

TAMBAHAN JENIS LANTANA (VERBENACEAE) DI JAWA: LANTANA MONTEVIDENSIS (SPRENG.) BRIQ.

Arifin Surya Dwipa Irsyam¹, Muhammad Rifqi Hariri¹ & Tatik Chikmawati²

¹Sekolah Pascasarjana, Program Biologi Tumbuhan, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
Kampus IPB Dramaga, Bogor. Email: surya_dwipa@yahoo.com; muhammadrifqihariri@gmail.com.

²Departemen Biologi, Fakultas MIPA, Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam.
Kampus IPB Dramaga, Bogor. Email: tchikmawati@yahoo.com

Arifin Surya Dwipa Irsyam, Muhammad Rifqi Hariri & Tatik Chikmawati. 2016. An Addition of *Lantana* (*Verbenaceae*) in Java: *Lantana montevidensis* (Spreng.) Briq. *Floribunda* 5(5): 178–181. — Based on *Onkruidflora der javasche suikerrietgronden* and *Flora of Java*, the members of *Lantana* in Java only comprised of 2 species (*Lantana camara* L. and *L. trifolia* L.). In 2015 *L. montevidensis* (Spreng.) Briq. was found and collected from Dramaga, Bogor. This species was collected also from Mekarwangi-Lembang and Situbondo on 2016.

Keywords: *Lantana montevidensis*, Java, *Verbenaceae*.

Arifin Surya Dwipa Irsyam, Muhammad Rifqi Hariri & Tatik Chikmawati. 2016. Tambahan Jenis *Lantana* (*Verbenaceae*) di Jawa: *Lantana montevidensis* (Spreng.) Briq. *Floribunda* 5(5): 178–181. — Berdasarkan buku *Onkruidflora der javasche suikerrietgronden* dan *Flora of Java*, anggota marga *Lantana* di Jawa hanya terdiri dari 2 jenis (*Lantana camara* L. dan *L. trifolia* L.). Pada tahun 2015, jenis *L. montevidensis* (Spreng.) Briq. ditemukan dan dikoleksi dari Dramaga, Bogor. Jenis ini juga dikoleksi dari Mekarwangi-Lembang dan Situbondo pada tahun 2016.

Kata kunci: *Lantana montevidensis*, Jawa, *Verbenaceae*.

Marga *Lantana* terdiri dari 150 jenis dan terdistribusi di kawasan Amerika tropis serta subtropis (Stanley & Ross 1986; Chen & Gilbert 1994; Atkins 2004). Anggota marga ini banyak dibudidayakan sebagai tanaman hias, termasuk di Indonesia (Backer & Bakhuizen van den Brink 1965; Fayaz 2011). Backer (1934) serta Backer & Bakhuizen van den Brink (1965) hanya mencatat 2 jenis *Lantana* di Jawa, yaitu *Lantana camara* L. dan *L. trifolia* L. Meskipun demikian, pengamatan di Dramaga-Bogor, Mekarwangi-Lembang, dan Situbondo menunjukkan adanya satu jenis lain, yaitu *L. montevidensis* (Spreng.) Briq., yang dilaporkan berikut ini.

BAHAN & METODE

Eksplorasi di kawasan Kampus IPB Dramaga-Bogor dilakukan pada bulan November 2015, sedangkan penelitian di Mekarwangi-Lembang dan Situbondo pada bulan Juli 2016. Pengambilan sampel dilakukan menggunakan metode jelajah (Rugayah dkk. 2004). Bagian tumbuhan yang diambil adalah ranting yang berbunga. Data yang dicatat yaitu nomor koleksi, lokasi, habitat, dan ciri-ciri morfologi yang mungkin hilang saat proses pembuatan spesimen herbarium. Spesimen

selanjutnya dibawa ke Laboratorium Taksonomi Tumbuhan, Departemen Biologi Fakultas MIPA, IPB, untuk diproses serta diamati lebih lanjut.

Spesimen diidentifikasi menggunakan pustaka sebagai berikut, *A revised handbook to the flora of Ceylon* Vol. 4 (Moldenke & Moldenke 1983), *Flora of south-eastern Queensland*. Vol. 2 (Stanley & Ross 1986), *Flora Vitiensis nova: a new Flora of Fiji (spermatophytes only)*. Vol. 5 (Smith 1991), dan *A taxonomic review of Lantana camara* L. and *L. montevidensis* (Spreng.) Briq. (*Verbenaceae*) in Australia (Munir 1996). Terminologi yang digunakan dalam penulisan deskripsi mengikuti Rifai & Puryadi (2008) dan Beentje (2012). Sinonim ditelusuri melalui www.plantlist.org.

HASIL & PEMBAHASAN

Kunci identifikasi jenis *Lantana* di Jawa

1. A. Susunan daun berhadapan bersilangan, helaian daun membundar telur2
 - B. Susunan daun berkarang, helaian daun melanset-melonjong*Lantana trifolia*
2. A. Perdu, tegak, ranting beronak, daun gagang bagian luar melanset, daun mahkota berwarna putih, jambon, merah, jingga-kuning

.....*Lantana camara*

- B. Perdu, merayap, ranting tidak beronak, daun gagang bagian luar membundar telur lebar, daun mahkota berwarna ungu..... *Lantana montevidensis*

Lantana montevidensis (Spreng.) Briq., *Annuaire Conserv. Jard. Bot. Genève* 7–8: 301. 1904; *Camara montevidensis* (Spreng.) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 3(3): 250. 1898. — *Lippia montevidensis* Spreng., *Syst. Veg.* 2: 751. 1825. Tipe: Uruguay, Montevideo, 1822, *Sellow s.n.* (holo B?).

Camara sellowiana (Link & Otto) Kuntze, *Revis. Gen. Pl.* 2: 504. 1891. — *Lantana sellowiana* Link & Otto, *Icon. Pl. Select.* 107. 1826. Tipe: Brazil, (lecto Link & Otto, *Icon. Pl. Select.* t. 50. 1826).

Lantana decumbens Sellow ex A.D.C., *Prodr.* 11: 604. 1847.

Lantana delicatissima Poit., *Rev. Hort.* IV, 1: 461. 1852. Tipe: France Guiana, *Poiteau s.n.* (B).

Lantana montevidensis f. *albiflora* Moldenke, *Phytologia* 2: 365. 1947. Tipe: Morro do Chapéu, Bahia, Brazil, April 1944, *Robert W. Schery no. 584* (B).

Lantana sellowiana f. *planifolia* Cham., *Linnaea* 7: 126. 1832. Tipe: Brazil.

Lantana sellowiana f. *rugosa* Cham., *Linnaea* 7: 126. 1832. Tipe: Brazil.

Lantana sellowiana var. *lancoolata* Hook., *Bot. Mag.* 68: t. 3941. 1842. Tipe: Uruguay.

Perdu pendek, merayap. Ranting bersegi empat, tidak beronak, hijau-ungu, bersusuhan, putih, kasar. Daun tunggal, berhadapan bersilangan; tangkai daun 2–5 mm; helaihan membundar telur, 1–3 × 0.6–2.1 cm; pangkal membaji; tepi ber-ringgitan; ujung menumpul-meruncing; pertulangan daun menyirip, tulang daun menonjol pada permukaan abaksial; permukaan adaksial hijau dan bertonjolan, bersusuhan; permukaan abaksial pucat, menggimbal, aromatik. Perbungaan aksilar, bonggol, diameter 1.9–2.3 cm; gagang 3.4–6 cm, berbulu balig; dasar bunga melonjong atau membulat telur, 3–6 mm; daun gagang bagian luar membundar telur lebar-menjorong, bagian dalam melonjong, 4–9 × 1–7 mm, ujung melancip, bagian pangkal kuning kehijauan, bagian ujung hijau,

berkelijak, berkanjang. Daun kelopak berlekatan membentuk tabung, 1 mm, tipis, menyelaput, kehijauan; daun mahkota bersimetri bilateral, berlekatan; tabung mahkota 8–10 mm, menyilindris sempit, pangkal putih, bagian atas ungu, permukaan luar berbulu balig, bagian dalam memasai; leher bunga agak putih hingga putih-kuning; cuping mahkota 4, membundar-mengginjal, berukuran tidak sama, cuping bagian atas berukuran paling besar, 3–5 × 3–5 mm, ujung menumpul; benang sari 4, menempel pada mahkota; tangkai sari putih; kepala sari kuning; putik 1, 2 mm; bakal buah menumpang, membulat, hijau kekuningan; tangkai putik putih hingga keunguan; kepala putik hijau. Buah tidak diamati.

Distribusi: *L. montevidensis* berasal dari Amerika Selatan (Brazil sebelah selatan hingga Argentina) dan tersebar di kawasan tropis serta subtropis lainnya (Moldenke & Moldenke 1983; Stanley & Ross 1986; Smith 1991; Fayaz 2011). Jenis ini banyak diintroduksi sebagai tanaman hias, namun tercatat telah ternaturalisasi di Queensland, New South Wales sebelah utara, dan Sydney (Stanley & Ross 1986; Munir 1996).

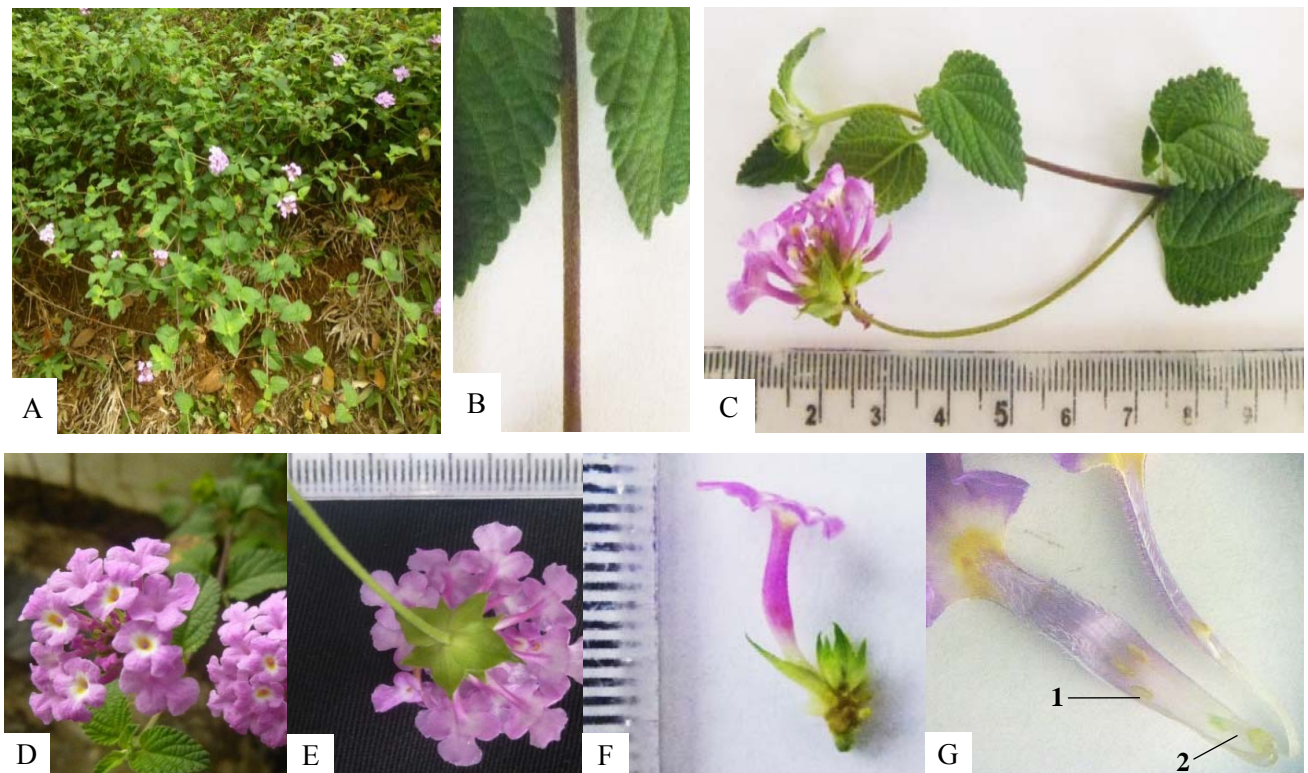
Lokasi: Jenis ini ditanam sebagai tanaman hias di Kampus IPB Dramaga-Bogor, Mekarwangi-Lembang, dan Situbondo.

Spesimen yang diamati: Dramaga-Bogor (ASDI & MRH 01, ASDI & MRH 02); Mekarwangi-Lembang (ASDI 80, ASDI 81); Situbondo (MRH 18, MRH 19, & MRH 20). Semua spesimen yang diamati telah disimpan di BO.

Nama lokal: Tembelean (Indonesia); *purple trailing Lantana* (Inggris).

Catatan: *L. montevidensis* diduga masuk ke Jawa melalui perdagangan tanaman hias. Spesimen yang dikoleksi dari Dramaga, Mekarwangi-Lembang, dan Situbondo tidak menghasilkan buah. Hal ini sesuai dengan penelitian terdahulu bahwa *L. montevidensis* terdiri dari dua bentuk, yaitu bentuk budi daya yang steril dan bentuk liar yang fertil (Moldenke & Moldenke 1983; O'Donnell 2002).

Ciri morfologi *L. montevidensis* ditunjukkan oleh Gambar 1. Jenis ini dapat dibedakan dari *L. camara* berdasarkan ciri perawakan, keberadaan onak, bentuk daun pelindung bunga, dan warna daun mahkota (Tabel 1).



Gambar 1. *Lantana montevidensis* (Spreng.) Briq. A. Perawakan; B. Batang yang tidak berduri; C. Perbungaan; D. Perbungaan tampak atas; E. Perbungaan tampak bawah yang memperlihatkan daun gagang (anak panah); F. Satu bunga; G. Penampang bagian dalam bunga (1. benang sari, 2. putik).

Tabel 1. Perbandingan ciri morfologi 3 jenis *Lantana* di Jawa

Ciri	<i>L. montevidensis</i>	<i>L. camara</i>	<i>L. trifolia</i>
Perawakan	perdu merayap	perdu tegak	perdu tegak
Onak pada ranting	tidak ada	ada	tidak ada
Indumen ranting	bersusuhan (<i>strigose</i>)	memisai (<i>hirsute</i>) atau bersusuhan	memasai (<i>villous</i>)
Susunan daun	berhadapan bersilangan	berhadapan bersilangan	berkarang
Bentuk helaian daun	membundar telur	membundar telur	melanset-melonjong
Jumlah daun per ruas	2	2	3(-5)
Bentuk daun gagang bagian luar	membundar telur lebar	melanset	melanset
Warna daun mahkota	ungu	putih, kuning, jingga, jambon, merah	ungu

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih ditujukan kepada Departemen Biologi FMIPA IPB yang telah memfasilitasi terlaksananya penelitian ini, serta Pimpinan Herbarium Bogoriense (BO) atas izinnya untuk penyimpanan koleksi dari lapangan.

DAFTAR PUSTAKA

Atkins S. 2004. *Verbenaceae*. In: Kadereit JW (ed.). *The families and genera of vascular plants*, vol. 7: 449-468. Springer-Verlag. Berlin.

Backer CA. 1934. *Onkruidflora der jvasche*

- suikerrietgronden*: 541–542. H. van Ingen. Surabaya.
- Backer CA & Bakhuizen van den Brink RC. 1965. *Flora of Java*. Vol. 2: 596–597. NVP Noordhoff. Groningen.
- Beentje H. 2012. *The Kew plant glossary: An illustrated dictionary of plant terms*. Royal Botanic Garden. Kew.
- Chen G & Gilbert MG. 1994. *Verbenaceae*. In: Wu ZY & Raven PH (eds.). *Flora of China*. Vol. 17. Science Press. Beijing.
- Fayaz A. 2011. *Encyclopedia of tropical plants: Identification and cultivation of over 3000 tropical plants*. UNSW Press. Sydney.
- Moldenke HN & Moldenke AL. 1983. *Verbenaceae*. In: Dassanayake MD & Fosberg FR (eds.). *A revised handbook to the flora of Ceylon*. Vol. 4. Amerind Publishing Co. Pvt. Ltd. New Delhi.
- Munir AA. 1996. A taxonomic review of *Lantana camara* L. and *L. montevidensis* (Spreng.) Briq. (*Verbenaceae*) in Australia. *J. Adelaide Bot. Gard.* 17: 1–27.
- O'Donnell C. 2002. *The creeping Lantana handbook: A guide to ecology, control and management*. Qld Dept of Primary Industries, Natural Resources and Mines. Brisbane.
- Rifai MA & Puryadi D. 2008. *Glosarium Biologi*. Pusat Bahasa Departemen Pendidikan Nasional. Jakarta.
- Rugayah, Retnowati A, Windadri FI & Hidayat A. 2004. Pengumpulan Data Taksonomi. Dalam: Rugayah, Widjaja EA & Praptiwi (eds.). *Pedoman Pengumpulan Data Keane-karagaman Flora*. Bogor (ID): Pusat Penelitian Biologi-LIPI.
- Smith AC. 1991. *Flora Vitiensis nova : a new Flora of Fiji (spermatophytes only)*. Vol. 5: 171–174. National Tropical Botanical Garden. Hawaii.
- Stanley TD & Ross EM. 1986. *Flora of South-eastern Queensland*. Vol. 2: 365. Queensland Department of Primary Industries. Queensland.