimuat dalam *Pegangan Gaya Penulisan, Penyuntingan, dan Penerbitan Karya Ilmiah Indonesia*, serta *Scientific Style and Format: CBE Manuals for Author, Editor, and Publishers*, dan buku-buku pegangan pembakuan lain akan sangat diperhatikan. Kepatuhan penuh pada *International Code of Botanical Nomenclature* bersifat mutlak.

Gaya penulisan

Penulisan naskah yang akan diajukan supaya disesuaikan dengan gaya penulisan yang terdapat dalam nomor terakhir terbitan *Floribunda*.

Abstrak informatif supaya diberikan dalam bahasa Indonesia dan Inggris yang masing-masing tidak melebihi 200 kata. Sediakan sekitar 7 kata kunci untuk keperluan pengindeksan dan pemindaian.

Bilamana diperlukan ucapan terima kasih dan bentuk persantunan lain dapat dicantumkan sesudah tubuh teks tetapi sebelum daftar pustaka.

Pengacuan pada pustaka hendaklah dilakukan dengan sistem nama-tahun. Daftar pustaka supaya disusun berdasarkan alfabet nama pengarang dengan memakai sistem Harvard.

Gambar dan tabel merupakan pendukung teks sehingga perlu disusun secara logis dalam bentuk teks atau tabel atau sebagai gambar, tetapi tidak dalam bentuk ketiganya sekaligus. Siapkan gambar yang lebarnya dua kolom cetak.

Penyumbangan naskah

Naskah dikirimkan secara *online* atau melalui *e-mail*. Naskah yang ingin diterbitkan dalam *Floribunda* akan dipertimbangkan pemuatannya *hanya* jika pengirimannya disertai pernyataan tertulis dari 2 (dua) orang mitra bestari yang dipilih sendiri oleh penulisnya (akan lebih diutamakan bila mitra bestari dipilihkan dari luar lingkungan kerja penulis), yang menyatakan bahwa secara ilmiah keorisinalan dan makna sumbangan naskah tersebut memang layak diterbitkan. Makalah yang dimuat dikenai biaya Rp. 450.000,00 untuk anggota PTTI dan Rp. 500.000,00 untuk non anggota.

Pengolahan naskah

Sidang penyunting bersama sekelompok mitra bestari akan mengaji ulang kesesuaian isi dan keselarasan format setiap naskah dengan *Floribunda*. Perubahan yang dilakukan akan dikomunikasikan kepada penulis dalam bentuk contoh cetak akhir sebelum diterbitkan.

Kantor penyunting

Sidang penyunting *Floribunda*

Herbarium Bogoriense, Cibinong Science Center

Jalan Raya Bogor KM 46 Cibinong 16911

Telepon : (021) 8765066-67

Fax : (021) 8765059

E-mail : floribundaptti@gmail.com;

floribunda@ptti.or.id



FLORIBUNDA

Jurnal Sistematika Tumbuhan

DOI : 10.32556/floribunda.v6i6.2021.355

P-ISSN : 0215 - 4706

E-ISSN : 2460 - 6944

EPISTOLA BOTANICA

MARASMIELLUS SP. (BASIDIOMYCOTA, AGARICALES) FROM SIMEULEU ISLAND, SUMATRA, INDONESIA

Simeuleu is an island of Indonesia which lies 150 km off the west coast of Sumatra, and it is a part of Aceh province (Setiawan *et al.* 2019). Its capitol is Sinabang. Geographically, the island is located between 02° 02' 03''–03° 02' 04'' North Longitude and 95°22'15''–96°42'45'' East Longitude. (The highest parts of the Simeuleu is in Bukit Dolo Sibao Hill, up to 567 above sea level. The lowland forest is the most dominant forest type which is majority dominated by Dipterocarpaceae, Verbenaceae, Pandanaceae (Keim *et al.* 2019).

A mycological survey to Simeuleu Islands, Sumatra Indonesia was conducted in 2017. The survey was a part of the Widya Nusantara Expedition (EWIN) which was conducted by the Indonesian Institute of Sciences (LIPI). During the survey, several materials of mushrooms were collected, and one of them was identified as a candidate for a new species of *Marasmiellus* (*Omphalotaceae*). However, this species will not formally be named due to the incomplete fruiting bodies of the holotype. The pileus and lamellae of the holotype were eaten by the insects after finishing the identification process, line drawing, and macro-micro character descriptions. In order to formally published as a new species, more materials are needed. Anyone who undertakes fieldwork on the island and find *Marasmiellus* sp. can contact the author for further details about how to process the material.

Comprehensive macro-micro characters of *Marasmiellus* sp. (Fig. 1 & 2) are as follows: Pileus 6–12 mm diam, convex, often shallowly depressed, sulcate, translucent striate; margin incurved then straight in age; glabrous, slightly hygrophanous, slightly wrinkle; white overall. Context thin, white. Lamellae adnexed, distant (7–9 attached lamellae), with 1 series of lamellulae, an-

astomosing, moderate, non-marginate; white. Stipe 7–10 × 1–3 mm, eccentric to central, non-insititious, white, then turning reddish-brown (9E7) up to half part in age, covered by white tomentose at the base. Odor and taste not distinctive. Basidiospores (11.2–12) 12.8–15.2 (16–18) × (3.2) 4.0 × 5.6 μm ($x_m = 13.96 \pm 1.88 \times 4.74 \pm 0.73$, $Q = 2.25\text{--}3.75$, $Q_m = 2.97 \pm 0.32$, $n = 25$ spores per 1 specimen), elongate-lacrymoid, smooth, hyaline, inamyloid, thin-walled. Basidia 25.6–30.4 × 6.4–8.0 μm, clavate, 4-spored. Basidioles clavate, fusoid. Cheilocystidia scattered, 40–56 × 4.0–12 μm, cylindrical, to clavate, or capitate, thin-walled, hyaline. Pleurocystidia absent. Pilei-pellis not clearly seen the type of *Rameales*-structure, hyphae 4–5.6 μm, thin to thick-walled up to 1.6 μm, weakly dextrinoid, yellow to brown. Stipe tissue monomitic; hyphae 2.4–8.0 μm diam., hyaline to yellowish-white, thin to thick-walled up to 0.8 μm, non-diverticula, dextrinoid. Stipe vesture not abundant; caulocystidia 12.8–53.6 × 2.4–3.2 μm, fusoid to clavate or irregular in shape, hyaline, thin-walled, non-dextrinoid. Clamp connections present. Gregarious on undetermined dicot leaves. Specimen examined: Sumatra, Aceh Province, Simeuleu Regency, Alapan District, Langi Village, Hulu Langi Forest, 30 July 2017, collected by Dewi Rosalina, PS 32 (BO).

Distinctive features of *Marasmiellus* sp. are pleurotoid habit, white pileus, adnexed, distant, with 1 series of lamellulae, anastomosing lamellae, eccentric, white, then turning reddish-brown up to half part in age, presence of white base tomentose stipe, basidiospores in the range 12.8–15.2 × 4.0–5.6 μm, elongate-lacrymoid, and cylindrical, to clavate, or capitate cheilocystidia. Those combinations of characters make the *Marasmiellus* sp. differ from other described species of *Marasmiellus*. Two species of *Marasmiellus* which morphologically similar to *Marasmiellus* sp. are *M. sanctaemarthae* Singer and *M. rhizomorphigenus* Antonin, R. Ryoo & H.D. Shin. *Marasmiellus sanctaemarthae* described from Colombia differs in forming insititious and absence of white base tomentose



Fig. 1. Fruiting bodies of *Marasmiellus* sp. (Photo: Dewi Rosalina).

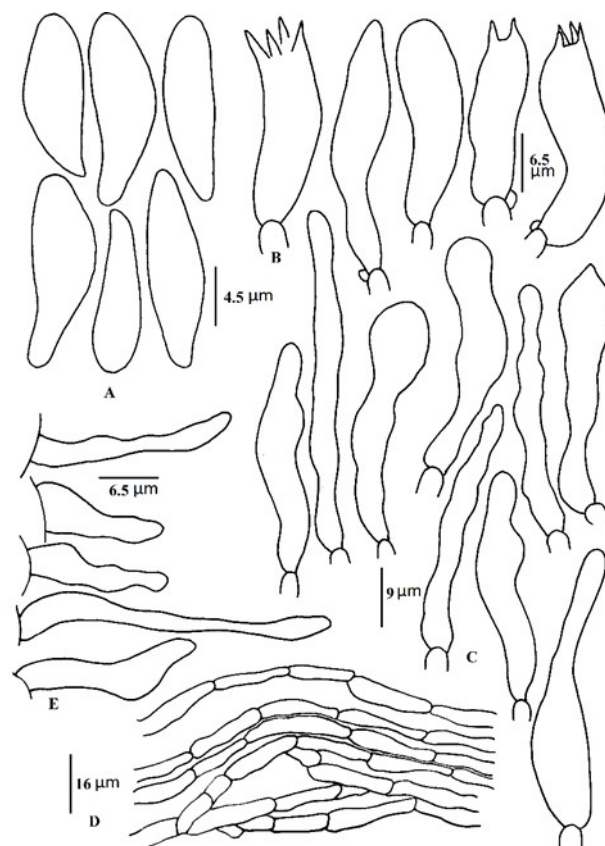


Fig. 2. Microscopic characters of *Marasmiellus* sp.: A. Basidiospores; B. Basidia-basidioles; C. Cheilocystidia; D. Pileipellis; and E. Caulocystidia (Drawn by Atik Retnowati from PS 32).

stipe, bigger basidiospores ($9-18 \times 4.3-7 \mu\text{m}$), heteromorphous cheilocystidia and incrustated hyphae absent at pileus and stipe (Singer 1973). *Marasmiellus rhizomorphigenus* reported from the Republic of Korea which differs from *Marasmiellus* sp. by having the following features: broader and

presence of papillae pileus, close lamellae, longer, insititious, central stipe, and presence of rhizomorph (Antonín *et al.* 2010). — **Atik Retnowati & Dewi Rosalina**, “Herbarium Bogoriense”, Research Center for Biology, Indonesian Institute of Sciences.



Dewan Penyunting *Floribunda* amat berterima kasih kepada:

Dr. Sri Rahayu (PKT-KRB, Bogor)

Dr. Hendrian (PKT-KRB, Bogor)

Dr. Marlina Ardiyani (BO, Bogor)

Dr. Fitmawati (Universitas Riau, Pekanbaru)

Dr. Deby Arifiani (BO, Bogor)

Dr. Kusuma Sri Yulita (BO, Bogor)

Dr. Nanda Utami (BO, Bogor)

Dr. Rugayah (BO, Bogor)

Dr. Zumaidar (Universitas Syiah Kuala, Aceh)

atas kesudiannya bertindak selaku mitra bestari untuk terbitan

Floribunda 6(6) April 2021

ISSN: 0215 – 4706; e – ISSN: 2469 – 6944

Diterbitkan oleh:

PENGALANG TAKSONOMI TUMBUHAN INDONESIA

d.a. “Herbarium Bogoriense” Bidang Botani, Puslit Biologi, CSC-LIPI

Jl. Raya Jakarta Bogor, Km. 46. Cibinong, Bogor. 16911. Indonesia