

Anggrek Dendrobium Bertha Chong Kumala Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor. 071/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Syafni, dkk.

TKT: 6

Anggrek Dendrobium varietas Kumala Agrihorti merupakan hasil mutase sinar gamma dosis 15 Gy dari Dendrobium Bertha Chong. Dendrobium ini termasuk tanaman sympodial yang memiliki bunga berbentuk bintang dengan panjang 7,1-7,2 cm, lebar 9,1-9,2, sepal dorsal berbentuk linear berwarna ungu muda (*Greyed Purple Group 186C*), sepal lateral dan bentuk petal *elliptic/* jorong berujung *rombic* berwarna ungu *Greyed Purple Group 186C*, bibir berukuran panjang Panjang 2,1-2,2 cm, Lebar 1,7-1,8 cm berwarna ungu Purple

Group N 78A. Anggrek ini rajin berbunga, umur berbunga lebih pendek dari pada Dendrobium yang lain.

Anggrek Dendrobium varietas Kumala Agrihorti dapat menjadi alternatif bagi petani anggrek tipe pot atau koleksi dan prospektif dikembangkan dalam skala komersial oleh pengguna atau industri tanaman hias.

Tanaman ini beradaptasi baik untuk dibudidayakan secara komersial di daerah dengan ketinggian lokasi 100-1.200 mdpl.



Anggrek Dendrobium Syifa Agrihorti

(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 329/PVHP/2019)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Darlah

TKT: 7

Varietas Dian Agrihorti mempunyai keunggulan pada ukuran bunga dengan panjang 4,5-5,0 cm dan lebar 5,0-7,5 cm. Jumlah bunga mekar per tangkai 5-8 kuntum. Lama kesegaran bunga adalah 1,5-2 bulan. Warna petal adalah hijau kekuningan (Yellow green group 145A) dan warna keeping sisi ungu (Purple violet group 81A). Varietas ini mempunyai tangkai yang tegak dan kokoh.

Lama kesegaran bunga berkisar 1,5-2 bulan dengan warna bunga ungu tua memudahkan bunga ini di padu padan dengan tanaman hias lainnya. Secara ekonomi, bunga ini adaptif di dataran rendah sampai dataran tinggi.



Anggrek Dendrobium Syafrina Bum Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 31/Kpts/PV.240/D/11/2022)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Syafni, dkk.

TKT: 6



Ciri anggrek varietas ini adalah bentuk bunga bulat, ukuran bunga panjang (7,5-8,2) cm; lebar (9,5-9,6 cm); warna bunga petal; ungu cerah - Purple Group N78B. Jumlah kuntum bunga adalah 9 -12 kuntum per tangkai. lama kesegaran bunga 60-65 hari. Umur tanaman berbunga 4,5-5 tahun dari aklimatisasi. Penciri utama adalah warna bibir dan keping sisi berwarna ungu kemerahan, arah menghadap bunga dua arah rapi. Anggrek ini mampu beradaptasi dengan baik pada ketinggian 1.100 mdpl.



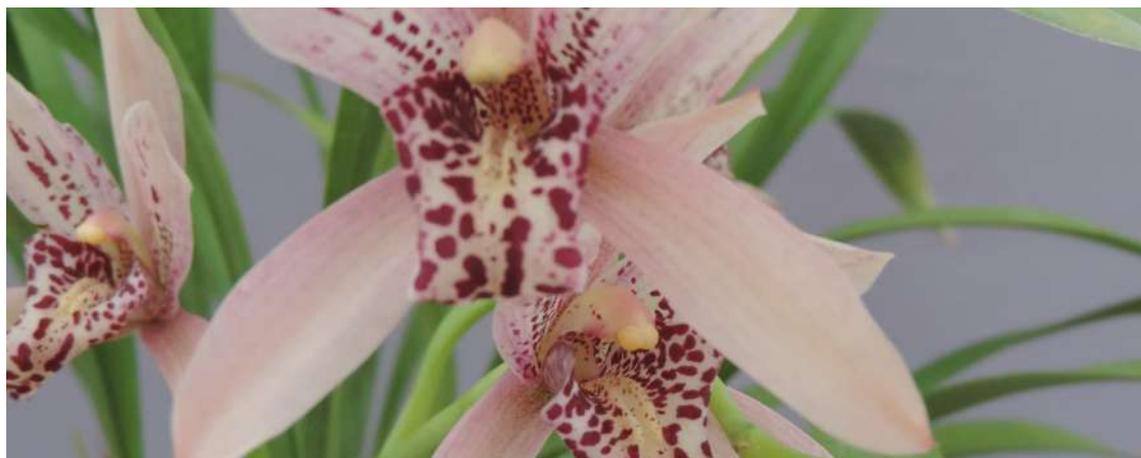
Anggrek *Cymbidium* Rekta Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 792/Kpts/PV.240/D/12/2021)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Sri Rianawati, dkk.

TKT: 6

Karakter Anggrek ini memiliki bentuk bunga bintang. Ukuran bunga panjang (6,5-6,7) cm; lebar (7,2 – 7,4) cm. Warna bunga petal: Pink, Purple Group 75 B. Jumlah kuntum bunga: 8 -9 kuntum per tanaman. Lama kesegaran bunga 30-37 hari. Umur tanaman berbunga 5-6 tahun. Penciri utama: bentuk sepal dorsal dan lateral serta petal oblong (lonjong). Corak petal dan bibirnya color of spots (totol totol). Anggrek ini beradaptasi dengan baik pada ketinggian 1.100 mdpl.



Anggrek Paphiopedilum Laksmi Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 30/Kpts/PV.240/D/II/2022)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Sri Rianawati, dkk.

TKT: 6



Bentuk bunga (bracktea) Broadly Ovate. Ukuran bunga panjang 8,2-8,5 cm, lebar 9,1-10,9 cm. Warna bunga petal: dasar Hijau (Yellow Green Group 151C), sekunder Hijau, Yellow Green Group 151C, dan corak totol cokelat tua kemerahan, Greyed Purple Group 183A. Produksi bunga 2/tanaman/tahun. Lama kesegaran bunga adalah 39-45 hari. Umur tanaman berbunga 5 tahun. Beradaptasi dengan baik di dataran tinggi (1.100 mdpl).



Anggrek Oncidium Smita Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 03/kpts/PV.240/D/I/2022)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Smita Agrihorti, dkk.

TKT: 6

Bentuk petal Broad obovate (lonjong melebar); ukuran panjang (1,8 - 1,9) cm, lebar (0,7 - 0,8) cm; warna Kuning, Yellow Group 3A; sekunder petalnya coklat, Greyed Orange Group N167A. Jumlah kuntum bunga yaitu 31 - 36 kuntum dan hasil 1-2 tangkai/tahun. Lama kesegaran bunga 29-32 hari. Umur tanaman berbunga 5 tahun. Penciri utama: (1) tipe malai/ inflorescence compound panicle (cabang sampai tertier), bentuk sepal dorsal obovate (lonjong), bentuk sepal lateral ovate (bulat telur), bentuk petal broad obovate (lonjong melebar), bentuk ujung bibir oblate (bulat memipih) dan lekuk ujung bibirnya medium (sedang); (2) warna sepal, petal dan bibirnya kuning Yellow Group 3A, dengan pola corak coklat Greyed Orange Group N 167A dan corak pada bibir coklat, Greyed Red Group 178B. Anggrek ini mampu beradaptasi dengan baik pada ketinggian 1.100 mdpl.



Anggrek *Spathoglottis* Varietas Ani Bambang Yudhoyono

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor. 706/Kpts/SR.120/5/2008)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrum, dkk.

TKT: 8

Jenis anggrek ini bersifat *sympodial* (tumbuh secara berumpun), bunga berbentuk bintang, corak polos, panjang bunga 6,2 cm dan lebar 6 cm, diameter bunga 6,0–6,5 cm, panjang tangkai 50–115 cm, diameter tangkai 0,4–0,6 cm, bunga menghadap ke segala arah, jumlah bunga mekar 4-5 kuntum per tangkai, dan produksi bunga 14-21 kuntum per rumpun per tahun.

Anggrek *spathoglottis* varietas Ani Bambang Yudhoyono beradaptasi baik pada dataran dengan ketinggian lokasi 50-1.100 mdpl. Intensitas warna merah pada bunga berubah-ubah sesuai lingkungan. Varietas ini potensial dikembangkan dan dikomersialkan sebagai tanaman pot atau tanaman hias taman.



Anggrek *Spathoglottis* Varietas **Kartika**

(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 14/PVHP/2009)
Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrum, dkk.

TKT: 8



Anggrek varietas Kartika termasuk tanaman berumpun dan dapat ditanam dalam pot. Anggrek ini memiliki bunga berbentuk bintang dengan panjang 5,0-6,2 cm dan lebar 5,1-6,5 cm, sepal dorsal berbentuk bulat telur berwarna ungu (*purple groups 71A*), sepal lateral dan bentuk petal bulat telur berwarna ungu, *callus* atau bibir bunga bertipe sederhana dengan panjang 1,2-1,6 cm dan lebar 1,2 cm serta berwarna ungu. Bunga menghadap ke segala arah, corak bunga polos, panjang tangkai bunga 32-45 cm. Jumlah bunga mekar 3-4 kuntum per tangkai dengan masa segar bunga 3 hari di lapangan. Produksi bunga rata-rata 12 tangkai per rumpun per tahun. Anggrek varietas Kartika beradaptasi baik di dataran dengan ketinggian 50-1.100 mdpl. Varietas ini potensial dikembangkan secara komersial sebagai tanaman pot atau bunga potong.



Anggrek *Spathoglottis* Varietas Koneng Layung

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor. 627/Kpts/SR.120/5/2008)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrum, dkk.

TKT: 8

Anggrek varietas Koneng Layung merupakan hasil persilangan antara *Spathoglottis aurea* dengan *Spathoglottis plicata* dan termasuk tanaman berumpun. Anggrek ini memiliki bunga berbentuk bintang dengan panjang 6,0–7,0 cm, lebar 6,5–7,5 cm, sepal dorsal jorong (*eliptic*) berwarna kuning, callus atau bibir bunga bertipe sederhana dengan panjang 2,0–2,2 cm, lebar 1–1,2 cm, dan berwarna ungu. Bunga menghadap ke segala arah, dan pada saat mekar mendatar, corak semburat merah pada tepi bunga, panjang tangkai 55–111 cm, jumlah mekar 4–10 kuntum per tangkai, masa segar bunga 3 hari di lapangan. Produksi bunga berkisar antara 15–20 tangkai per rumpun per tahun.

Anggrek varietas Koneng Layung beradaptasi baik pada dataran dengan ketinggian 50–1.000 mdpl, merupakan tanaman taman, intensitas warna merah berubah-ubah sesuai lingkungan. Varietas ini potensial dikembangkan secara komersial sebagai tanaman pot atau bunga potong.



Anggrek *Spathoglottis* Varietas Puspa Enay

(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 10/PVHP/2009)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrum, dkk.

TKT: 8



Anggrek *spathoglottis* varietas Puspa Enay bersifat *monopodial*, corak bunga polos, lebar mekar bunga 6,4 cm, diameter bunga 5,3 cm, panjang tangkai 24 cm, diameter tangkai 0,35 cm, bunga menghadap dua arah, jumlah bunga mekar 4-5 kuntum per tangkai, hasil bunga 15-25 kuntum per rumpun per tahun, dan ketahanan mekar kuntum 29 hari.

Varietas ini beradaptasi dengan baik di dataran dengan ketinggian lokasi 700-1100 m dpl dan dapat dibudidayakan pada lahan terbuka. Bunga anggrek *spathoglottis* varietas Puspa Enay potensial dikembangkan secara komersial sebagai tanaman pot atau di taman.



Anggrek *Spathoglottis* Varietas Sutera Ungu

(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 12/PVHP/2009)
Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrum, dkk.

TKT: 8

Anggrek varietas Sutera Ungu merupakan hasil persilangan antara *Spathoglottis plicata* dan *Spathoglottis unguiculata*. Anggrek ini memiliki bunga berbentuk bintang dengan panjang bunga 4,0–4,5 cm, sepal dorsal bulat telur berwarna ungu (*purple groups* N78A), sepal lateral bulat telur, bentuk petal bulat telur berwarna ungu, *callus* atau bibir bunga memiliki tipe sederhana dengan panjang 1,1–1,5 cm, lebar 1,2–1,5 cm dan berwarna ungu. Bunga menghadap ke segala arah, corak bunga polos, panjang tangkai 48–76 cm, diameter tangkai 0,3–0,8 cm. Jumlah bunga mekar 7–11 kuntum per tangkai, lama kesegaran bunga 5 hari di lapang. Produksi bunga mencapai 12 tangkai per rumpun per tahun.

Anggrek varietas Sutera Ungu beradaptasi baik pada dataran dengan ketinggian lokasi 50–1.100 mdpl. Bunga anggrek ini merupakan jenis tanaman pot atau taman. Varietas ini potensial dikembangkan secara komersial.



Anggrek *Spathoglottis Anitah*

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 1748/Kpts/SR.120/12/2008)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrum, dkk.

TKT: 8



Varietas ini bertipe tanaman *sympodial*, ukuran bunga panjang 3,5-4 cm, lebar 4,2-4,5 cm, Warna sepal kuning (Y 11D), petal ungu (N 78A), dan warna bibir ungu (PV N81A). Arah menghadap bunga segala arah, corak bunga *two tone* (warna sepal dan petal berbeda). Panjang tangkai bunga 20-45 cm, beradaptasi baik di dataran rendah sampai tinggi (50-1100 mdpl) jumlah kuntum mekar 3-4 kuntum per tangkai. Lama kesegaran bunga 3-5 hari. Produksi bunga 12 tangkai per rumpun per tahun. Varietas ini dijual sebagai tanaman hias pot dan taman. Dalam sisi ekonomi, Anitah potensil untuk dikembangkan secara komersial.



Anggrek *Spathoglottis* Bintang Merah Putih

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 504/Kpts/PD.120/10/2003)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Yoyo Sulyo, dkk.

TKT: 8

Varietas ini termasuk tipe tanaman *sympodial*, warna sepal dan petal kuning (YG 1D). Ukuran bunga 6 cm. Warna bibir ungu (RPG 71A). Arah menghadap bunga segala arah, corak bunga polos. Panjang tangkai bunga 50-53 cm, panjang *rachis* 15 cm. Beradaptasi baik di dataran tinggi (1100 mdpl). Lama kesegaran bunga 3 hari. Jumlah bunga per tangkai 56 kuntum. IOPRI Star dijual sebagai tanaman hias dan sangat potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Anggrek *Spathoglottis* Bintang Segunung

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 506/Kpts/PD.120/10/2003)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Yoyo Sulyo, dkk.

TKT: 8



Varietas ini termasuk tipe tanaman *sympodial*, warna sepal dan petal kuning (YG 8D), ungu (PVG 82C), ukuran bunga 6 cm. Warna bibir kuning keunguan (YG 9A, RPG 598, PG 78A). Arah menghadap bunga segala arah, corak bunga *splash*. Panjang tangkai bunga 73 cm, panjang *rachis* 25 cm. Varietas ini beradaptasi baik di dataran tinggi (1100 mdpl). Lama kesegaran bunga 3 hari. Jumlah bunga per tangkai 56 kuntum. Bintang Gunung dijual sebagai tanaman hias pot dan taman. Selain itu, secara nilai ekonominya, varietas ini sangat potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Anggrek *Spathoglottis* IOPRI Star

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor. 505/Kpts/PD.120/10/2003)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Yoyo Sulyo, dkk.

TKT: 8

Varietas ini termasuk tipe tanaman *sympodial*, warna sepal dan petal kuning (YG 3D). Ukuran bunga 4,5-6,3 cm. Warna bibir ungu (RPG 71A). Arah menghadap bunga segala arah, corak bunga berbintik. Panjang tangkai bunga 84 cm, panjang *rachis* 14 cm. Beradaptasi baik di dataran

tinggi (1100 mdpl). Lama kesegaran bunga 3 hari. Produksi bunga 82 tangkai per rumpun per tahun. IOPRI Star dijual sebagai tanaman hias dan sangat potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Anggrek *Spathoglottis* Oase Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor. 063/Kpts/SR.120/D.2.7/04/2020)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrum, dkk.

TKT: 8

Varietas ini termasuk tipe tanaman *sympodial*, warna sepal kuning (YG 4A), ukuran bunga 5,2-8 cm x 6,2-64 cm. Warna bibir kuning (YG 3A) tepi tipis warna merah (RPG 71A). Arah menghadap bunga segala arah, corak bunga bertepi. Panjang tangkai bunga 44-72 cm.

Beradaptasi baik di dataran tinggi (1100 mdpl). Lama kesegaran bunga selama 7 hari dan jumlah tangkai bunga per *bulb* 2. Bintang Gunung dijual sebagai tanaman hias pot dan taman. Selain itu, secara nilai ekonominya, varietas ini sangat potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Anggrek Vanda Netchia Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 253/Kpts/SR.130/D/III/2021)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Minangsari Dewanti dan Suskandari Kartikaningrum

TKT: 7

Vanda Netchia Agrihorti memiliki keunggulan ketahanan kesegaran bunga yang lama, yaitu 28-40 hari. Berdasarkan SNI Vanda bunga pot, bunga varietas anggrek ini termasuk sedang besarnya dan jumlah kuntum bunganya termasuk kategori mutu II. Penciri utama varietas vanda ini adalah bentuk bunga semi bulat, bentuk sepal petal *obovate*, warna bunga merah keunguan/*fuchsia*.

Varietas Vanda Netchia Agrihorti hasil perakitan dalam negeri dengan beberapa karakter unggul prospektif sebagai alternatif pilihan bagi konsumen di antara Vanda bunga pot impor yang ada. Varietas anggrek ini potensial dikembangkan secara komersial sebagai anggrek Vanda bunga pot.



Anggrek *Phalaenopsis* Ayu Pujiastuti Agrihorti

(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 322/PVHP/2015)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Dedeh Siti Badriah

TKT: 6

Phalaenopsis Ayu Pujiastuti Agrihorti memiliki keunggulan bentuk bunga bulat dengan ukuran bunga bisa mencapai 10 cm, jumlah kuntum bunga banyak (bisa mencapai 19 kuntum), susunan bunga berderet teratur pada tangkai bunga. Warna bunga *pink* muda dengan corak garis dan bintik merah tua, dan pada sepal lateral bintik merah tua lebih besar sehingga warna tersebut menonjol dan tampak indah dengan warna bibir merah tua. Selain itu, varietas ini dapat dibentuk tipe multiflora, yaitu dalam satu tangkai

bunga memiliki lebih dari satu cabang. *Phalaenopsis* Ayu Pujiastuti Agrihorti sebagai alternatif *Phalaenopsis* tipe standar dengan motif bergaris. Bunga ini cukup potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Anggrek Kiara Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 025/Kpts/SR.120/D.2.7/02/2020)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Minangsari Dewanti dan Suskandari Kartikaningrum

TKT: 7



Varietas anggrek Vanda Kiara Agrihorti memiliki keunggulan jumlah kuntum bunga banyak: 9-11 kuntum per tangkai. Penciri utama varietas anggrek ini adalah semua bagian bunga berwarna ungu dengan kekuatan warna yang berbeda, serta memiliki corak bunga: berjala.

Varietas Vanda Kiara Agrihorti hasil perakitan dalam negeri dengan beberapa karakter unggul prospektif sebagai alternatif pilihan bagi konsumen di antara Vanda bunga pot impor yang ada.

Varietas anggrek ini potensial dikembangkan secara komersial sebagai anggrek Vanda bunga pot.



Anggrek Nilareta Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 026/Kpts/SR.120/D.2.7/6/2020)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Minangsari Dewanti dan Suskandari Kartikaningrum

TKT: 7

Vanda Nilareta Agrihorti memiliki keunggulan jumlah kuntum bunga 7-9 kuntum per tangkai, diameter lumayan besar: 7-8 cm, dengan penciri khusus bentuk sepal petal seperti sendok, warna bunga ungu dengan corak bunga: berjala.

Keunggulan varietas anggrek ini jumlah kuntum bunga per tangkai dan diameter bunga. Nilareta Agrihorti beradaptasi baik di dataran tinggi dan memiliki ketahanan kesegaran bunga 26-37 hari. Varietas ini prospektif menjadi pilihan konsumen, di antara Vanda bunga pot impor yang ada. Varietas anggrek ini potensial dikembangkan secara komersial sebagai anggrek Vanda bunga pot.



Anggrek Rosatti Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 403/Kpts/SR.120/D.2.7/V/2021)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Minangsari Dewanti dan Suskandari Kartikaningrum

TKT: 7

Varietas anggrek Rosatti Agrihorti memiliki keunggulan jumlah kuntum bunga banyak: 7-8 cm dan kesegaran bunga yang lama: 26-40 hari, dengan penciri utama varietas corak bunga berbintik dan bentuk ujung petal bergelombang.

Varietas Rosatti Agrihorti hasil perakitan dalam negeri dengan beberapa karakter unggul prospektif sebagai alternatif pilihan bagi konsumen di antara Vanda bunga pot impor yang ada. Varietas anggrek ini potensial dikembangkan secara komersial sebagai anggrek Vanda bunga pot.

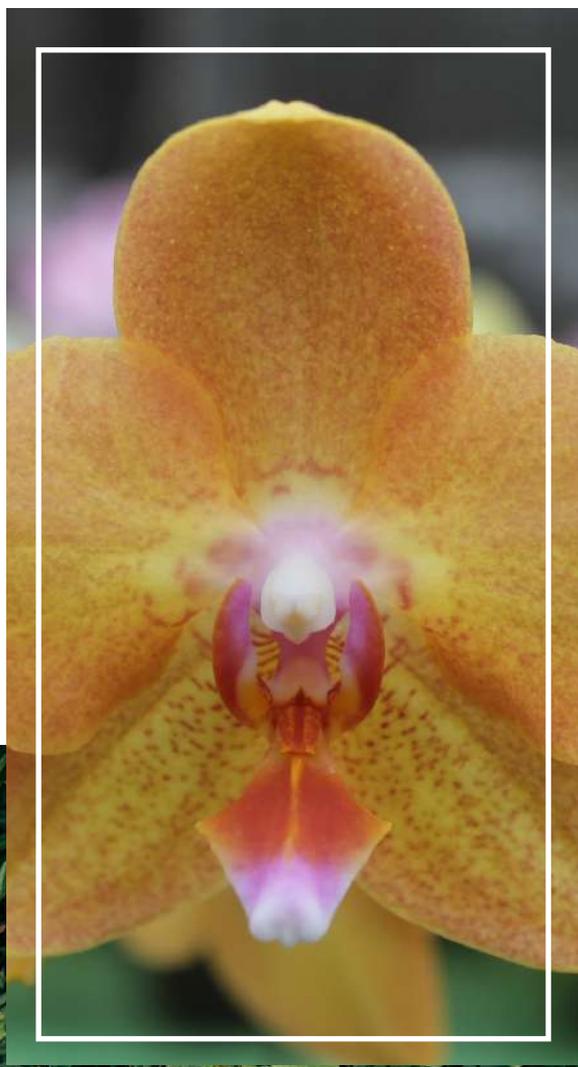


Anggrek Arvina Light Agrihorti

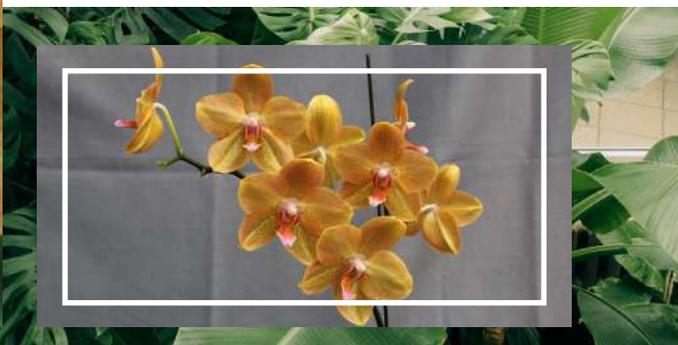
(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 80/Kpts/PV.240/D/IV/2022)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Dedeh Siti Badriah, dkk.

TKT: 6



Ciri anggrek ini adalah bentuk bunga bulat; ukuran bunga panjang (10,5-28,2) cm; lebar (4,7-11,8) cm. Warna bunga petal: kuning (Yellow Groups 6 D Royal Hort. Colour Chart), greyed orange (Greyed-Orange Groups 174 B Royal Hort. Colour Chart), greyed red (Greyed-Red Groups 181 A Royal Hort. Colour Chart). Jumlah kuntum bunga adalah 7-10 kuntum/tangkai. Produksi bunga 7-15 kuntum/tanaman/tahun. Lama kesegaran bunga adalah 3-4 bulan. Penciri utama bunga ini bentuk ujung bibir Rhombic (belah ketupat), Warna bunga tidak memudar setelah satu bulan bunga mekar, warna orange (YG 6D). Beradaptasi dengan baik pada ketinggian 1.100 mdpl.



Anggrek Nirmala Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 81/Kpts/PV.240/D/IV/2022)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Dedeh Siti Badriah, dkk.

TKT: 6

Bentuk bunga anggrek varietas ini bulat. Ukuran bunga panjang (4,8-5,5) cm lebar (4,9-5,7) cm. Warna bunga petal: putih (White Groups 155C), spot Greyed Purple (Greyed-Purple Groups 187A), bentuk splas, bulat telur. Warna splas putih kehijauan (Green-White Groups 157D), spot Greyed-Purple (Greyed Purple Group 187A) jumlah kuntum bunga: 9-29 kuntum/tanaman. Produksi bunga 9-29 kuntum/tanaman/tahun. Lama kesegaran bunga 3-4 bulan. Umur tanaman berbunga

5 tahun sejak silang. Penciri utamanya adalah bagian pangkal daun berwarna kuning kehijauan (Yellow-Green Group 144B) dan Greyed-Orange (Greyed-Orange Group 176C) Warna bunga putih spot greyed purple (White Groups 155C), spot Greyed-Purple (Greyed-Purple Groups 187A). Anggrek ini beradaptasi dengan baik pada ketinggian 1.100 mdpl.



Anggrek *Phalaenopsis* Permata Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 059/Kpts/SR.120/D.2.7/6/2015)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Dedeh Siti Bradiah

TKT: 6

Phalaenopsis Permata Agrihorti memiliki keunggulan tipe multiflora bunga besar, warna bunga putih, bentuk bunga unik, yaitu adanya kalus pada petal sehingga menampilkan bentuk bunga yang tidak seperti bentuk bunga *Phalaenopsis* pada umumnya.

Phalaenopsis Permata Agrihorti memiliki bunga unik, yaitu seperti tipe pelorik. Secara, nilai ekonomi, Permata Agrihorti potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Anggrek *Phalaenopsis* Ayu Lestari

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 016/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2013)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Dedeh Siti Bradiah

TKT: 6

Phalaenopsis Ayu Lestari memiliki keunggulan dalam warna bunga putih dengan corak garis dan bintik ungu yang tertata rapi dan seimbang, dan pada sepal lateral bitnik *red purple* lebih besar sehingga warna tersebut sehingga warna tersebut menonjol. Bunga memiliki bibir lebih besar berwarna merah tua. Arah menghadap bunga ke tiga arah yang tersusun secara rapi, serta jumlah bunga yang banyak berkisar 12-21 kuntum dan panjang dan lebar bunga >7,5 cm. Banyaknya kuntum bunga ini didukung oleh percabangan pada rangkaian bunga tipe multiflora.

Phalaenopsis Ayu Lestari sebagai alternatif *Phalaenopsis* bunga besar tipe multiflora dan potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Anggrek *Phalaenopsis Ayu Larasati*

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 046/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2014)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Dedeh Siti Bradiah

TKT: 6



Phalaenopsis Ayu Larasati memiliki keunggulan tipe multiflora bunga besar dan warna bunga putih dengan corak garis dan bintik ungu yang tertata rapi dan seimbang. Pada sepal lateral, bintik *red purple* lebih besar sehingga warna tersebut menonjol. Jumlah bunga mencapai 14-18 kuntum, panjang bunga 7,4-8,3 cm, dan lebar bunga 8,2-9,0 cm. *Phalaenopsis Ayu Larasati* sebagai alternatif *Phalaenopsis* bunga besar tipe multiflora dan potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Anggrek *Phalaenopsis* Ayu Pratiwi

(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 209/PVHP/2014)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Dedeh Siti Bradiah

TKT: 6

Phalaenopsis Ayu Pratiwi memiliki keunggulan pada warna sepal lateral dan petal lebih tajam dibandingkan dengan *Phal.* Ayu Lestari dan *Phal.* Ayu Suciati, yaitu bintik *red purple* dan garis-garis ungu tampak jelas, dan warna bibir merah tua terlihat menonjol. Jumlah kuntum bunga 15-24 kuntum, panjang 7,6-8,4 cm, dan lebar 8,9-9,1 cm. *Phalaenopsis* Ayu Pratiwi sebagai alternatif *Phalaenopsis* tipe standar dengan motif garis dan potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Anggrek *Phalaenopsis* Ayu Suciati

(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 128/PVHP/2013)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Dedeh Siti Bradiah

TKT: 6

Phalaenopsis Ayu Suciati memiliki keunggulan dalam warna bunga putih dengan corak garis dan bintik ungu yang tertata rapi dan seimbang, dan pada sepal lateral bitnik *red purple* lebih besar sehingga warna tersebut menonjol. Susunan bunga berderet rata dan rapi

dengan jumlah kuntum 12-25, dengan panjang bunga 7,3-7,5 cm dan lebar bunga 7,9-8,8 cm. *Phalaenopsis* Ayu Suciati sebagai alternatif *Phalaenopsis* tipe standar dengan motif garis dan potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Alpinia Purpurata Amorina

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 1761/Kpts/SR/120/12/2008)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Deborah Herlina

TKT: 6

Hasil bunga ini adalah 13 tangkai per tanaman per tahun. Lama kesegaran bunga selama 6-6 hari setelah dipotong. Beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai tinggi dengan *altitude* 10-1.200 mdpl. Bunga ini dapat dijual sebagai tanaman hias dalam bentuk rangkaian/*booket*. Secara ekonomi, potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Alpinia Purpurata Fatra

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 1747/Kpts/SR.120/12/2008)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Deborah Herlina

TKT: 6

Umur berbunga 9 bulan (berasal dari pembelahan rumpun) 3 tahun (berasal dari planlet kultur *in vitro*), tinggi tanaman 104-114 cm, diameter batang 2-2,1 cm, umur panen 104-114 hari dari kuncup. Lama kesegaran bunga selama 6-8 hari setelah dipotong, Produksi bunga 13.37 tangkai per tanaman per tahun dan warna *braktea* merah. Varietas

ini beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai tinggi dengan *altitude* 10-1200 mdpl. Bunga ini dapat dijual sebagai tanaman hias dalam bentuk rangkaian/*booket*. Secara ekonomi, potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Mawar Mini BRM-01.2.1.5 Rosanda

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 500/Kpts/PD.210/10/2003)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Darlah

TKT: 6

Varietas ini memiliki ciri seperti: diameter kuncup 0,9 cm, aroma mewangi, lama kesegaran bunga selama 44 hari. Bunga ini dapat dijual sebagai tanaman hias dan taman. Secara ekonomi, potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Mawar Mini BRM-01.1.3.1 Rosmarun

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 501/Kpts/PD.210/01/2003)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Darlah

TKT: 6



Karakter bung aini adalah produksi bunga mencapai 11,07 tangkai, tipe bunga ganda, panjang tangkai mencapai 47-85 cm, diameter kuncup mencapai 1,35 cm, aroma sedikit wangi (*light fragfrance*), dan lama kesegaran bunga selama 57 hari. Bunga ini dapat dijual sebagai tanaman hias dan taman. Secara ekonomi, potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Mawar Mini BRM-01.2.1.2 Yulikara

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 499/Kpts/PD.210/10/2003)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Darlah

TKT: 6

Bunga ini memiliki karakter seperti: produksi bunga 3,43 tangkai, tipe bunga ganda, diameter bunga mencapai 4,13 cm, diameter kuncup 0,95 cm, aroma wangi, lama kesegaran bunga selama 49 hari. Bunga ini dapat dijual sebagai tanaman hias dan taman. Secara ekonomi, potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Anyelir **Alivia**

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 2863/Kpts/SR.210/7/2009)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Minangsari

TKT: 7

Bunga ini dapat dikenali dengan ciri: warna bunga kuning oranye, tipe bunga standar, bentuk bunga ganda, diameter bunga mencapai 6,9-7,2 cm, umur mulai berbunga selama 5-6 bulan setelah penanaman setek berakar, diameter batang mencapai 0,60-0,70 cm, dan agak tahan terhadap Fusarium. Di samping itu, aroma wangi, lama kesehatan dalam *vase* selama 12-14 hari, dan adaptif tumbuh di lokasi dengan ketinggian kisaran 1000 mdpl.

Karakter unggul yang dimiliki Alifia, yaitu batang kokoh, diameter bunga besar, kesegaran bunga yang lama banyak

dibutuhkan di pasar florikultura. Anyelir Alifia dapat menjadi alternatif bagi petani anyelir bunga potong tipe standar dan prospektif dikembangkan dalam skala komersial oleh industri tanaman hias.



Anyelir Brenda

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 1876/Kpts/SR.120/4/2011)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Minangsari Dewanti

TKT: 7

Anyelir potong 'Brenda' berbatang kokoh, bunga bulat, tepi petal agak rata, serta memiliki corak dan warna bunga menarik (dwiwarna). Hasil bunga menunjukkan angka 8-10 tangkai per tahun. Karakter dari bunga ini adalah batang kokoh, bentuk dan warna bunga menarik, tepi petal hampir rata sehingga sangat menarik bagi konsumen. Anyelir Brenda dapat menjadi alternatif bagi petani anyelir bunga potong tipe standar dan prospektif dikembangkan dalam skala komersial oleh industri tanaman hias.



Anyelir **Laura**

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 1875/Kpts/SR.210/4/2011)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Minangsari

TKT: 7



Tinggi tanaman 88-104 cm dan berdiameter batang 0,39-0,45 cm. Umur mulai berbunga 5-6 bulan setelah penanaman setek berakar. Bentuk bunga ganda dan tipe

bunga standar, diameter bunga 6,3-7,1 cm, dengan bentuk tepi petal agak rata. Warna bunga ungu (*Red purple group N 78 A royal hort, color chart*) beraroma. Vaselife 8-10 hari dipotong. Jumlah rumpun 3-5, sementara hasil bunga 10-15 tangkai per tahun.

Karakter bentuk dan warna bunga menarik, tepi petal hampir rata serta aroma wangi sangat menarik bagi konsumen. Anyelir Laura dapat menjadi alternatif bagi petani anyelir bunga potong tipe standar dan prospektif dikembangkan dalam skala komersial oleh industri tanaman hias.



Anyelir Varietas Sitari

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor. 2090/Kpts/SR.120/2/2010)
Balai Penelitian Tanaman Hias/Minangsari Dewanti, dkk.

TKT: 7

Anyelir varietas Sitari berbunga ganda dengan dua warna, berbatang kokoh dan tidak mempunyai tunas lateral pada pertumbuhan apikal dominan aktif. Daunnya meruncing, dilapisi lilin, dan tersusun saling berhadapan.

Produksi bunga berkisar antara 10-15 tangkai per batang per tahun, tingkat kesegarannya relatif lama, berumur genjah, diperbanyak dengan cara stek, dan pertumbuhan akarnya cepat. Varietas ini agak tahan penyakit layu Fusarium dan beradaptasi baik pada daerah dengan ketinggian 700-1.200 mdpl.

Varietas unggul Sitari diharapkan dapat dikembangkan secara komersial, baik oleh petani maupun industri bunga potong.



Anyelir Solana Agrihorti

Balai Penelitian Tanaman Hias/Dr. Ir. Minangsari Dewanti, M.P.

TKT: 7

Solana Agrihorti merupakan hasil persilangan antara *Dianthus chinensis* SK 11.1 sebagai tetua betina dengan *Dianthus caryophyllus* Putih Spray sebagai tetua jantan. Tanaman ini merupakan tipe tanaman semak dengan tinggi tanaman 29-56 cm, tipe bunga spray, bentuk bunga ganda, warna bunga orange, *Vase life*

12 -14 hari, Umur mulai berbunga 3 - 4 bulan dari penanaman setek berakar dengan umur tanaman 30-48 bulan dari penanaman setek berakar. Inisiasi bakal bunga 64-75 hari setelah penanaman setek berakar. Anyelir ini dapat beradaptasi dengan baik di dataran dengan ketinggian 1100 m dpl.



Pacar Air (*Impatiens*) **Imadata Agrihorti**

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 254/Kpts/SR.130/III/2021)

(Tanda Daftar dengan Nomor 892/PVHP/2021)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrum

TKT: 8

Imadata Agrihorti toleran terhadap kekeringan sama dengan pembandingnya *SunPatiens* dari Jepang. Imadata Agrihorti dapat ditanam sebagai tanaman taman. Untuk itu, tanaman yang memiliki lebar kanopi/lebar tajuk yang besar sangat diinginkan untuk menutup rongga taman dengan cepat. Penciri utama: (1) warna mahkota bunga utama merah (RPG N74A), (2) warna *eye zone* ungu (RPG N74B), (3) warna kotak antera putih semburat pink (RPG 62A) di pangkal.

Secara prospek pasar, varietas ini dapat digunakan sebagai tanaman taman dan pot. Di samping itu, varietas ini potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Pacar Air (*Impatiens*) Impala Agrihorti

(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 902/PVHP/2020)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrumi

TKT: 8

Varietas ini memiliki tinggi tanaman 21-36 cm, bentuk daun *lanceolate* (lanset), panjang daun 6,4-8,43 cm dan lebar daun 1,9-3,73 cm, dan tipe bunga tunggal. Bunga ini toleran terhadap kekeringan dan cekaman suhu tinggi pada siang hari, memiliki jumlah bunga mekar pada satu waktu per klister 2,65-4,33 kuntum, dan jumlah bunga mekar per tanaman 7-28 kuntum.

Secara prospek pasar, varietas ini dapat digunakan sebagai tanaman taman dan pot. Di samping itu, varietas ini potensial untuk dikembangkan secara komersial.

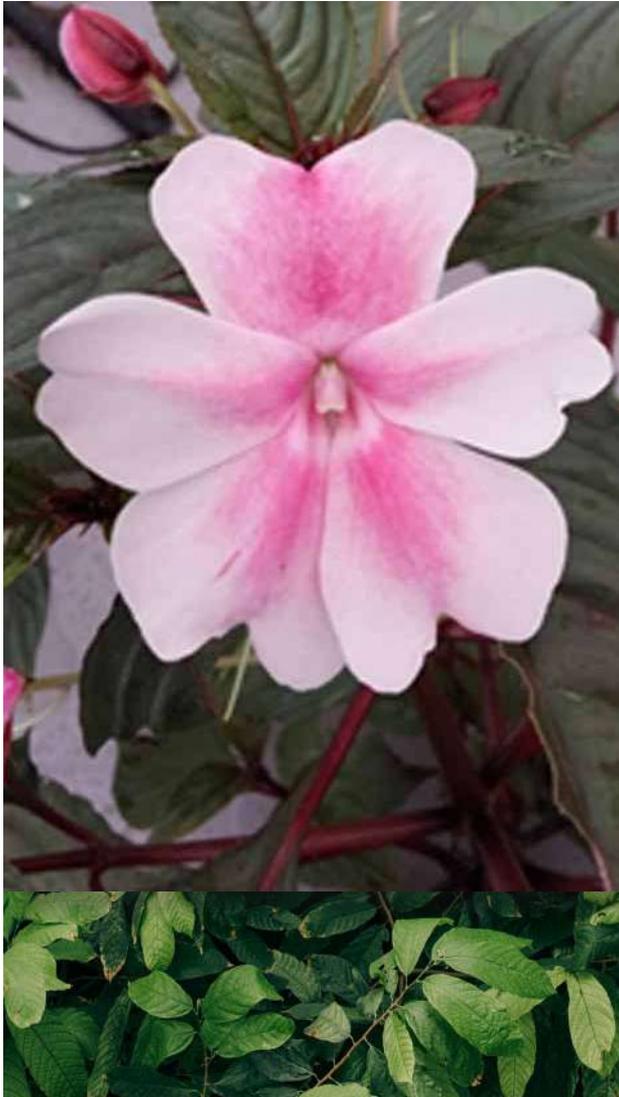


Pacar Air (*Impatiens*) Tara Agrihorti

(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 903/PVHP/2021)

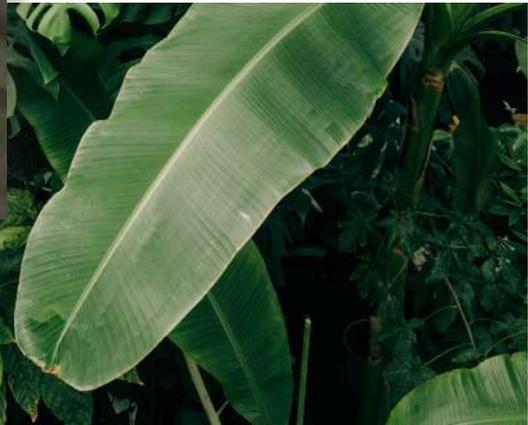
Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrum

TKT: 8



Penciri utama dari varietas ini adalah (a) jumlah warna bunga 2 (*bicolor*) (b) warna bunga sekunder merah (RG 55A), (c) distribusi warna bunga sekunder sepanjang pertulangan semua petal (tebal). Keunggulan varietas adalah toleran terhadap kekeringan dan lebar kanopi/diameter tajuk 14-51 cm.

Secara prospek pasar, varietas ini dapat digunakan sebagai tanaman taman dan pot. Di samping itu, varietas ini potensial untuk dikembangkan secara komersial.



Pacar Air Gincu Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 82/Kpts/PV.240/D/IV/2022)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrum, dkk.

TKT: 6

Karakter pacar air ini adalah bentuk daunnya *Lanceolate* (*lanset*); tipe bunga tunggal; warna bunga putih (WG N155D). Warna oranye keputihan (*Orange White Group* 159A). Produksi bunga adalah 45-187 kuntum bunga per tanaman.

Penciri utamanya adalah (1) warna batang hijau (YGG 152C-D), (2) warna tulang daunnya hijau (YGG 147D), dan (3) warna permukaan atas bunga (Merah (RG 44A). Pacar air ini beradaptasi dengan baik pada dataran tinggi.

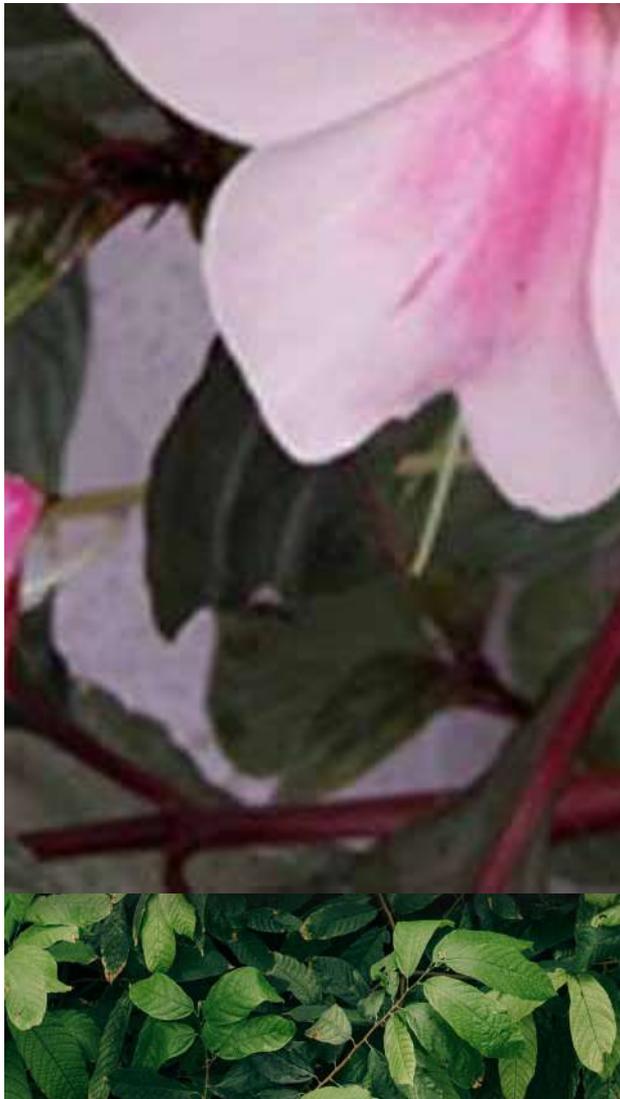


Pacar Air Mojang Timo Agrihorti

(SK Pelepasan Menteri Pertanian Nomor 82/kpts/PV.240/D/IV/2022)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Suskandari Kartikaningrum, dkk.

TKT: 8



Pacar ini memiliki bentuk daun *Lanceolate (lanset)*; tipe bunga tunggal; warna bunga: *orange* kemerahan (ORG 32A); dan produksi bunga: 31 - 115 kuntum bunga per tanaman.

Penciri utama sebagai berikut: (1) warna permukaan atas daun variegata: hijau (GG NN137A), kuning (YG 12D), kuning (YG12A), (2) warna permukaan atas bunga: *orange* (OG 32A), (3) warna tangkai bunga: merah (RG 48A). Varietas ini beradaptasi dengan baik pada dataran tinggi.



Lily Raveena Agrihorti

(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 790/PVHP/2019)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Dr.Lia Sanjaya, M.S., dkk.

TKT: 6

Lili Raveena Agrihorti merupakan hasil persilangan antara varietas lili Selebdazle X varietas Deloren. Tanaman ini memiliki tinggi 83.33 ± 2.89 cm, umur mulai berbunga 2,5 bulan dan umur panen 3 bulan, warna mahkota bunga *orange*, diameter bunga mekar 9.5 ± 0.36 cm, orientasi bunga tegak, dan hasil bunga 28.67 ± 2.52 tangkai/m². Ciri utama bunga ini saat mekar mahkota bunga berwarna *orange* (Orange N25A), kemudian pada 2-3 hari setelah mekar terlihat semburat *orange* (Orange N30A) pada tepi tepala. Keunggulannya memiliki warna bunga *orange* cerah, tahan lama dalam vas dan produktif penghasil anakan/bulbil. Raveena Agrihorti beradaptasi dengan baik di dataran dengan *altitude* 1100m dpl.



Paphiopedilum Rupini Agrihorti

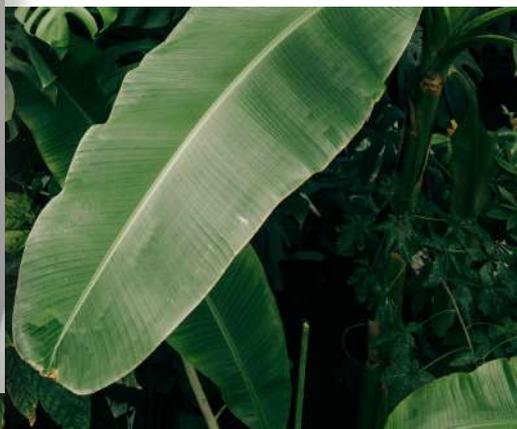
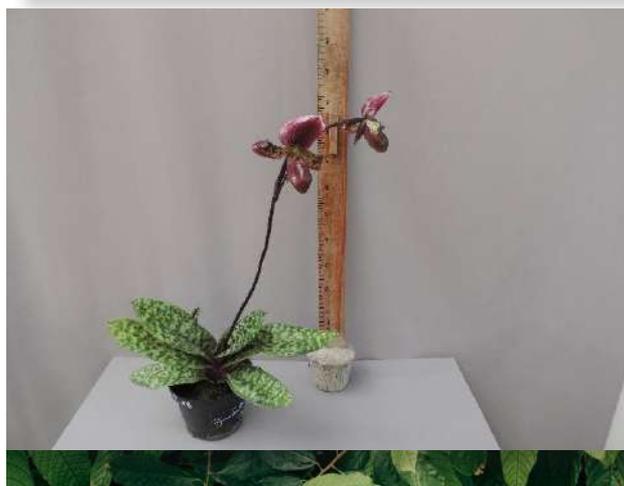
(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 787/PVHP/2019)

Balai Penelitian Tanaman Hias/Dr. Sri Rianawati, M.Si., dkk.

TKT: 6



Rupini Agrihorti merupakan hasil persilangan antara *Paphiopedilum tonsum* x *Paphiopedilum Maudie Black*. *Paphiopedilum* ini memiliki umur tanaman 7 tahun. Ukuran bunga panjang: 9-10,2 cm; lebar: 13,2-13,5 cm, lama kesegaran mekar bunga 45-52 hari, hasil bunga 2 tangkai/tanaman/tahun. Ciri utama bunga ini sepal dorsal bergelombang lemah, totol pada petal mengumpul ke ujung petal. Keunggulannya berbunga ganda dan ukuran bunganya besar. Bunga ini beradaptasi baik pada dataran tinggi 1100 mdpl.





Tanaman Perkebunan

Kopi Varietas Liberoid Meranti 1 (LIM 1)

(Pendaftaran Varietas Tanaman dengan Nomor 219/PVL/2016)

Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar/Budi Martono, dkk.

TKT: 6



Kopi Liberika (*Coffea liberica* W. Bull ex Hiem) dapat beradaptasi baik pada lahan gambut yang dapat ditumpangsarikan dengan kelapa atau pinang sebagai tanaman penayang. Kopi Liberika bisa menjadi salah satu sumber pendapatan karena mempunyai harga jual yang lebih tinggi daripada kopi Robusta. Untuk pengembangan komoditas ini, Badan Litbang Pertanian telah melepas kopi Liberika varietas Liberoid Meranti 1 (LIM 1) dengan SK Menteri Pertanian No. 69/Kpts/KB.020/1/2016 tanggal 26 Januari 2016. LIM 1 termasuk varietas bersari bebas dengan potensi produksi rata-rata 2,37 kg kopi biji per pohon per tahun atau setara dengan 1,69 ton biji kopi per hektar. Varietas ini memiliki citarasa tinggi dengan nilai kesukaan (preferensi) mencapai 82,28, kadar kafein $\pm 1,02\%$, agak tahan terhadap penggerek buah kopi (PBKo) dan penyakit karat daun. Berdasarkan produktivitas dan mutu hasilnya, varietas LIM 1 diharapkan dapat dikembangkan secara luas di lahan gambut.

