

Scientific Article

DAFTAR SEMENTARA KEANEKARAGAMAN JENIS ANGGREK DI TAMAN NASIONAL GUNUNG HALIMUN-SALAK

A Provisional Checklist of Orchidaceae of Gunung Halimun-Salak National Park

Richa Kusuma Wati^{1*}, Yuda Rehata Yudistira², Aninda Retno Utami Wibowo¹, S Ma'mun³

¹ Pusat Riset Biosistemika dan Evolusi, Badan Riset dan Inovasi Nasional
 Jl. Raya Jakarta-Bogor Km. 46, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

² Yayasan Biota Lahan Basah
 Jl. Bango No. 11, Bogor, Jawa Barat 16161

³ Direktorat Pengelolaan Koleksi Ilmiah, Badan Riset dan Inovasi Nasional
 Jl. Raya Jakarta-Bogor Km. 46, Cibinong, Bogor, Jawa Barat 16911

Informasi Artikel

Diterima/Received : 1 Desember 2022
Disetujui/Accepted : 25 April 2024
Diterbitkan/Published : 30 April 2024

***Koresponden E-mail** :
 richakusumawati@gmail.com

DOI:
<https://doi.org/10.55981/bkr.2024.2441>

Cara mengutip :
 Wati *et al.* 2024. Daftar sementara keanekaragaman jenis anggrek di taman nasional Gunung Halimun-Salak. Buletin Kebun Raya 27(1): 22–37.
DOI:
<https://doi.org/10.55981/bkr.2024.2441>

Kontributor

Kontributor Utama/Main author:

Richa Kusuma Wati
 Yuda Rehata Yudistira
 Aninda Retno Utami Wibowo
 S Ma'mun

Kontributor Anggota/Author member:

-

Keywords: Gunung Halimun-Salak National Park, orchids diversity, species checklist

Kata Kunci: daftar jenis, keanekaragaman anggrek, Taman Nasional Gunung Halimun-Salak

PENDAHULUAN

Anggrek (Orchidaceae) merupakan salah satu famili tumbuhan dengan jumlah jenis terbesar dan tersebar luas di dunia, dengan total jenis sebanyak 880 marga dan 25.000 jenis (Swarts *et al.* 2009a). Indonesia merupakan salah satu titik persebaran anggrek terbesar yang diperkirakan berjumlah 5.000 jenis (Comber 1990).

Comber (1990) mengatakan bahwa sebanyak 731 jenis anggrek yang ditemukan di pulau Jawa, di mana 295 jenis tercatat di Jawa Timur, 390 jenis di Jawa Tengah, dan paling banyak berada di Jawa Barat yaitu 642 jenis. Menurut van Steenis (1972), secara umum anggrek tumbuh subur di kawasan pegunungan dengan ketinggian bervariasi dari 500 hingga 1500 m di atas permukaan laut (dpl) dan populasinya makin menurun di bawah 500 m dpl dan di

Abstract

A provisional checklist of Orchidaceae of Gunung Halimun Salak National Park, West Java is present in this study. The checklist includes 328 species belonging to 93 genera. The most representative genera are *Bulbophyllum* (42 spp.), followed by *Dendrobium* (27 spp.), *Coelogyne* (24 spp.), and *Appendicula* (13 spp.). Of the recorded species from Gunung Halimun-Salak National Park, two species are endangered based on the IUCN redlist, *Calanthe ecallosa* J.J.Sm. and *Paphiopedilum javanicum* (Reinw. Ex Blume) Pfitzer. This provisional checklist can be changed with more additional findings on the species. We hope that with the checklist, more people will contribute new observations to update the current information on orchid biodiversity in Gunung Halimun-Salak National Park.

Abstrak

Kami menyajikan daftar sementara keanekaragaman jenis anggrek Taman Nasional Gunung Halimun-Salak, Jawa Barat. Daftar ini berisi 328 jenis dari 93 marga yang dapat ditemukan di kawasan ini. Marga dengan tingkat keterwakilan tertinggi adalah *Bulbophyllum* (42 spp.), *Dendrobium* (27 spp.), *Coelogyne* (24 spp.), dan *Appendicula* (13 spp.). Dari jenis yang tercatat berada di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak, dua jenis masuk dalam kategori genting (*Endangered*) berdasarkan kategori IUCN redlist yaitu *Calanthe ecallosa* J.J.Sm. dan *Paphiopedilum javanicum* (Reinw. Ex Blume) Pfitzer. Data sementara keragaman ini dapat berubah dengan adanya temuan tambahan jenis-jenis anggrek. Kami berharap dengan daftar sementara keanekaragaman jenis anggrek ini akan ada kontribusi dari masyarakat terkait data observasi baru untuk memperbarui informasi terkini dari keanekaragaman anggrek di Taman Nasional Gunung Halimun-Salak.

atas 2000 m dpl. Penyebaran anggrek di Jawa juga mempunyai pola yang sama yaitu dipengaruhi oleh ketinggian, di mana hanya 10% wilayahnya di atas 1000 m dpl yang biasanya berupa wilayah pegunungan atau perbukitan (Kurniawan et al. 2018).

Taman Nasional Gunung Halimun-Salak (TNGHS) didirikan pada tahun 1992 dan mencakup tiga kabupaten, yaitu Bogor, Sukabumi dan Banten (Lebak) (Harada 2003). Wilayah konservasi TNGHS meliputi tiga gunung, yaitu Gunung Halimun, Gunung Salak, dan Gunung Endut, dengan luas ±114,357 ha menjadikannya sebagai taman nasional terbesar di wilayah Jawa Barat (TNGHS 2022). Kawasan konservasi TNGHS meliputi dataran menengah dan tinggi mulai dari 500 m sampai dengan 2000 m dpl, dengan tiga zona vegetasi utama, yaitu *colline*, *montane* dan *submontane* (van Steenis 1972).

Dalam penyusunan strategi konservasi atau manajemen pengelolaan jenis anggrek, sangat diperlukan status dan *review* dari jenis tersebut yang dapat dibaca pada laman IUCN dan sumber lain seperti Peraturan Pemerintah dan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan. Keanekaragaman jenis dalam suatu kawasan berkontribusi pada ketahanan ekosistem dalam menghadapi iklim yang ekstrem (Isbell et al. 2015). Beberapa studi telah dilakukan untuk inventarisasi keanekaragaman anggrek di beberapa titik di kawasan TNGHS. Mahyar & Sadili (2003) mencatat 248 jenis anggrek di Gunung Halimun. Di area hutan di antara Cikaniki dan Citalahap ditemukan sebanyak 68 jenis anggrek (Hani et al. 2014) dan di area kebun teh Nirmala ditemukan 25 jenis anggrek (Aini et al. 2022). Pada area yang sama juga ditemukan 10 anggrek mikoheterotrof (Muhaimin et al. 2017). Namun demikian, belum ada daftar jenis terbaru yang menyajikan keanekaragaman anggrek di seluruh kawasan TNGHS. Untuk itu diperlukan inventarisasi dan pembuatan daftar jenis dari seluruh anggrek di kawasan TNGHS sebagai langkah awal dalam upaya peningkatan pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya hayati secara berkelanjutan di kawasan TNGHS. Hingga saat ini daftar jenis anggrek di kawasan TNGHS ini tersebar di berbagai literatur dan tidak ada publikasi yang lengkap untuk dokumentasi seluruh jenis anggrek di TNGHS. Penelitian ini bertujuan untuk menyusun daftar jenis anggrek yang ada di kawasan TNGHS secara lengkap. Daftar ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi peneliti taksonomi anggrek dan berbagai komunitas anggrek serta TNGHS.

METODE PENELITIAN

Lokasi dan waktu penelitian

Koleksi data primer dilakukan di kawasan hutan di sekitar Cikaniki, Citalahab dan perkebunan teh Nirmala

pada tanggal 1-7 November 2022. Koleksi data sekunder dilakukan di Pusat Riset Konservasi Tumbuhan Kebun Raya dan Kehutanan, Bogor pada Januari hingga September 2022.

Tahap pelaksanaan

Koleksi data primer dilakukan dengan cara eksploratif sepanjang jalur hutan dan membuka jalur baru. Observasi, dokumentasi dan pengkoleksian spesimen untuk setiap jenis dilakukan pada setiap lokasi yang dikunjungi. Data yang dicatat termasuk nama jenis, lokasi, ketinggian dan ekologi dari spesimen tersebut. Foto dan tumbuhan hidup diambil untuk identifikasi dan koleksi yang selanjutnya akan dipindahkan ke rumah kaca Kebun Raya Bogor. Identifikasi jenis dilakukan dengan mengamati dan mencatat morfologi, daun, batang, dan bunga.

Koleksi data sekunder digunakan dengan metode survei dan pengamatan pada literatur, herbaria (BO, BISH, L, MNHN, GH), jurnal dan laporan eksplorasi dari 30 tahun terakhir (1990–2020). Data dari herbarium dan laporan eksplorasi yang digunakan adalah yang mencantumkan secara spesifik kawasan TNGHS pada keterangan lokasinya.

Analisis data

Data yang diperoleh akan melalui tahap identifikasi dan verifikasi jenis dilakukan berdasarkan literatur (Comber 1990; Mahyar & Sadili 2003; POWO 2022). Verifikasi pada data herbarium dilakukan dengan mengamati morfologi dari spesimen yang ada pada lembar herbarium. Verifikasi pada laporan eksplorasi dilakukan dengan cara mengecek secara langsung spesimen di rumah kaca (apabila masih hidup) dan mengecek buku catatan pembungaan dan pemuahan dari koleksi anggrek. Spesimen maupun data yang tidak lengkap tidak akan digunakan dalam studi ini.

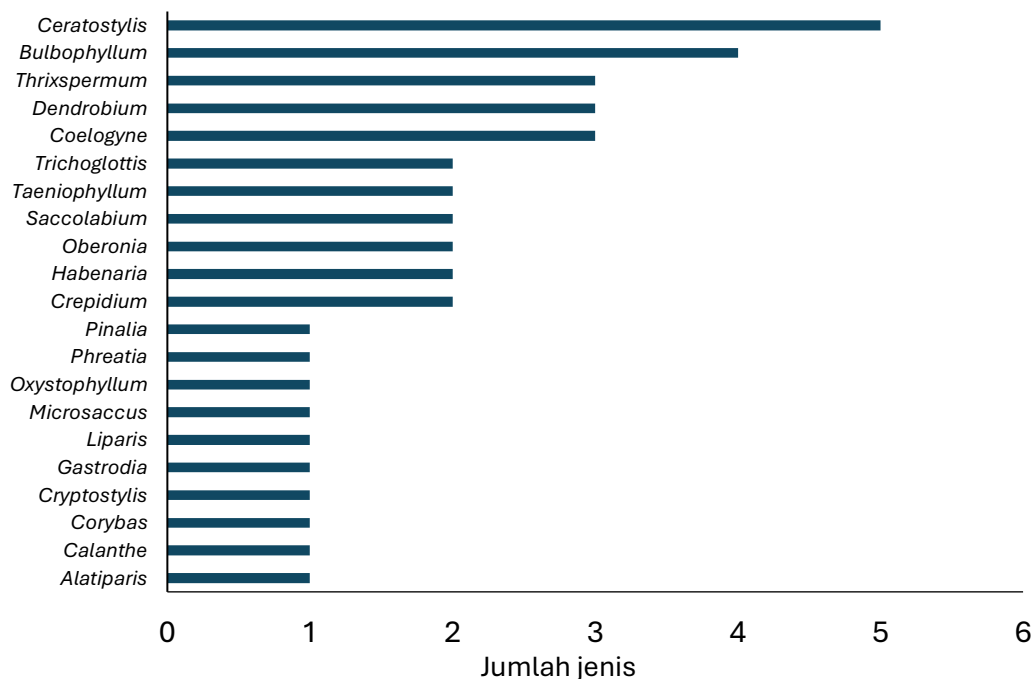
HASIL DAN PEMBAHASAN

Keanekaragaman jenis anggrek

Daftar jenis yang disusun dalam penelitian ini meliputi 328 jenis yang terbagi pada 94 marga. Data terbaru ini meningkat sebanyak 83 jenis dibanding data Mahyar & Sadili (2003) yang hanya meliputi kawasan Gunung Halimun. Berdasarkan hasil studi ini, tercatat 40 jenis endemik Jawa (diberi tanda *). Marga *Bulbophyllum*, *Dendrobium*, *Coelogyne*, *Appendicula*, dan *Calanthe* merupakan lima marga dengan jumlah jenis terbanyak (Tabel 1). Enam jenis anggrek endemik terbanyak adalah dari marga *Trichoglottis*, *Thrixspermum*, *Taeniophyllum*, *Saccolabium*, *Pinalia* dan *Phreatia* (Gambar 1). Foto anggrek yang dapat ditemukan di TNGHS (Gambar 2).

Tabel 1. Keanekaragaman marga anggrek di TNGHS

Marga	Jumlah jenis	Marga	Jumlah jenis	Marga	Jumlah jenis
<i>Acanthophippium</i>	1	<i>Dilochia</i>	1	<i>Peristylus</i>	2
<i>Acriopsis</i>	2	<i>Dipodium</i>	1	<i>Phaius</i>	5
<i>Adenoncos</i>	1	<i>Disperis</i>	1	<i>Phalaenopsis</i>	1
<i>Aeridostachya</i>	2	<i>Epipogium</i>	1	<i>Phreatia</i>	6
<i>Agrostophyllum</i>	8	<i>Eria</i>	1	<i>Pilophyllum</i>	1
<i>Alatiliparis</i>	1	<i>Erythrodes</i>	2	<i>Pinalia</i>	9
<i>Anoectochilus</i>	2	<i>Eulophia</i>	3	<i>Platanthera</i>	1
<i>Aphyllorchis</i>	1	<i>Gastrochilus</i>	1	<i>Plocoglottis</i>	2
<i>Apostasia</i>	2	<i>Gastrodia</i>	3	<i>Podochilus</i>	6
<i>Appendicula</i>	13	<i>Glomera</i>	1	<i>Polystachya</i>	1
<i>Arundina</i>	1	<i>Goodyera</i>	7	<i>Pomatocalpa maculosum</i> subsp. <i>andamanicum</i>	1
<i>Bryobium</i>	1	<i>Grammatophyllum</i>	2	<i>Pteroceras</i>	2
<i>Bulbophyllum</i>	42	<i>Habenaria</i>	2	<i>Renanthera</i>	1
<i>Calanthe</i>	8	<i>Hymenorchis</i>	1	<i>Rhomboda</i>	1
<i>Callostylis</i>	2	<i>Lecanorchis</i>	2	<i>Robiquetia</i>	1
<i>Ceratostylis</i>	7	<i>Lepidogyne</i>	1	<i>Saccolabium</i>	3
<i>Chrysoglossum</i>	1	<i>Liparis</i>	8	<i>Sarcoglyphis</i>	1
<i>Cleisostoma</i>	1	<i>Luisia</i>	1	<i>Schoenorchis</i>	3
<i>Coelogyne</i>	24	<i>Macodes</i>	1	<i>Spathoglottis</i>	2
<i>Collabium</i>	2	<i>Macropodanthus</i>	1	<i>Stereosandra</i>	1
<i>Corybas</i>	4	<i>Micropera</i>	1	<i>Stichorkis</i>	2
<i>Corymborkis</i>	1	<i>Microsaccus</i>	2	<i>Taeniophyllum</i>	6
<i>Crepidium</i>	4	<i>Mycaranthes</i>	4	<i>Tainia</i>	4
<i>Cryptostylis</i>	3	<i>Nephelaphyllum</i>	2	<i>Tailasia</i>	3
<i>Cylindrolobus</i>	2	<i>Nervilia</i>	2	<i>Thrixspermum</i>	10
<i>Cymbidium</i>	4	<i>Oberonia</i>	7	<i>Trichoglottis</i>	4
<i>Cyrtosia</i>	1	<i>Octarrhena</i>	2	<i>Trichotosia</i>	4
<i>Cystorchis</i>	3	<i>Odontochilus</i>	2	<i>Tropidia</i>	1
<i>Dendrobium</i>	27	<i>Omoea</i>	1	<i>Vanda</i>	1
<i>Didymoplexis</i>	1	<i>Oxystophyllum</i>	3	<i>Vrydagzynea</i>	2
<i>Dienia</i>	1	<i>Paphiopedilum</i>	1		
<i>Diglyphosa</i>	1				

**Gambar 1.** Jumlah jenis endemik per marga di TNGHS

Berdasarkan habitusnya, 70% dari anggrek yang ditemukan di TNGHS merupakan epifit, sedangkan 30% lainnya merupakan terestrial. Hal ini sesuai dengan pola umum sebaran anggrek pada daerah tropis di mana didominasi oleh anggrek epifit (Swartz *et al.* 2009b). Anggrek epifit bisa tumbuh subur karena dengan menempel di batang atau ranting pohon maka kebutuhan intensitas cahayanya terpenuhi sekitar 25-50% dibandingkan dengan anggrek terestrial yang hanya mendapatkan 1–2 % cahaya dari kanopi (Gegenbauer *et al.* 2013). Ketergantungan anggrek epifit pada *host*-nya sangat penting sehingga tanpa konservasi pohon tempat tumbuhnya anggrek, maka anggrek epifit tidak akan bisa dilindungi (Barthlott *et al.* 2001). Jenis anggrek di kawasan konservasi pun menghadapi berbagai ancaman termasuk degradasi habitat karena kawasan ini juga mempunyai kawasan pemukiman di mana penduduk lokal sangat tergantung pada sumber daya alam di sekitarnya untuk hidup. Selain itu perubahan iklim juga berkontribusi pada hilangnya spesies terutama pada epifit (Acebey *et al.* 2017).

Terdapat 2 jenis anggrek endemik dari daftar dalam studi ini yang masuk dalam kategori terancam kepunahan menurut IUCN *Red List*. *Calanthe ecallosa* J.J.Sm. dan *Paphiopedilum javanicum* (Reinw. ex Lindl.) Pfitzer dengan status genting (Endangered-EN). *Calanthe ecallosa* hanya memiliki 2 catatan temuan yaitu pada tahun 1986 dan tahun 2002 dari area Gunung Halimun. Comber (1990) menemukan jenis ini dekat puncak Gunung Halimun. Jauhnya tahun jeda ditemukannya jenis ini dapat disimpulkan bahwa populasi jenis ini sangat kecil dan hanya ditemukan di area terbatas. Meskipun *Paphiopedilum javanicum*, juga tersebar di luar Jawa, seperti Bali, Flores dan Sumatra, namun populasinya terus menurun. Menurut Rankou (2015), jumlah individu dewasa pada jenis ini sangat menurun secara signifikan selama beberapa dekade yang disebabkan pengambilan untuk perdagangan nasional dan internasional, eksploitasi untuk tujuan hortikultura, penebangan, degradasi habitat, dan gangguan karena aktivitas manusia.

Daftar Jenis anggrek TNGHS

Daftar jenis disusun secara alfabetis diikuti dengan publikasi dari deskripsi awal dari jenis tersebut dan diikuti tahun penerbitan. Foto jenis anggrek yang merupakan jenis yang dapat ditemukan di TNGHS dan merupakan data tambahan dari daftar yang sebelumnya oleh Mahyar & Sadili (2002) (Gambar 1). Foto jenis anggrek yang merupakan jenis endemik di Jawa dapat dilihat pada Gambar 2.

Acanthophippium

Acanthophippium javanicum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 354 (1825). Type: L0058568 (L!)

Acriopsis

Acriopsis indica C. Wright, Icon. Pl. Ind. Orient. 5: t. 1748 (1851). Type: —Holotype tidak ditunjuk; — Neotype Parish 76, Moulmain, Burma (K).

Acriopsis liliifolia (J. Koenig) Ormerod, Opera Bot. 124: 58 (1995). Type: —Holotype tidak ditunjuk

Adenoncos

Adenoncos virens Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 381 (1825). Type: Indonesia, Gunung Pancar, Blume s.n. (Holotype: n.v)

Aeridostachya

Aeridostachya junghuhnii (J.J.Sm.) Brieger in F.R.R. Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, 1(11-12): 714 (1981). Type: —Holotype: Indonesia, Jawa, Slamet, bei Djedjek, Oengaran, Junghuh, Herb.Lugd.Bat. n. 904, 28-354-356 (Holotype: BO!; Syntype: L).

Aeridostachya robusta (Blume) Brieger in F.R.R.Schlechter, Orchideen Beschreib. Kult. Zücht., ed. 3, 1(11-12): 714 (1981). Type: —Holotype: tidak ditunjuk

Agrostophyllum

Agrostophyllum cyathiforme J.J.Sm., Orch. Java 6: 291 (1905). Type: Indonesia, Jawa, Gede, antara Salabintana and Tjibeureum, J. J. Smith s.n. (Holotype: BO).

Agrostophyllum elongatum (Ridl.) Schuit., Blumea 35: 165 (1990). Type: Malaysia, Ridley, H.N. 2371 (Holotype: SING; Isotype: K)

Agrostophyllum javanicum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 369 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Provinsi Bantam dan Buitenzorg, C.L. Blume s.n., Herb. Lug. Bat. n. 902,322-109, photo. AMES (Holotype: L, HLB).

Agrostophyllum laxum J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 3, 3: 279 (1921). Type: Indonesia, Jawa, Tjianten, Java Tjianten Wert van Buitenzorg, Backer, C.A., s.n. (Syntype: BO; Isosyntype: L).

Agrostophyllum longifolium Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 5: 41 (1857). Type: Herb. Lugd. Bat. n. 902,322-112-113, 902,322-248-255; 903,320-10-18, King's collector, G. 1127, November 1880 (Syntype: L).

Agrostophyllum majus Hook.f., Fl. Brit. India 5: 824 (1890). Type: Malaysia, Perak, Scortechini, B. 436, 1888 (Syntype: K); King's collector 1127, November 1880 (Lectotype: K)

Agrostophyllum stipulatum (Griff.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 1: 279 (1912). Type: Lewis s.n. (Holotype hilang; Neotype: gambar tangan Griffith (1851))

Agrostophyllum stipulatum subsp. *bicuspidatum* (J.J.S m.) Schuit., Orchid Monogr. 8: 14 (1997). Type: Blume s.n. 938.280-469 (Lectotype: L; Isotype: P)

Alatiliparis

**Alatiliparis bilobulata* (J.J.Sm.) Ormerod & Juswara, Harvard Pap. Bot. 25: 150 (2020). Type: Indonesia, Java, Mt. Gede, near Tjibodas, J.J. Smith s.n. (Holotype: BO, tidak ditemukan).

Anoectochilus

Anoectochilus reinwardtii Blume, Coll. Orchid.: 48 (1858). Type: Indonesia, Java, s.n. Herb. Lugd. Bat. N. 902,322-...-176 (Syntype: L)

Anoectochilus setaceus Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 412 (1825). Type: Indonesia, Java, s.n., 1957, Herb. Lugd. Bat. N. 902,322-...-180 (Syntype: L).

Aphyllorchis

Aphyllorchis pallida Blume, Tab. Pl. Jav. Orchid.: t. 16, f. 77 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, s.n. 2167 (Holotype: L).

Apostasia

Apostasia nuda R.Br. in N. Wallich, Pl. Asiat. Rar. 1: 76 (1830). Type: Malaysia, Penang, Porter, G. 4449 (Isotype: K).

Apostasia odorata Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 423 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Blume s.n., L0041031 (Lectotype: L).

Appendicula

Appendicula alba Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 299 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Blume s.n., Herb. Lugd. Bat. n. 902,322-223; 902,322-224 (Syntype: L)

Appendicula anceps Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 299 (1825). Type: Indonesia, Sulawesi, Schlechter, F.R.R. 20656 (Isotype: S; Syntype: S)

Appendicula angustifolia Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 301 (1825). Type: tidak ditunjuk.

Appendicula buxifolia Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 300 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Blume C.L., 426 (Holotype: S; Syntype: L)

Appendicula carnososa Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 300 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, s.n., L0058576 (Holotype: L)

Appendicula cornuta Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 302 (1825). Type: Indonesia, Jawa, s.n. L0058618 (Syntype: L)

Appendicula cristata Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 298 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Blume C.L., s.n., L0058620, L0058621, L0058623 (Syntype: L)

Appendicula longa J.J.Sm., Orch. Java: 531 (1905). Type: Indonesia, Jawa, Papandayan, Korthals, P.W., s.n.; Sumatra, Herb. Lugd. Bat. n. 903,308-91-93. (Isotype: L; Syntype: L).

Appendicula pauciflora Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 300 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Air Terjun Gunung Gede, tidak diketahui, 422 (Holotype: L)

Appendicula pendula Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 298 (1825). Type: Indonesia, Jawa, tidak diketahui, s.n. (Syntype: L)

Appendicula ramosa Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 299 (1825). Type: Indonesia, Jawa, tidak diketahui, s.n. (Holotype: L)

Appendicula reflexa Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 301 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Gunung Pancar, tidak diketahui, 296, (Syntype: L)

Appendicula undulata Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 301 (1825). Type: Indonesia, Jawa, di Hutan Pancar, Blume, C.L., s.n., L0052481 (Holotype: L)

Arundina

Arundina graminifolia (D. Don) Hochr., Bull. New York Bot. Gard. 6: 270 (1910). Type: tidak ditunjuk.

Bryobium

Bryobium punctatum (J.J.Sm.) Schuit., Y.P. Ng & H.A. Pedersen, Bot. J. Linn. Soc. 186: 194 (2018). Type: Herb. Lugd. Bat. n. 909.50-163, L0059908 (Isotype: L)

Bulbophyllum

Bulbophyllum absconditum J.J.Sm., Orch. Java: 449 (1905). Type: Indonesia, Jawa, Korthals, P.W., s.n., Herb. Lugd. Bat. n. 904,44-48, L0052548; Sumatra, Korthals, P.W., s.n., Herb. Lugd. Bat. n. 904,44-49, L0052547 (Lectotype: L, Syntype: L)

Bulbophyllum alliiifolium J.J.Sm., Orch. Java: 421 (1905). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, tidak diketahui, s.n., Herb. Lugd. Bat. n. 900,351-71 (Holotype: L)

Bulbophyllum angustifolium (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 57 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, Blume, C.L., s.n., Herb. Lugd. Bat. n. 902,322-390, L0052533 (Syntype: L)

Bulbophyllum apodum Hook.f., Fl. Brit. India 5: 766 (1890). Type: Indonesia, Sulawesi Tengah, Poka Pindjang, Kjellberg G.K. 1501, L0043404 (Holotype: L)

Bulbophyllum capitatum (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 56 (1830). Type: tidak ditunjuk.

Bulbophyllum caudatisepalum Ames & C. Schweinf. in O. Ames, Orchidaceae 6: 166 (1920). Type: Malaysia, Gunung Kinabalu, J. Clemens 113A, AMES00000409 (Holotype: AMES)

Bulbophyllum cernuum (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 48 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, Blume CL., s.n., L0058640 (Holotype: L)

Bulbophyllum clandestinum Lindl., Edwards's Bot. Reg. 27: t. 77 (1841). Type: tidak ditunjuk.

Bulbophyllum concinnum Hook.f., Hooker's Icon. Pl. 21: t. 2038a (1890). Type: tidak ditunjuk.

- Bulbophyllum coniferum* Ridl., J. Fed. Malay States Mus. 4: 67 (1909). Type: Malaysia, Pahang, Telom, Ridley H.N., s.n. SING0047637 (Holotype: SING)
- Bulbophyllum croceum* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 57 (1830).
- Bulbophyllum elongatum* (Blume) Hassk., Cat. Hort. Bot. Bogor. Alt.: 39 (1844). Type: Indonesia, Java, sine collector, s.n., L0058174 (Syntype: L)
- Bulbophyllum ericssonii* Kraenzl., Gard. Chron., ser. 3, 14: 522 (1893). Type: tidak ditunjuk.
- Bulbophyllum flavescens* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 54 (1830). Type: tidak ditunjuk.
- Bulbophyllum flavidiflorum* Carr, J. Malayan Branch Roy. Asiat. Soc. 11: 93 (1933). Type: tidak ditunjuk.
- Bulbophyllum gibbosum* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 54 (1830). Type: Indonesia, Java, mungkin Blume C.L. 1873, L0058196 (Holotype: L)
- **Bulbophyllum inaequale* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 49 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Pangrango, mungkin Blume C.L. 733, L0058220 (Holotype: L)
- Bulbophyllum laxiflorum* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 57 (1830). Type: Indonesia, Java, Carr C.E. s.n., SING0046873 (Holotype: SING)
- Bulbophyllum lobbii* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 33: t. 29 (1847). Type: Malaysia, Pahang, Telom, Ridley H.N. 13817, SING0046976 (Holotype: SING)
- Bulbophyllum macranthum* Lindl., Edwards's Bot. Reg. 30: t. 13 (1844). Type: Tidak ditunjuk.
- Bulbophyllum maxillare* (Lindl.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 248 (1861).
- Bulbophyllum mutabile* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 48 (1830). Type: Indonesia, Sulawesi, Puncak Pokapinjang, Kjellberg G.K. 1506, L0043399 (Holotype: L); Sumatra, Gunung Kerinci, Bünnemeijer 8989, L0058231 (Syntype: L)
- Bulbophyllum obtusipetalum* J.J.Sm., Orch. Java: 424 (1905). Type: Indonesia, Sumatra, Korthals P.W. s.n., L0058238 (Lectotype: L)
- Bulbophyllum obtusum* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 56 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, Blume C.L. s.n., L0058244 (Mungkin Syntype: L); tidak diketahui location, sine collector, L0058245 (Mungkin Syntype: L)
- Bulbophyllum odoratum* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 54 (1830). Type: Indonesia, Sumatra, Jambi, Gunung Kerinci, Bünnemeijer H.A.B. 8959, L0058252 (Holotype: L; Isotype: L); Indonesia, Jawa Barat, Gunung Gede, sine collector s.n., L0058254 (Isotype: L); Malaysia, Borneo Ulu Tawarar, Garai 1371, K000829861 (Isotype: K).
- Bulbophyllum ovalifolium* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 49 (1830). Type:
- Bulbophyllum pahudii* (de Vriese) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 264 (1861).
- **Bulbophyllum petiolatum* J.J.Sm., Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. 43: 58 (1910). Type: tidak diketahui location, sine collector, L0058345 (Syntype: L)
- Bulbophyllum pungens* Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 1: 852 (1913). Type: Papua New Guinea, Schlechter R. 16749, AMES00106002 (Isosyntype: AMES)
- Bulbophyllum salaccense* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 5: 57 (1857). Type: Tidak ditunjuk.
- **Bulbophyllum sarcoscapum* Teijsm. & Binn., Natuurk. Tijdschr. Ned.-Indië 29: 242 (1867). Type: Tidak ditunjuk.
- **Bulbophyllum semperflorens* J.J.Sm., Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. 13: 41 (1907). Type: Indonesia, Java, Sine collector s.n., L0058181 (Holotype: L)
- Bulbophyllum stelis* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 3, 8: 365 (1927). Type: Indonesia, Sumatra, Bengkulu, Rimbo Pengadang, Sumatra Pengadang, Ajoeb 875, L0058389 (Syntype: L); Indonesia, Sumatra Barat, Mantjoer, Abita Ajer Mantjoer, Beccari O., PS555 (Syntype: L); Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, Blume C.L., s.n., L0058329 - L0058330 - L0058331 (Syntype: L); Indonesia, Sumatra, Bengkulu
- Bulbophyllum submarmoratum* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 26: 68 (1918). Type: Indonesia, Jawa Barat, Tjadasmalang, Winckel W.F. 159, L0058398 (Syntype: L); Sine collector, s.n., L0058397 (Syntype: L)
- Bulbophyllum sulcatum* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 57 (1830). Type: mungkin* Indonesia, Java, sine collector, s.n., L0063303 (Holotype: L)
- Bulbophyllum tortuosum* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 50 (1830). Type: mungkin* Indonesia, Jawa Barat, Salak, Blume C.L., s.n., L0058407 (Holotype: L)
- Bulbophyllum triflorum* (Breda) Blume ex Miq., Fl. Ned. Ind. 3: 646 (1859). Type: mungkin* Indonesia, Java, Kuhl H. & van Hasselt J.C., s.n., L0058412 (Holotype: L); Indonesia, Java, Blume C.L., s.n. L0058426 (Syntype: L)
- Bulbophyllum unguiculatum* Rchb.f., Linnaea 22: 836 (1850). Type: Tidak ditunjuk.
- Bulbophyllum uniflorum* (Blume) Hassk., Cat. Hort. Bot. Bogor. Alt.: 39 (1844). Type: Malaysia, Perak, Larut & Matang, Maxwell Hill, Ridley H.N. 2888, SING0093590, (Holotype: SING)
- Bulbophyllum vaginatum* (Lindl.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 261 (1861). Type: Tidak ditunjuk.
- Bulbophyllum violaceum* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 50 (1830). Type: kemungkinan* Indonesia, Jawa Barat, Salak, sine collector, s.n., L0058423 (Holotype: L)

Calanthe

Calanthe abbreviata (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 251 (1833). Type: Indonesia, Jawa Barat, Cikundul, Gunung Gede, sine collector, s.n., L0062340 (Holotype: L)

Calanthe angustifolia (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 251 (1833). Type: Malaysia, Pahang, Gunung Beraa?, Ridley H.N., s.n., SING0049742 (Holotype: SING)

Calanthe ceciliae Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 19: 432 (1883). Type: Tidak ditunjuk.

**Calanthe ecallosa* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 9: 26 (1913). Type: Tidak ditunjuk.

Calanthe flava (Blume) C. Morren, Hort. Belge 2: 238 (1835). Type: Tidak ditunjuk.

Calanthe pulchra (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 250 (1833). Type: Tidak ditunjuk.

Calanthe speciosa (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 250 (1833). Type: Tidak ditunjuk.

Calanthe triplicata (Willemet) Ames, Philipp. J. Sci., C 2: 326 (1907). Type: Tidak ditunjuk.

Callostylis

Callostylis pulchella (Lindl.) S.C. Chen & Z.H. Tsi, Acta Bot. Yunnan. 6: 270 (1984). Type: Tidak ditunjuk.

Callostylis rigida Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 340 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Pancar, sine collector, s.n., L0059843 (Syntype: L); Indonesia, Jawa Barat, Ciapus, Gunung Salak feet, Blume C.L., s.n., L0059845 (Syntype: L); Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, sine collector, s.n., L0059844 (Syntype: L)

Ceratostylis

Ceratostylis anceps Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 305 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Gede, Blume C.L. 508, L0062148 (Holotype: L)

**Ceratostylis backeri* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 9: 52 (1913).

**Ceratostylis capitata* Zoll. & Moritzi, Natuur-Geneesk. Arch. Ned.-Indië 1: 404 (1844). Type: mungkin Indonesia, Java, H. Zollinger 1620, AMES00106525 (Holotype?: AMES)

**Ceratostylis crassifolia* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 9: 54 (1913). Type: Indonesia, Jawa Barat, Bandung, Rant A., s.n., L0062168 (Isotype: L)

**Ceratostylis graminea* Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 305 (1825). Type: Indonesia, Java, Blume C.L., s.n., L0062162 (Holotype: L); Jawa Barat, Ciapus, Gunung Salak, Blume C.L., s.n., L0062405 (Holotype: L); Java, Blume C.L. 253, L0062160 (Syntype: L); Java, Blume C.L. 253, L0062161 (Syntype: L)

Ceratostylis javanica (Blume) Schuit., Y.P. Ng & H.A. Pedersen, Bot. J. Linn. Soc. 186: 194 (2018).

**Ceratostylis simplex* Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 305 (1825). Type: Indonesia, Java, sine collector, s.n., L0062185 (Holotype: L)

Chrysoglossum

Chrysoglossum ornatum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 338 (1825). Type: New Caledonia, Bei Cubatche, Schlechter F.R.R. 15477, (Isosyntype: K)

Cleisostoma

Cleisostoma javanicum (Blume) Garay, Bot. Mus. Leaf. 23: 172 (1972). Type: Indonesia, Java, Korthals s.n., cult. Bogor (Holotype: L)

Coelogyne

**Coelogyne abbreviata* (Blume) M.W. Chase & Schuit., Phytotaxa 510(2): 100 (2021). Type: Indonesia, Java, sine collector, 227, L0820103 (Holotype: L)

Coelogyne apinnata M.W. Chase & Schuit., Phytotaxa 510(2): 102 (2021). Type: Tidak ditunjuk

Coelogyne aurantiaca (Blume) M.W. Chase & Schuit., Phytotaxa 510(2): 103 (2021). Type: Indonesia, Java, Blume C.L. s.n., L0058458 (Holotype: L)

**Coelogyne brachyota* (Rchb.f.) M.W. Chase & Schuit., Phytotaxa 510(2): 104 (2021). Type: Indonesia, Zollinger H. 1563, BM000018561 (Isotype: BM)

Coelogyne camelostalix (Rchb.f.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 238 (1861). Type: Tidak ditunjuk

Coelogyne carnea (Blume) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 237 (1861). Type: Tidak ditunjuk.

Coelogyne convallariae C.S.P. Parish & Rchb.f., Flora 55: 277 (1872). Type: s.coll., s.n., K000387917 (Holotype: K).

Coelogyne cornuta (Blume) M.W. Chase & Schuit., Phytotaxa 510: 107 (2021). Type: Indonesia, Java, Korthals PW. s.n., L0058452 (Holotype for *Dendrochilum cornutum*: L)

Coelogyne edentula (Blume) M.W. Chase & Schuit., Phytotaxa 510: 109 (2021). Type: Indonesia, Java, s.col., s.n., L0058443 (Holotype for *Dendrochilum edentulum*: L)

Coelogyne gibbosa (Blume) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 237 (1861). Type: Tidak ditunjuk.

Coelogyne globosa (Blume) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 236 (1861). Type: Tidak ditunjuk.

Coelogyne gracilis (Hook.f.) M.W. Chase & Schuit., Phytotaxa 510: 112 (2021). Malaysia, Perak, Ridley H.N. 9816, SING0047345 (Holotype: SING)

Coelogyne imbricata (Hook.) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 238 (1861). Type: Tidak ditunjuk.

Coelogyne longifolia (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 42 (1833). Type: Indonesia, Java, Blume CL., s.n., L0059277, L0059278, L0059279, L0059280, L0059281; Korthals PW., s.n., L0059282, L0059283 (Syntype: L)

Coelogyne miniata (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 42 (1833). Type: Indonesia, Java, Blume CL., s.n., L0062413, L0062414, L0062415 (Syntype: L)

Coelogyne nervillosa Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 236 (1861). Type: Tidak ditunjuk.

Coelogyne ovalis Lindl., Edwards's Bot. Reg. 24(Misc.): 91 (1838). Type: Tidak ditunjuk.

Coelogyne pallide-flavens (Blume) M.W. Chase & Schuit., Phytotaxa 510: 121 (2021). Type: Indonesia, Java, Blume CL., s.n., L0058482 (Holotype: L)

Coelogyne similis (Blume) M.W. Chase & Schuit., Phytotaxa 510: 127 (2021). Type: Indonesia, Java, s.col., s.n., L0820101 (Holotype: L)

Coelogyne speciosa (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 39 (1833). Type: Indonesia, Java, Gunung Salak, Blume s.n., January 1822 (Holotype: W)

Coelogyne speciosa subsp. *incarnata* Gravend., Blumea 44: 303 (1999). Type: Indonesia, Sumatra, Gunung Mamas, De Wilde & De Wilde-Duyfjes 15767 (Holotype: L; Isotype: K)

Coelogyne sulphurea (Blume) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 5: 43 (1857). Type: X.43. Hort.Bog.Nr.291.

Coelogyne ventricosa (Blume) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 237 (1861). Type: Tidak ditunjuk.

**Coelogyne zollingeri* (Miq.) M.W. Chase & Schuit., Phytotaxa 510: 132 (2021). Type: Tidak ditunjuk.

Collabium

Collabium nebulosum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 358 (1825). Type: Indonesia, Java, Blume CL., s.n., L0360180 (Holotype: L); Java, Salak, Blume CL., s.n., HBG506519 (Isotype: HBG).

Collabium simplex Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 15: 462 (1881). Type: Tidak ditunjuk.

Corybas

Corybas carinatus (J.J.Sm.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 19 (1923). Type: Indonesia, Java, Smith J.J., s.n., L0059307 (Isotype: L)

Corybas fornicatus (Blume) Rchb.f., Beitr. Syst. Pflanzenk.: 67 (1871). Type: Indonesia, Java, Blume CL., s.n., L0059304 (Holotype: L)

Corybas pictus (Blume) Rchb.f., Beitr. Syst. Pflanzenk.: 67 (1871). Type: Indonesia, East Java, Pasuruan, peak of Gunung Dorowati-Gunung Koekosan, van Steenis CGGJ 2585, L0059285 (Holotype: L)

**Corybas vinosus* (J.J.Sm.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 19: 20 (1923). Type: Tidak ditunjuk.

Corymborkis

Corymborkis veratrifolia (Reinw.) Blume, Coll. Orchid.: 125 (1859). Type: Indonesia, Java, Lobb T 162, K000942850 (Neotype: K)

Crepidium

Crepidium commelinifolium (Zoll. & Moritzi) Szlach., Fragm. Florist. Geobot., Suppl. 3: 125 (1995). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, s.coll. 1748, L0063671 (Isotype: L)

**Crepidium junghuhnii* (J.J.Sm.) Szlach., Fragm. Florist. Geobot., Suppl. 3: 127 (1995). Type: Indonesia, Jawa Barat, Pengalengan, s.coll., s.n., L0063701 (Syntype: L); Korthals PW., s.n., L0063697 (Syntype: L)

Crepidium koordersii (J.J.Sm.) Szlach., Fragm. Florist. Geobot., Suppl. 3: 127 (1995). Type: Indonesia, East Java, Madiun, Koorders SH 29815, L0063708 (Isotype: L)

**Crepidium ridleyi* (J.J.Sm.) Szlach., Fragm. Florist. Geobot., Suppl. 3: 131 (1995). Type: Tidak ditunjuk.

Cryptostylis

Cryptostylis acutata J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 3, 3: 243 (1921). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, Bakhuizen van den Brink 4029, L0059264 (Isosyntype: L)

Cryptostylis arachnites (Blume) Hassk., Cat. Hort. Bot. Bogor. Alt.: 48 (1844). Type: Indonesia, Java, Blume CL. 323, L0059262; Blume CL., s.n., U0074227 (Holotype:L, Isotype: L)

**Cryptostylis javanica* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 3, 3: 245 (1921). Type: Indonesia, Java, Backer CA 15122, AMES00098503; Backer CA 15122, 8742, 18655, 6052, 10973, 14275, 7157, 6273 (Isosyntype: AMES, Syntype: L)

Cylindrolobus

Cylindrolobus biflorus (Griff.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 445 (1983). Type: Tidak ditunjuk.

Cylindrolobus compressus (Blume) D. Dietr., Syn. Plant. 5: 75 (1852). Type: Tidak ditunjuk.

Cymbidium

Cymbidium bicolor Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 164 (1833). Type: Sri Lanka, Macrae J. 54, K000852992 (Holotype: K)

Cymbidium lancifolium Hook., Exot. Fl. 1: t. 51 (1823). Type: Indonesia, Java, Gunung Seribu, Blume CL 863, L0360128 (Holotype: L)

Cymbidium roseum J.J.Sm., Orch. Java: 475 (1905). Type: Tidak ditemukan. Mungkin: Indonesia, Java, Malabar, Bosscha J (1901); Wanaredja, Desa godog, Ader; Tjikorai, Kessler; Gunung Guntur, Raciborski.

Cymbidium sigmoideum J.J.Sm., Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. 13: 52 (1907). Type: Tidak ditemukan. Mungkin: Indonesia, East Java, Lumajang, Connell E.

Cyrtosia

Cyrtosia javanica Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 396 (1825). Type: Indonesia, Java, Blume 329 (Syntype: L; Isosyntype: BO)

Cystorchis

Cystorchis aphylla Ridl., J. Linn. Soc., Bot. 32: 400 (1896). Type: Malaysia, Jasin, Merlinmau, Ridley HN., s.n., SING0047116 (Holotype: SING)

Cystorchis javanica (Blume) Blume, Coll. Orchid.: 87 (1859). Type: Tidak ditunjuk.

Cystorchis variegata Blume, Coll. Orchid.: 89 (1859). Type: Indonesia, Java, van Hasselt JC., s.n., L0059266 (Holotype: L)

Dendrobium

Dendrobium acerosum Lindl., Edwards's Bot. Reg. 27(Misc.): 42 (1841). Type: Tidak ditemukan. Mungkin koleksi Cuming 357 dari Singapore.

Dendrobium acuminatissimum (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 86 (1830). Type: Indonesia, Java, Blume CL., s.n., L0059367 (Holotype: L)

Dendrobium aloifolium (Blume) Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 279 (1861). Type: Indonesia, Java, s.coll., s.n., L0059623 (Holotype: L)

Dendrobium angustifolium (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 76 (1830). Type: Tidak ditemukan.

**Dendrobium aureilobum* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 3, 3: 285 (1921). Type: Indonesia, Jawa Barat, Cidadap, s.coll., s.n., AMES00074926; Jawa Barat, Hort.Bog. Cibeber, L0820096; Connell E. 60, L0820097 (Isotype: AMES, Syntype: L)

Dendrobium conspicuum Bakh.f., Blumea 12: 69 (1963). Type: tidak ditunjuk.

Dendrobium convexum (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 76 (1830). Type: tidak ditunjuk.

Dendrobium crumenatum Sw., J. Bot. (Schrader) 1799(2): 237 (1800). Type: Tidak ditunjuk.

Dendrobium cymbidioides (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 77 (1830). Type: Tidak ditunjuk.

Dendrobium dactyliferum Rchb.f., Gard. Chron., n.s., 21: 638 (1884). Type: Tidak ditunjuk.

Dendrobium gemellum Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 81 (1830). Type: Tidak ditunjuk.

Dendrobium geminatum (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 77 (1830). Type: Tidak ditunjuk.

Dendrobium gracile (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 91 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Gede, Blume CL., s.n., L0059579, L0059580 (Holotype: L)

Dendrobium hasseltii (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 87 (1830). Type: Indonesia, Java, Blume CL., s.n., L0059560, L0059559 (Holotype: L, Lectotype: L)

Dendrobium hymenophyllum Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 86 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Pangrango, s.coll., s.n., L0059823, L0059824, L0059825; Blume CL., s.n., L0059560 (Holotype: L)

**Dendrobium integrilabium* J.J.Sm., Icon. Bogor.: t. 117 B (1904). Type: Tidak ditunjuk.

Dendrobium lobulatum Rolfe ex J.J.Sm. in J.J. Smith, Orch. Java: 336 (1905). Type: Tidak ditunjuk.

Dendrobium montanum J.J.Sm., Orch. Java: 363 (1905). Type: Indonesia, Jawa Barat, Pangrango, Kuhl H & van Hasselt JC, s.n., Herb. Lugd. Bat. No 903,348-119, L0059448; Gunung Gede, s.coll., s.n., Herb. Lugd. Bat. No 904,44-82, No, L0059454; s.coll., s.n., Herb. Lugd. Bat. No 903,348-118, L0059455 (Syntype: L)

Dendrobium mutabile (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 86 (1830). Type: Indonesia, Java, s.coll., s.n., L0059444 (Holotype: L)

Dendrobium plicatile Lindl., Edwards's Bot. Reg. 26(Misc.): 10 (1840). Type: Tidak ditunjuk.

Dendrobium reflexitepalum J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 3, 3: 293 (1921). Type: Tidak ditunjuk.

Dendrobium rugosum (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 87 (1830). Type: Indonesia, Java, Blume CL., s.n., L0059643, L0059644, L0059645, L0059646 (Holotype: L)

Dendrobium salaccense (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 86 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Blume CL., s.n., L0059635, L0059636, L0059637, L0059638, L0059639 (Holotype: L)

Dendrobium spathilingue J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 9: 64 (1913). Type: Indonesia, s.coll., s.n., Herb. Lugd. Bat. No 913.153-72, L0059827; s.coll., s.n., Herb.Lugd.Bat.No 913.145-174, L0059827, L0059828 (Isotype: L)

**Dendrobium tenellum* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 91 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Gede, Blume CL., s.n., L0059577, L0059578; s.coll., s.n., L0059673 (Holotype: L, Syntype: L)

Dendrobium tetraedre (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 89 (1830). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0059669 (Holotype: L)

Dendrobium xantholeucum Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 73 (1865). Type: Tidak ditunjuk.

Didymoplexis

Didymoplexis striata J.J.Sm., Icon. Bogor.: t. 104 B (1903). Type: Tidak ditunjuk.

Dienia

Dienia ophrydis (J.Koenig) Seidenf., Contr. Orchid Fl. Thailand 13: 18 (1997). Type: Tidak ditunjuk.

Diglyphosa

Diglyphosa latifolia Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 336 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Karang, Blume CL., L0360129 (Holotype: L)

Dilochia

Dilochia wallichii Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 38 (1830). Type: Tidak ditunjuk.

Dipodium

Dipodium scandens (Blume) J.J.Sm., Orch. Java: 488 (1905). Type: Indonesia, Java, Kuhl & van Hasselt s.n. (Holotype: L)

Disperis

Disperis neilgherrensis Wight, Icon. Pl. Ind. Orient. 5: t. 1719 (1851). Type: India, Wight R. 3018, GH00098943, S07-1697, M0225994 (Isotype: GH, Isolectotype: S, M)

Epipogium

Epipogium roseum (D. Don) Lindl., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 1: 177 (1857). Type: Tidak ditunjuk.

Eria

Eria javanica (Sw.) Blume, Rumphia 2: 23 (1836). Type: Indonesia, Java, Blume CL. 313, L0063890, L0063891, L0063892 (Holotype: L)

Erythrodes

Erythrodes blumei (Lindl.) Schltr. in K.M. Schumann & C.A.G. Lauterbach, Fl. Schutzgeb. Südsee, Nachtr.: 87 (1905). Type: Bangladesh, Sillet, De Silva F., s.n., K000960017 (Isotype: K)

Erythrodes latifolia Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 410 (1825). Type: Indonesia, Java, Blume CL. 325, L0063897, L0063898 (Holotype: L)

Eulophia

Eulophia picta (R.Br.) Ormerod. Checkl. Papuanian Orchids: 293 (2017). Type: Tidak ditunjuk.

Eulophia nuda Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 180 (1833). Type: Nepal, Morung Hills, Francis Buchanan-Hamilton 1949, E00394250 (Isotype: E)

Eulophia zollingeri (Rchb.f.) J.J.Sm., Orch. Java: 228 (1905). Type: Tidak ditunjuk.

Gastrochilus

Gastrochilus sororius Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 12: 315 (1913). Type: Tidak ditunjuk.

Gastrodia

**Gastrodia crispa* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 3, 3: 248 (1921). Type: Indonesia, Jawa Barat, Priangan, Bandung, Kawah Kamodjan, Docters van Leeuwen 2410 (Tidak ditemukan)

Gastrodia javanica (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 384 (1840). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, s.coll., s.n., L0061310 (Holotype: L)

Gastrodia verrucosa Blume, Mus. Bot. 2: 175 (1856). Type: Tidak ditunjuk.

Glomera

Glomera erythrosma Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 372 (1825). Type: Indonesia, Java, Blume CL., s.n., L0061325; Korthals PW., s.n., L0058574 (Holotype: L)

Goodyera

Goodyera colorata (Blume) Blume, Coll. Orchid.: 37 (1858). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, Tjiapus, Blume s.n. (Holotype: L)

Goodyera novembrilis (Rchb.f.) Ormerod, Austral. Orchid Rev. 61: 42 (1996). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, Zollinger 299 (Holotype: W)

Goodyera procera (Ker Gawl.) Hook., Exot. Fl. 1: t. 39 (1823). Indonesia, Jawa, Blume 333 (Holotype: L)

Goodyera pusilla Blume, Coll. Orchid.: 36 (1858). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Pangrango, Blume CL., s.n. (Holotype: L)

Goodyera reticulata (Blume) Blume, Coll. Orchid.: 35 (1858). Type: Indonesia, Java, Gunung Gede, Blume s.n. (Holotype: L)

Goodyera rubicunda (Blume) Lindl., Edwards's Bot. Reg. 25(Misc.): 61 (1839). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., P00137123 (Isotype: P)

Goodyera viridiflora (Blume) Blume, Coll. Orchid.: 41 (1858). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., P00137122 (Isotype: P)

Grammatophyllum

Grammatophyllum speciosum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 378 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0061435, L0061436, L0061437, L0061438 (Holotype: L); Malaysia, Malacca, Griffith W., s.n., L0820089 (Isotype: L)

Grammatophyllum stapeliiflorum (Teijsm. & Binn.) J.J.Sm., Orch. Java: 487 (1905). Type: Tidak ditunjuk.

Habenaria

**Habenaria salaccensis* Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 403 (1825). Type: Indonesia, East Jawa, Ngebel, Koorders SH. 23268, L0061417 (Isotype: L)

**Habenaria zollingeri* Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 5: 35 (1857). Type: Indonesia, Idjen, 29.V.45. Nr. 495 (Tidak ditemukan).

Hymenorchis

Hymenorchis javanica (Teijsm. & Binn.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih. 1: 995 (1913). Type: Tidak ditunjuk.

Lecanorchis

Lecanorchis javanica Blume, Mus. Bot. 2: 188 (1856). Type: Indonesia, Jawa, Megamendung, Blume, C.L., s.n., L0061476 (Holotype: L)

Lecanorchis multiflora J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 26: 8 (1918). Type: Indonesia, Banten, Gunung Malang, Backer CA. 7158, L0426579, L0061477 (Isosytype: L)

Lepidogyne

Lepidogyne longifolia (Blume) Blume, Coll. Orchid.: 93 (1859). Type: Tidak ditunjuk.

Liparis

Liparis bicolor J.J.Sm., Orch. Java: 270 (1905). Type: Indonesia, Jawa, s.coll., s.n., AMES00100786 (Isotype: AMES)

Liparis bootanensis Griff., Not. Pl. Asiat. 3: 278 (1851). Type: Bhutan, Griffith W. 1460., K000943030 (Isotype: K).

Liparis montana (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 29 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Megamendung, s.coll., s.n., L0061508, L0061509 (Holotype: L)

Liparis pallida (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 31 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, s.coll., s.n., L0061522 (Holotype: L)

Liparis parviflora (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 31 (1830). Type: Indonesia, Jawa, s.coll., s.n., L0061464, L0061465, L0061466; Jawa Barat, Salak, s.coll., s.n., L0061187, L0061188 (Holotype: L)

Liparis rheedei Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 26 (1830). Type: Tidak ditunjuk.

Liparis rhombea J.J.Sm., Bull. Dép. Agric. Indes Néerl. 43: 35 (1910). Type: Tidak ditunjuk.

**Liparis tradescantiifolia* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 29 (1830). Type: Tidak ditunjuk.

Luisia

Luisia zollingeri Rchb.f. in W.G. Walpers, Ann. Bot. Syst. 6: 622 (1863). Type: Bangladesh, Wallich N. 1994, K000891542 (Syntype: K)

Macodes

Macodes petola (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 497 (1840). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0062012, L0062013 (Holotype: L)

Macropodanthus

Macropodanthus teysmannii (Miq.) H.A. Pedersen, Opera Bot. 117: 56 (1993). Type: Indonesia, Jawa Barat, Batu Tulis, s.coll., s.n., L0061604 (Holotype: L)

Micropera

Micropera callosa (Blume) Garay, Bot. Mus. Leaf. 23: 186 (1972). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0061626 (Holotype: L)

Microsaccus

**Microsaccus affinis* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 26: 111 (1918). Type: Indonesia, Jawa Barat, Cidadap, Winckel WF 184, L0061629; Indonesia, Cult. In Hort, s.coll., s.n., L0061628 (Syntype: L, Isosyntype: L)

Microsaccus javensis Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 367 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, s.coll., s.n., L0061633 (Holotype: L)

Mycaranthes

Mycaranthes latifolia Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 352 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0063933, L0063934 (Holotype: L)

Mycaranthes lobata Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 352 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0059923; Kuhl H. & van Hasselt JC., s.n., L0059924 (Syntype: L)

Mycaranthes monostachya (Lindl.) Rauschert, Feddes Repert. 94: 456 (1983). Type: Indonesia, Sumatra, Korthals PW., s.n., L0059922 (Syntype: L)

Mycaranthes oblitterata Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 353 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, Blume CL., s.n., L0059927, HBG506663 (Syntype: L, HBG)

Nephelaphyllum

Nephelaphyllum pulchrum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 373 (1825). Type: Tidak ditunjuk.

Nephelaphyllum tenuiflorum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 373 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, Blume CL., s.n., NY01104662; Jawa, s.coll., 632, K000943501; Lobb T., s.n., K000943500 (Holotype: NYBG, Isolectotype: K)

Nervilia

Nervilia concolor (Blume) Schltr., Bot. Jahrb. Syst. 45: 404 (1911). Type: Indonesia, Jawa, Gunung Salak, Blume s.n. (Holotype: L)

Nervilia punctata (Blume) Makino, Bot. Mag. (Tokyo) 16: 199 (1902). Type: Indonesia, Sumatra, Korthals s.n., L0061723 (Holotype: L)

Oberonia

Oberonia costeriana J.J.Sm., Orch. Java: 244 (1905). Type: Indonesia, Jawa, Bobodjong near Bogor, sine collector, s.n. (Tidak ditemukan); Gunung Gede, Blume s.n. (Syntype: L); Krawang, de Monchy s.n. (Tidak ditemukan); Djolotigo, Pekalongan, J.J.Sm. s.n. (Tidak ditemukan); sine location, Junghuhn s.n. (Syntype: L)

**Oberonia dubia* J.J.Sm., Orch. Java: 245 (1905). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, Herb.Lugd.Bat. n. 903,16-1135; 904,84-161 (Not seen)

Oberonia imbricata (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 17 (1830). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0061746; Jawa, s.coll., s.n., L0061747 (Syntype: L)

Oberonia lotsyana J.J.Sm., Orch. Java: 241 (1905). Type: Indonesia, Jawa, Rasamala, Tjihanjawar, Herb.Lugd.Bat. n. 904,84-148-150, L0061755, L0061754 (Syntype: L)

Oberonia microphylla (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 17 (1830). Type: Indonesia, Jawa, s.coll., s.n., L0061761, L0061194 (Holotype: L)

Oberonia pumilio Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 5: 58 (1857). Type: Indonesia, Jawa Barat, Treub M., s.n., SING0047272 (Holotype: SING)

**Oberonia similis* (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 17 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, s.coll., s.n., L0061193 (Holotype: L)

Octarrhena

Octarrhena angraecoides (Schltr.) Schltr., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 9: 217 (1911). Type: Tidak ditunjuk.

Octarrhena parvula Thwaites, Enum. Pl. Zeyl.: 305 (1861). Type: Sri Lanka, Ceylan, Thwaites GHK 3072, GOET013913, P00408452, P00408453, MEL238980 (Isotype: GOET, P, MEL)

Odontochilus

Odontochilus occultus (Blume) J.M.H. Shaw, Orchid Rev. 124(1314, Suppl.): 38 (2016). Type: Tidak ditunjuk.

Odontochilus pubescens (Blume) J.M.H. Shaw, Orchid Rev. 124(1314, Suppl.): 38 (2016). Type: Tidak ditunjuk.

Omoea

Omoea micrantha Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 359 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL 2012, L0061823 (Holotype: L)

Oxystophyllum

Oxystophyllum carnosum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 336 (1825). Type: Indonesia, Jawa, s.coll., s.n., L0059248, L0059249, L0059250, L0059251; Blume CL., s.n., L0059252, L0059253 (Holotype: L)

Oxystophyllum excavatum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 336 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0059602 (Holotype: L)

**Oxystophyllum paniferum* (J.J.Sm.) M.A. Clem., Telopea 10: 277 (2003). Type: tidak ditunjuk.

Paphiopedilum

Paphiopedilum javanicum (Reinw. ex Lindl.) Pfitzer, Jahrb. Wiss. Bot. 19: 165 (1888). Type: Tidak ditunjuk.

Peristylus

Peristylus goodyeroides (D. Don) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 299 (1835). Type: Nepalia, Chittagong, Wallich N., 7066, K000079520, K000079521, K000974271 (Holotype: K).

Peristylus grandis Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 405 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., 2059, L0061852, L0061853, L0061854; Kuhl H. & van Hasselt JC, s.n., L0061855 (Syntype: L)

Phaius

Phaius callosus (Blume) Lindl., Gen.Sp.Orchid.Pl.:128 (1831). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0061861, L0061862, L0061863 (Holotype: L)

Phaius flavus (Blume) Lindl., Gen.Sp. Orchid. Pl.128 (1831). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Gede, s.coll., s.n., L0061867 (Holotype: L)

Phaius indigofer Hassk., Tijdschr. Natuurk. Gesch.Physiol. 9 (140) (1842). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Gede, Kuhl, H. & van Hasselt, JC., s.n., L0061870, L0061872 (Syntype: L)

Phaius pauciflorus (Blume) Blume, Mus.Bot. 2:181 (1856). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, Blume CL., 332, L0061876, L0061877, L0061878, L0061879 (Holotype: L)

Phaius tankervilleae (Banks) Blume, Mus.Bot.2:177 (1856). Type: Indonesia, Jawa, s.coll., s.n., L0061880, L0061881 (Holotype: L)

Phalaenopsis

Phalaenopsis amabilis (L.) Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 294 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Osbeck Pehr, s.n., S-G-10426 (Lectotype: S)

Phreatia

**Phreatia acuminata* J.J.Sm., Orch. Java: 506 (1905). Type: Tidak ditunjuk.

Phreatia densiflora (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 64 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, Blume CL., s.n., L0061909, L0061910 (Holotype: L)

Phreatia laxiflora (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 64 (1830). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, Blume CL., s.n., L0061917 (Holotype: L)

Phreatia plantaginifolia (J. Koenig) Ormerod, Opera Bot. 124: 22 (1995). Type: Tidak ditunjuk.

Phreatia sulcata (Blume) J.J.Sm., Orch. Java: 505 (1905). Type: Indonesia, Sumatra, Korthals PW., s.n., L0061938 (Holotype: L)

Phreatia tjobodasana J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 9: 99 (1913). Type: Indonesia, Gunung Gede, Rothert W., s.n., (Tidak ditemukan)

Pilophyllum

Pilophyllum villosum (Blume) Schltr., Orchideen Beschreib. Kult. Zücht.: 131 (1914). Type: Tidak ditunjuk.

Pinalia

Pinalia djaratensis (Schltr.) Schuit., Y.P. Ng & H.A. Pedersen, Bot. J. Linn. Soc. 186: 197 (2018). Type: Indonesia, Jawa Barat, Pagentongan, Koorders SH., 26404, L0063794; Jawa Tengah, Docters van Leeuwen-Reijnvaan J., 2473, L0068793 (Isosyntype: L)

**Pinalia erecta* (Blume) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 678 (1891). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, Blume CL., s.n., HBG506667, L0059883, L0059884, L0059885, L0059886, L0059887 (Holotype: HBG, Syntype: L)

Pinalia flavescens (Blume) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 678 (1891). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0059882 (Syntype: L)

Pinalia floribunda (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 678 (1891). Type: Tidak ditunjuk.

Pinalia lamonganensis (Rchb.f.) Schuit., Y.P. Ng & H.A. Pedersen, Bot. J. Linn. Soc. 186: 197 (2018). Type: Indonesia, Lamongan, 16. I.1845.Nr 634. (Tidak ditemukan)

Pinalia multiflora (Blume) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 678 (1891). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0059840; Blume CL., 1872a, L0059837, L0059838, L0059839, L0059842; Blume CL., 1872b, L0059841; Blume CL., s.n., HBG506664 (Holotype: L, HBG)

Pinalia pachystachya (Lindl.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 678 (1891). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0059915, L0059916 (Syntype: L)

Pinalia rhynchostyloides (O'Brien) Y.P. Ng & P.J. Cribb, Orchid Rev. 113: 272 (2005). Type: Tidak ditunjuk

Pinalia tenuiflora (Ridl.) J.J. Wood, Orchids Gunung Kinabalu 2: 494 (2011). Type: Vietnam, Harmand FJ 853, P00403726 (Holotype: P, Isotype: P); Singapore, Sg. Murai, Ridley HN., s.n., SING0047362 (Syntype: SING)

Platanthera

Platanthera angustata (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 290 (1835). Type: Indonesia, Jawa, s.col., s.n., L0061178; Blume CL., s.n., L0061177 (Syntype: L)

Plocoglottis

Plocoglottis javanica Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 381 (1825). Type: Indonesia, Sumatra, Korthals PW., s.n., L0062342, L0062343; Jawa, Blume CL 2242, L0062346, L0062345; Jawa, Kuhl H & van Hasselt JC., s.n., L0062344

Plocoglottis plicata (Roxb.) Ormerod, Orchids of Sumatra: 293 (2001). Type:

Podochilus

Podochilus gracilis (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 235 (1833). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL. 1934-1937, L0062021, L0062022; Blume CL., Jawa, Gunung Pantjar L0062023 (Syntype: L)

Podochilus lucescens Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 295 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, s.col., s.n., L0062029, L0062033; Blume CL., s.n., L0062031, L0062032; Blume CL. 28i, L0062030 (Syntype: L)

Podochilus microphyllus Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 234 (1833). Type: Malaysia, Wallich N., s.n., GH00556168 (Isotype: GH)

Podochilus muricatus (Teijsm. & Binn.) Schltr., Mém. Herb. Boissier 21: 64 (1900). Type: Tidak ditunjuk

Podochilus serpyllifolius (Blume) Lindl., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 3: 37 (1858). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Seribu, s.col., s.n., L0062038 (Holotype: L)

Podochilus tenuis (Blume) Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 235 (1833). Type: Indonesia, Jawa, s.col., s.n., L0062041 (Holotype: L)

Polystachya

Polystachya concreta (Jacq.) Garay & H.R. Sweet, Orquideologia 9: 206 (1974). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Seribu, Kuhl H & van Hasselt JC 658, L0063925; Buitenzorg, Kuhl H & van Hasselt JC, s.n., L0063926 (Syntype: L)

Pomatocalpa

Pomatocalpa maculosum subsp. *andamanicum* (Hook. f.) Waththana, Taiwania 51: 8 (2006). Type: Sri Lanka, s.loc., Macrae 39 (Holotype: K)

Pteroceras

Pteroceras compressum (Blume) Holttum, Kew Bull. 14: 270 (1960). Type: Indonesia, Jawa, s.col., s.n., L0062090 (Holotype: L)

Pteroceras fraternum (J.J.Sm.) Bakh.f., Blumea 12: 69 (1963). Type: Indonesia, Jawa Barat, Tjadasmalang, s.col., s.n., L0062092 (Isotype: L)

Renanthera

Renanthera matutina Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 218 (1833). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, Blume CL, s.n., L0062402 (Holotype: L)

Rhomboda

Rhomboda cristata (Blume) Ormerod, Orchadian 11: 333 (1995). Type: Indonesia, Jawa, Gunung Gede, Cibereum and Gagarbintang, Blume CL., s.n., (Syntype: L; Isotype: BM, K)

Robiquetia

Robiquetia spathulata (Blume) J.J.Sm., Natuurk. Tijdschr. Ned. -Indië 72: 114 (1912). Type: Indonesia, Jawa, Blume CL., s.n., L0061199, L0061200, L0061201, L0061202, L0061203 (Syntype: L)

Saccolabium

Saccolabium pusillum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 292 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Blume, C.L. 453 (Holotype: L)

**Saccolabium rantii* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 9: 124 (1913). Type: Indonesia, Jawa Barat, Bandung, Rant, A., s.n., L0062107 (Holotype: L)

**Saccolabium sigmoideum* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 14: 45 (1914). Type: Indonesia, Gunung Ungaran, Docters van Leeuwen, WM., 1251, (Isotype: L)

Sarcoglyphis

Sarcoglyphis comberi (J.J. Wood) J.J. Wood, Orchid Rev. 95: 167 (1987). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Halimun, Comber JB., 1173, K000942456, K000942457, K000942458 (Holotype: K)

Schoenorchis

Schoenorchis juncifolia Reinw. ex Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 361 (1825). Type: Tidak ditunjuk.

Schoenorchis micrantha Reinw. ex Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 362 (1825). Type: Tidak ditunjuk.

Schoenorchis paniculata Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 362 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Salak, Blume CL., s.n., L0061664; Blume CL., 605, L0061665, L0061666 (Syntype: L)

Spathoglottis

Spathoglottis aurea Lindl., J. Hort. Soc. London 5: 34 (1850). Type: Tidak ditunjuk.

Spathoglottis plicata Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 401 (1825). Type: Tidak ditunjuk.

Stereosandra

Stereosandra javanica Blume, Mus. Bot. 2: 176 (1856). Type: tidak ditunjuk.

Stichorkis

Stichorkis compressa (Blume) J.J. Wood, Orchids Gunung Kinabalu 2: 531 (2011). Type: Indonesia, sine location, Blume 273 (Syntype: L); Jawa, Gunung Salak, Blume s.n. (Syntype: L); Jawa, Gunung Gede, Blume s.n. (Syntype: L)

Stichorkis gibbosa (Finet) J.J. Wood, Orchids Gunung Kinabalu 2: 531 (2011). Type: Indonesia, Jawa, Blume (Kuhl & van Hasselt) 2214 (Holotype: P; probable Isotype: L)

Taeniophyllum

**Taeniophyllum biocellatum* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 9: 120 (1913). Type: Tidak ditemukan, Mungkin collection of FMP de Rijck van der Gracht

Taeniophyllum glandulosum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 356 (1825). Type: Indonesia, Jawa, Herb Lugd Bat 903.16-2790; 903.342-319 (Isotype: L)

Taeniophyllum hasseltii Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 68 (1863). Type: Tidak ditunjuk.

Taeniophyllum hirtum Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 356 (1825). Type: Tidak ditunjuk.

Taeniophyllum javanicum (J.J.Sm.) Kocyan & Schuit., Phytotaxa 161: 72 (2014). Type: Type of *Microtatorchis javanica* J.J. Sm., Indonesia, Cult. In Hort., s.coll., s.n., L0061680 (Isotype: L)

**Taeniophyllum radiatum* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 26: 127 (1918). Type: Indonesia, Priangan, Tjisokan bei Tjibeber, Bakhuizen van den Brink 1203, L1526525 (Holotype: L)

Tainia

Tainia latifolia (Lindl.) Rchb.f., Bonplandia (Hannover) 5: 54 (1857). Type: Northeast India Wallich (leg. Bruce s.n.) 3741 (Holotype: K-LINDL)

Tainia latifolia subsp. *elongata* (J.J.Sm.) H. Turner, Orchid Monogr. 6: 80 (1992). Type: Indonesia, Jawa, Joseph s.n. 1910 (Holotype: BO)

Tainia paucifolia (Breda) J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 2, 8: 5 (1912). Type: tidak ditunjuk.

Tainia speciosa Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 354 (1825). Type: tidak ditunjuk.

Thelasis

Thelasis capitata Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 386 (1825). Type: tidak ditunjuk.

Thelasis carinata Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 386 (1825). Type: tidak ditunjuk.

Thelasis pygmaea (Griff.) Lindl., J. Proc. Linn. Soc., Bot. 3: 63 (1858). Type: Tidak ditemukan. Mungkin Griffith, Lobb, Khasija Gunungain.

Thrixspermum

Thrixspermum anceps (Blume) Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 122 (1868). Type: Tidak ditunjuk

Thrixspermum carinatifolium (Ridl.) Schltr., Beibl. Bot. Jahrb. Syst. 104: 59 (1911). Type: Tidak ditunjuk.

**Thrixspermum conigerum* J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 3, 3: 304 (1921). Type: Tidak ditunjuk.

Thrixspermum merguense (Hook.f.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 2: 682 (1891). Type: Myanmar, Tenasserim, Mergui, griffith 1066, Herb. Lindley (Holotype: K)

**Thrixspermum obtusum* (Blume) Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 121 (1868). Type: Indonesia, Jawa, Gunung Salak, Blume, s.n. (not located)

Thrixspermum pensile Schltr., Beibl. Bot. Jahrb. Syst. 104: 59 (1911). Type: Indonesia, Sumatra Barat, fruitgarden near Fort de Kock, Schlechter R., no 15928, Tidak ditemukan.

**Thrixspermum purpurascens* (Blume) Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 121 (1868). Type: Tidak ditunjuk.

Thrixspermum raciborskii J.J.Sm., Icon. Bogor.: t. 124 A (1903). Type: Malaysia, Sandakan District, Bidu-Bidu Hills, Bangau-Bangau river, 06 March 2012, Van der Ent SNP28292 (Holotype: SNP)

Thrixspermum squarrosum J.J.Sm., Bull. Jard. Bot. Buitenzorg, sér. 3, 3: 314 (1921). Type: Indonesia, Jawa Barat, Pateungteung (Kamojang, Bandung), Docters van Leeuwen 3036 (Lectotype: BO)

Thrixspermum subulatum (Blume) Rchb.f., Xenia Orchid. 2: 122 (1868). Type: Tidak ditunjuk.

Trichoglottis

**Trichoglottis biglandulosa* (Blume) Kocyan & Schuit., Phytotaxa 161: 77 (2014). Type: Indonesia, Jawa Barat, stored under name *Ceratochilus biglandulosus* Blume, L0062152 (Holotype: L)

Trichoglottis lanceolaria Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 360 (1825). Type: Tidak ditunjuk

Trichoglottis retusa Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 360 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Blume, C.L., s.n., AMES00090863-64 (Isotype: AMES)

**Trichoglottis rigida* Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 361 (1825). Type: Tidak ditunjuk

Trichotosia

Trichotosia annulata Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 343 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, Blume, C.L., s.n. (Isotype: HBG)

Trichotosia ferox Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 342 (1825). Type: Indonesia, Jawa Barat, Gunung Salak, Blume, C.L., s.n. (Isotype: HBG)

Trichotosia microphylla Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 343 (1825). Type: Tidak ditunjuk

Trichotosia pauciflora Blume, Bijdr. Fl. Ned. Ind.: 343 (1825). Type: Tidak ditunjuk

Tropidia

Tropidia curculigoides Lindl., Gen. Sp. Orchid. Pl.: 497 (1840). Type: India, Wallich 7386 (Holotype: L, Isotype: L)

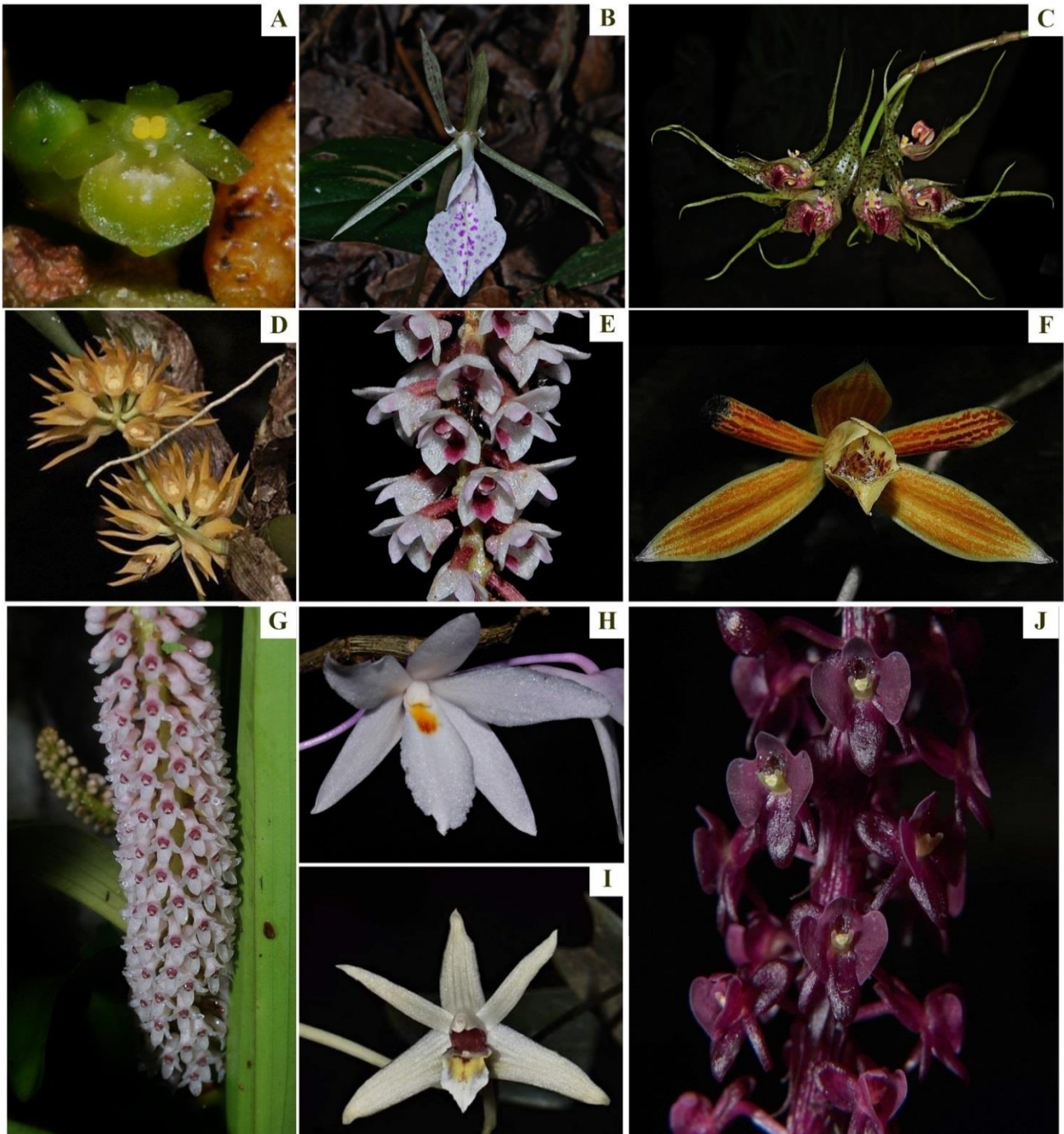
Vanda

Vanda tricolor Lindl., Edwards's Bot. Reg. 33: t. 59 (1847). Type: Indonesia, Jawa, Messrs, V., s.n. (Holotype: Tidak ditemukan)

Vrydagzynea

Vrydagzynea albida (Blume) Blume, Coll. Orchid.: 71 (1858). Type: tidak ditunjuk

Vrydagzynea gracilis Blume, Coll. Orchid.: 71 (1858). Type: tidak ditunjuk



Gambar 2. Jenis anggrek terpilih yang ditemukan di TNGHS: (A) *Adenoncos virens* Blume, (B) *Nervilia punctata* (Blume) Makino, (C) *Bulbophyllum ericssonii* Kraenzl., (D) *Bulbophyllum capitatum* (Blume) Lindl., (E) *Pinalia multiflora* (Blume) Kuntze, (F) *Calanthe indigofera* (Hassk.) M.W. Chase, Christenh. & Schuit., (G) *Pinalia rhynchostyloides* (O'Brien) Y.P. Ng & P.J. Cribb, (H) *Dendrobium montanum* J.J.Sm., (I) *Dendrobium geminatum* (Blume) Lindl., (J) *Crepidium junghuhnii* (J.J.Sm.) Szlach. (Foto: Yuda Rehata Yudistira).

KESIMPULAN DAN SARAN

Studi ini mencatat sebanyak 328 jenis anggrek yang ditemukan di Taman Nasional Gunung Halimun Salak. Jumlah marga sebanyak marga dengan 238 jenis anggrek epifit dan 100 jenis anggrek terestrial. Tingkat endemisitas anggrek di TNGHS cukup tinggi dengan 40 jenis tercatat yaitu sekitar 10% dari total jenis anggrek yang ada di TNGHS. Penambahan data terkait jenis baru dan sebaran baru masih sangat memungkinkan di kawasan TNGHS. Diharapkan dengan peningkatan kegiatan eksplorasi dan studi herbarium dapat menambah kekinian data anggrek TNGHS.

DAFTAR PUSTAKA

- Acebey AR, Krömer T, Kessler M. 2017. Species richness and vertical distribution of ferns and lycophytes along an elevational gradient in Los Tuxtlas, Veracruz, Mexico. *Flora* 235: 83–91. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2017.08.003>.
- Aini N, Chikmawati T, Sulistijorini S, Djuita NR, Ariyanti NS. 2022. Diversity and distribution patterns of epiphytic orchid in the Nirmala Tea Plantation, Bogor Jawa Barat. *Biosaintifika: Journal of Biology & Biology Education* 14(1): 65-74.
- Barthlott W, Schmit-Neuerburg V, Nieder J, Engwald S. 2001. Diversity and abundance of vascular epiphytes: a comparison of secondary vegetation and primary montane rain forest in the Venezuelan Andes. *Plant Ecology* 152(2): 145–156. <https://doi.org/10.1023/A:1011483901452>.
- Comber JB. 1990. *Orchids of Java*. The Bentham-Moxon Trust, Royal Botanic Gardens, Kew.
- Gegenbauer C, Huber W, Pupulin F, Rakosy D, Speckmaier M, Wanek W, Weber A, Weissenhofer A. 2013. *Orchids: Botanical Jewels of the Golfo Dulce Region, Costa Rica*. Verein zur Förderung der Tropenstation, La Gamba.
- Hani A, Widyaningsih TS, Damayanti RU. 2014. Potensi dan pengembangan jenis-jenis tanaman anggrek dan obat-obatan di jalur wisata loop-trail Cikaniki-Citalahab Taman Nasional Gunung Halimun-Salak. *Jurnal Ilmu Kehutanan* 8(1): 42-49.
- Harada K. 2003. Attitudes of local people towards conservation and Gunung Halimun national park in Jawa Barat, Indonesia. *Journal of Forest Research* 8(4): 271–282. <https://doi.org/10.1007/s10310-003-0037-z>.
- Isbell F, Craven D, Connolly J, Loreau M, Schmid B, Beierkuhnlein C, Bezemer TM, Bonin C, Bruelheide H, de Luca E, Ebeling A, Griffin JN, Guo Q, Hautier Y, Hector A, Jentsch A, Kreyling J, Lanta V, Manning P, Meyer ST, Mori AS, Naeem S, Niklaus PA, Polley HW, Reich PB, Roscher C, Seabloom EW, Smith MD, Thakur MP, Tilman D, Tracy BF, van der Putten WH, van Ruijven J, Weigelt A, Weisser WW, Wilsey B, Eisenhauer 2015. Biodiversity increases the resistance of ecosystem productivity to climate extremes. *Nature* 526: 574–577. <https://doi.org/10.1038/nature15374>.
- Kurniawan FY, Setiaji A, Putri F, Suyoko A, Semiarti E. 2018. Diversity and conservation strategy of orchids under anthropogenic influence in Taman Wisata Alam Curug Setawing, Yogyakarta. *Prosiding Seminar Nasional Masyarakat Biodiversitas Indonesia* 4(2): 173–177. <https://doi.org/10.13057/psnmbi/m040213>.
- Mahyar UW, Sadili A. 2002. New orchid species records for Java from Gunung Halimun National Park. *Floribunda* 2(1): 27.
- Mahyar UW, Sadili A. 2003. *Jenis-Jenis Anggrek Taman Nasional Gunung Halimun*. Biodiversity Conservation Project LIPI-JICA-PHKA, Bogor.
- Muhaimin M, Metusala D, Mustaqi WA. 2017. *Mycoheterotrophic Plants of Gunung Halimun-Salak National*. Proceeding of The International Conference on Tropical Plants Conservation and Utilization: Plant and People in Harmony. Research Center for Plant Conservation and Botanic Gardens, Indonesian Institute of Sciences, Bogor. p.28-41.
- POWO. 2022. *Plants of the World Online*. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet. <http://www.plantsoftheworldonline.org/> Retrieved 1 September 2022.
- Rankou H. 2015. *Paphiopedilum javanicum*. The IUCN Red List of Threatened Species. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2015-2.RLTS.T43321232A43327894.en>.
- Swarts ND, Dixon KW. 2009a. Terrestrial orchid conservation in the age of extinction. *Annals Botany* 104(3): 543-556.
- Swarts ND, Dixon KW. 2009b. Perspectives on orchid conservation in botanic gardens. *Trends in Plant Science* 14(11): 590-598.
- Taman Nasional Gunung Halimun Salak. 2022. *Taman Nasional Gunung Halimun Salak*. <https://halimunsalak.org/>. Diakses 5 Agustus 2022.
- van Steenis CGGJ. 1972. *Flora Pegunungan Pulau Java*. E.J. Brill, Leiden, The Netherlands.