

SE-Asian Pollen, Reference Collection (Wiebke Kirleis, Kiel)

Species	Family	Origin	Mounting medium	Prep.-date	Type	Source/Collector/Collection
Acer laurinum	Aceraceae	W.Sumbawa	Silicon oil/Glycerine	Aug 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Saurauia sp.	Actinidiaceae	C.Sulawesi	G	Aug 07	Pollen	R. Pitopang, Herbarium Goettingen
Yucca gigantea	Agavaceae	Mexico	S/G	Feb 09	Pollen	Göttingen
Alangium javanicum	Alangiaceae	Mollucas	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Camposperma auriculatum	Anacardiaceae	Celebes, Laroha River	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Alphonsea javanica Scheffer	Annonaceae	E.Borneo	S/G	Mai/Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Cyathocalys petiolatus	Annonaceae	New Guinea, Wariai	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Gonithalamus brevicuspis	Annonaceae	Celebes, Prov. Minahassa	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Polyalthia celebica	Annonaceae	Sulawesi, Utara	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Popowia pisocarpa (Bl.) Engl.	Annonaceae	Borneo, Miri	S/G	Mai/Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Alstonia pneumatophora	Apocynaceae	Sumatra	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Alstonia spectabilis	Apocynaceae	Celebes	S/G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Ilex cymosa	Aquifoliaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Sphenostemon papuanum	Aquifoliaceae	Molukken	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Raphidophora verstegii	Araceae	Sumatra	S/G	Jan 09	Pollen	Göttingen
Gastonia serratifolia (miq.) Philipson	Araliaceae	Sulawesi	S/G	Aug/Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Agathis celebica	Araucariaceae	Celebes	S	Feb 09	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Araucaria hetrophylla	Araucariaceae	Australia	S/G	Jan 09	Pollen	Göttingen
Arenga cauctata	Arecaceae (Palmae)	Thailand	S/G	Jan 09	Pollen	Göttingen
Arenga pinnata	Arecaceae (Palmae)		S/G	Jan 09	Pollen	Göttingen
Caryota mitis	Arecaceae (Palmae)	Sulawesi	S/G	Jan 09	Pollen	Göttingen
Daemonorops sarasinorum	Arecaceae (Palmae)	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Nypa fruticans	Arecaceae (Palmae)	Java	S/G	Feb 09	Pollen	Göttingen
Pinanga kuhlii	Arecaceae (Palmae)	Java	S/G	Feb 09	Pollen	Göttingen
Ptychosperma ambigium	Arecaceae (Palmae)	New Guinea	S/G	Jan 09	Pollen	Göttingen
Calotropis gigantea	Asclepiadaceae	C.Sulawesi	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Avicennia marina	Avicenniaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	
Deplanchea bancana	Bignoniaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Millingtonia hortensis	Bignoniaceae	West Timor	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Oroxylum indicum	Bignoniaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	
Pandorea pandorana	Bignoniaceae	West Timor	S/G	Feb 09	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Rademachera pinata	Bignoniaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	
Eriodendron anfractuosum	Bombacaceae	SW-Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Buddleja asiatica	Buddlejaceae	Timor Central	G	Mai 08	Pollen	
Canarium asperum Benth.	Burseraceae	SE-Celebes	S/G	Aug/Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Trema orientalis (L.) Bl.	Cannabaceae	Sulawesi, Napu Valley	S	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Capparis lanceolaris	Capparaceae	W-Sumbawa	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Viburnum aff. amplificatum	Caprifoliaceae	C.Sulawesi	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Viburnum sambucinum Reinw.	Caprifoliaceae	Celebes	G/S	Mai/Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Casuarina equisetifolia	Casuarinaceae	E.Timor	S	Feb 09	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Casuarina oligodon	Casuarinaceae	Celebes	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Gymnostoma sumatranum	Casuarinaceae	Celebes	S/G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Euonymus javanicus	Celastraceae	Philippines	G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Lophopetalum javanicum	Celastraceae	Celebes	G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Hedyosmus orientale	Chloranthaceae	W-Sumatra	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Clethra canescens Reinw. Ex. BL.	Clethraceae	Celebes	S/G	Juli/Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Calophyllum goniocarpum	Clusiaceae (Guttiferaceae)	Moluccas	S/G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Garcinia celebica L.	Clusiaceae	W. Java	S	Aug 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL

SE-Asian Pollen, Reference Collection (Wiebke Kirleis, Kiel)

Species	Family	Origin	Mounting medium	Prep.-date	Type	Source/Collector/Collection
Combretum trifoliatum	Combretaceae	Celebes	G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Connarus grandis	Connaraceae	Philippines	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Mastixia pentandra Bl.ssp. Moluccana Matthew	Cornaceae	Sulawesi	S/G	Jul/Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Erycibe malaccensis	Convolvulaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Crypteronia cumingii	Crypteroniaceae	Celebes	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Caldcluvia celebica	Cunoniaceae	Sulawesi	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Daphniphyllum glaucescens Bl.var.Blumeinum	Daphniphyllaceae	Java	S/G	Aug 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Tetrameles nudiflora R.Bl.	Datiscaceae	Timor Central	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Dillenia serrata Thunb.	Dilleniaceae	Sulawesi, N.	S	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Dillenia suffnitica	Dilleniaceae	Herb.Hort.Bot.Bog.	S/G	Feb 09	Pollen	Göttingen
Dillenia serrata	Dilleniaceae	Sulawesi	G	Okt 07	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Sauria oligolepis	Dilleniaceae	Celebes	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Anisoptera thurifera (Blanceo) Bl.	Dipterocarpaceae	Philippines	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Dichapetalum timoriense	Dichapetaceae	SE Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Dipteris conjugata	Dipteridaceae	Dupl. Bogor, Leiden	G	Apr 08	Pollen	
Hopea celebica	Dipterocarpaceae	Batu Besi, Sulawesi	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Vatica flavovirens (Syn.: Sunaptea flavovirens)	Dipterocarpaceae	Selebes	S/G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Dracaena multiflora	Dracaenaceae (Liliaceae)	E. Timor	S/G	Feb 08	Pollen	
Erythroxylum ecarinatum	Erythroxylaceae	SE Celebes	S	Aug 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Acalypha cf. longispica	Euphorbiaceae	C. Sulawesi	G	Aug 07	Pollen	EF de Vogel 5194, EFV 5194
Alchornea rugosa	Euphorbiaceae	Celebes	G	Aug 07	Pollen	S Prawiroadmodjo & Maskuri 1200, P&M 1200
Antidesma bunius	Euphorbiaceae		S/G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Aporosa frutescens	Euphorbiaceae	Sulawesi	S/G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Baccaurea javanica	Euphorbiaceae	Jawa	S/G	Aug 08	Pollen	CA Backer 23969, Herbarium Bogoriense
Baccaurea nanihua Merr.	Euphorbiaceae	Moluccas	G/S	Jun 07	Pollen	Kusmata & Soepadmo 2, Herbarium Bogoriense
Baccaurea odoratissima Elmer	Euphorbiaceae	Kalimantan	S	Jul 08	Pollen	FH Endert 4816, Herbarium Bogoriense
Baccaurea papuara FM Bailey	Euphorbiaceae	Papua	S/G	Aug 08	Pollen	RD Hoogland 3568, Herbarium Bogoriense
Bischofia javanica	Euphorbiaceae	Celebes	G/S	Aug 07/Jul 08	Pollen	Koorders 24202
Blumeodendron sp.	Euphorbiaceae	Borneo	S/G	Jul 08	Pollen	M Dachlan 6/3958 (bb. 13.778)
Blumeodendron sp.	Euphorbiaceae	Papua New Guinea	S/G	Jul 08	Pollen	LJ Brass 29441
Bridelia glauca	Euphorbiaceae	Moluccas	S/G	Jan 08	Pollen	Kostermans 2099
Bridelia insulana	Euphorbiaceae	Java	G	Feb 08	Pollen	SH Koorders 2007 B
Bridelia tomentosa	Euphorbiaceae	Jawa	S/G	Jan 08	Pollen	RC Bakhuizen/v.d. Brink 3400
Cladogynos orientalis	Euphorbiaceae	Herb.Hort.Bot.Bog.	G	Feb 08	Pollen	Herb.Hort.Bot.Bog.
Claoxylon brachyandrum	Euphorbiaceae	Philippines	G	Feb 08	Pollen	G Edaño
Claoxylon polot	Euphorbiaceae	Herb.Hort.Bot.Bog.	G	Feb 08	Pollen	Herb.Hort.Bot.Bog.
Cleidion javanicum	Euphorbiaceae	Herb.Hort.Bot.Bog.	G	Feb 08	Pollen	Herb.Hort.Bot.Bog.
Cleistanthus sp.	Euphorbiaceae	Papua New Guinea	G	Feb 08	Pollen	EE Henty 16685
Croton argyratus	Euphorbiaceae	Sumatra	G	Feb 08	Pollen	BA Krukoff 4010
Croton oblongus Burm. F.	Euphorbiaceae	Borneo	S	Jul 08	Pollen	Enggoh 7228, Herbarium Bogoriense
Croton tiglium L.	Euphorbiaceae	Sumatra	S/G	Jul 08	Pollen	Galoengi 444, Herbarium Bogoriense
Croton verauxii	Euphorbiaceae	Papua New Guinea	S/G	Jun 07	Pollen	LJ Brass 3770, Herbarium Bogoriense
Drypetes celebica Pax et Hoff	Euphorbiaceae	Celebes	S/G	Jul 08/jun07	Pollen	Teysmann 6095
Endospermum moluccanum (T & B) Becc.	Euphorbiaceae	New Guinea	S/G	Jul 08/jun07	Pollen	Ex Museo botanica Berlinensis no. 790
Euphorbia hirta	Euphorbiaceae	Sumatra	S/G	Jun 07	Pollen	van Steenis 34, Herbarium Bogoriense
Excoecaria agallocha	Euphorbiaceae	4. Indo-China-Exp.	S/G	Jun 07	Pollen	WT Tsang 30717
Flueggea virosa Baill.	Euphorbiaceae	Jawa	S/G	Jul 08	Pollen	JGB Beumée 1562, Herbarium Bogoriense
Galearia celebica	Euphorbiaceae	Papua New Guinea	S/G	Jul 08	Pollen	H Streimann & A Kairo NGF 39088, Herbarium Bogoriense

SE-Asian Pollen, Reference Collection (Wiebke Kirleis, Kiel)						
Species	Family	Origin	Mounting medium	Prep.-date	Type	Source/Collector/Collection
Homonoia riparia Lour	Euphorbiaceae	Malay Peninsula	S/G	Jul 08	Pollen	EJH Corner(s?) 25840, Herbarium Bogoriense
Jatropha curcas	Euphorbiaceae	Kamp Gloegoer	S/G	Mai 07	Pollen	Inl. Roesel 509, Herbarium Bogoriense
Jatropha gossypifolia L.	Euphorbiaceae	Borneo N.	S/G	Jul 08	Pollen	Kadir, Herbarium Bogoriense
Macaranga mappa	Euphorbiaceae	C. Sulawesi	G	Aug 07	Pollen	van Balgooy 3106, B 3106
Mallotus paniculatus	Euphorbiaceae	Celebes	G	Aug 07	Pollen	H. Urillus 31, HU 31
Manihot esculenta	Euphorbiaceae	Jawa	G	Okt 07/Jul 08	Pollen	PH van Harreveld HT 4444, Herbarium Bogoriense
Melanolepis multiglandulosa	Euphorbiaceae	Moluccas	S/G	Okt 07	Pollen	JV Barssum. W., Herbarium Bogoriense
Neoscortechinia nicobarica Pax & Hoffm.	Euphorbiaceae	Sumatra	S	Aug 08	Pollen	Achmad 1267
Neotrewia cumingii Pax & Hoffm.	Euphorbiaceae	Philippines	S/G	Aug 08	Pollen	Ahem 2977
Strophoblachia fimbriicalyx Boerl.	Euphorbiaceae	Sulawesi	S	Aug 08	Pollen	E Itennifruedes (?) 5020, Herbarium Bogoriense
Trigonopleura malayana Hook f.	Euphorbiaceae	Sumatra	S/G	Jul 08	Pollen	Soepadmo 107, Herbarium Bogoriense
Trigonostemon sp.	Euphorbiaceae	Philippines	S/G	Aug 08	Pollen	AC Podzorski SMHI 731
Diospyros littorea	Ebenaceae	Borneo	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Sloanea signum	Eleocarpaceae	?	G/S	Mrz/Aug 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Gaultheria leucocarpa	Ericaceae	Java	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Rhododendron eymae	Ericaceae	Sulawesi	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Vaccinium cuneifolium	Ericaceae	Celebes	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Erythroxylum ecarinatum	Erythroxylaceae	SE Celebes	G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Polysoma integrifolia	Escalloniaceae (Saxifragaceae)	Sulawesi	G	Jul 08	Pollen	
Amherstia nobilis	Fabaceae	India, Burma	S/G	Feb 09	Pollen	Göttingen
Archidendron pauciflorum	Leguminosae (Fabaceae)	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Bauhinia variegata	Fabaceae	Herb.Hort.Bot.Bog.	S/G	Feb 09	Pollen	Göttingen
Clitoria ternatea	Leguminosae (Fabaceae)	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Crotolaria albida	Leguminosae (Fabaceae)	SW Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Desmodium sequax	Leguminosae (Fabaceae)	S-Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Erythrina subumbrans	Leguminosae (Fabaceae)	Philippines	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Inocarpus fagiferus	Fabaceae	Java	S/G	Feb 09	Pollen	Göttingen
Saraca thaipingensis	Fabaceae (Caesalpinaceae)	Burma, Java	S	Feb 09	Pollen	
Peltophorum inerme	Fabaceae	Malaysia, Australia	S/G	Feb 09	Pollen	Göttingen
Castanopsis acuminatissima	Fagaceae	Celebes	S/G	Feb 09	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Castanopsis javanica	Fagaceae	Celebes	G	Aug 07	Pollen	W Meijer 11247, WM 11247
Lithocarpus celebicus	Fagaceae	Sulawesi	S/G	Feb 09	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Lithocarpus havilandii	Fagaceae	Celebes	G	Aug 07	Pollen	J. van Zijl de Jong 2, JZJ2
Trigonobalanus verticillata	Fagaceae	Borneo	S/G	Feb 09	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Flacourtia indica	Flacourtiaceae	W.Bali	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Homalium foetidum	Flacourtiaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Cytandra cuneata Bl.	Gesneriaceae	Bali, Mt.Tapan	S/G	Aug 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Gnetum gnenom	Gnetaceae	Celebes	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Scaevola sericea	Goodeniaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Ctenopteris brevivenosa	Grammitidaceae	Celebes	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Garcinia celebica	Guttiferae	Celebes	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Sycopsis dunnii	Hamameliaceae	Philippines	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Galbulimima belgraveana	Himantandraceae	New Guinea	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Isoetes habbermensis	Isoetaceae	New Guinea	S/G	Apr 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Engelhardia rigida	Juglandaceae	C.Sulawesi	G	Aug 07	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Engelhardia spicata Leuten ex. BL.	Juglandaceae	W.Sumsawa	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Platea latifolia BL.	Kacinaceae	Jvav, Prov. Preanger	S/G	Aug 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Cinnamomum burmannii	Lauraceae	Sulawesi	G	Jun 08	Pollen	R. Pitopang-Herbarium Goettingen

SE-Asian Pollen, Reference Collection (Wiebke Kirleis, Kiel)

Species	Family	Origin	Mounting medium	Prep.-date	Type	Source/Collector/Collection
<i>Cryptocarya densiflora</i>	Lauraceae	Flores	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Litsea firma</i>	Lauraceae	Celebes	S/G	Feb 09	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Neolitsea latifolia</i>	Lauraceae	Sumatra	S/G	Feb 09	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Notaphoebe albipes</i>	Lauraceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Phoebe grandis</i>	Lauraceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Barringtonia asiatica</i>	Lecythidaceae	?	S/G	Jan 09	Pollen	Göttingen
<i>Planchonia valida</i>	Lecythidaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Leea indica</i>	Leeaceae (Vitaceae)	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Fagraea blumei</i>	Loganiaceae	Philippines	G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Elaphoglossum callifolicum</i>	Lomariopsidaceae	kl.Sunda Inseln, W. Sumbawa	G	Mai 08	Pollen	
<i>Elaphoglossum callifolicum</i>	Lomariopsidaceae	Molukken	G	Mai 08	Pollen	
<i>Buddleia asiatica</i>	Loganiaceae	Timor Central	S	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Fagraea blumii</i> G. Day	Loganiaceae	Philippines	S	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Weinmannia descombesiana</i>	Lunoniaeae	?	S	Feb 09	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Lindsaea carvifolia</i>	Lindsaeaceae	Celebes	G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Lagerstroemia piriformis</i> Koehne	Lythraceae	Celebes	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Lagerstroemia speciosa</i>	Lythraceae	Celebes	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Magnolia vrieseana</i>	Magnoliaceae	Celebes	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Hiptage benghalensis</i>	Malpigiaceae	Philippines	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Hibiscus hamabo</i>	Malvaceae	Japan	S/G	Feb 09	Pollen	Göttingen
<i>Hibiscus tiliaceus</i> var. <i>Hirsutus</i>	Malvaceae	Sulawesi	S/G	Feb 09	Pollen	Göttingen
<i>Angiopteris evecta</i>	Marattiaceae	Celebes	S/G	Apr 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Memecylon paniculatum</i>	Melastomataceae	SE Celebes	G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Aglaiia angustifolia</i>	Meliaceae	Cult.Hort.Bot.Bog.III B 32	S/G	Jul 08	Pollen	Herbarium Bogoriense
<i>Aglaiia argentea</i>	Meliaceae	Celebes	G	Aug 07	Pollen	Boschproefstation nr CEL/I-24, BCEL I-24
<i>Aglaiia elliptica</i>	Meliaceae	SE Celebes	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Aphanamixis polystachya</i>	Meliaceae	Celebes	G	Aug 07	Pollen	Teysmann 12323, TEY 12323
<i>Chisocheton pentandrus</i> (Blanco) Merr.	Meliaceae	Jawa	S/G	Aug 08	Pollen	Koorders 21732, Herbarium Bogoriense
<i>Dysoxylum alliaceum</i>	Meliaceae	East Borneo	S/G	Aug 08	Pollen	Kostermans 10392, Herbarium Bogoriense
<i>Dysoxylum macrocarpus</i>	Meliaceae	Jawa	S/G	Apr 07	Pollen	Koorders 12829, Herbarium Bogoriense
<i>Maesa perlarius</i>	Meliaceae	Celebes	G	Aug 07	Pollen	HAB Bunnemeijer 12029, HAB 12029
<i>Reinwardtiodendron humile</i>	Meliaceae	SE Celebes	S/G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Stephania corymbosa</i>	Menispermaceae	Celebes	S/G	Apr 07	Pollen	Koorders 18102 β, Herbarium Bogoriense
<i>Stephania japonica</i> var. <i>Discolor</i>	Menispermaceae	Jawa	S/G	Apr 07	Pollen	Koorders 26286, Herbarium Bogoriense
<i>Leviera montana</i>	Monimiaceae	Sulawesi	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Artocarpus teysmannii</i>	Moraceae	Celebes	S/G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Streblus asper</i>	Moraceae	Celebes	S/G	Feb 09	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Moringa oleifera</i>	Moringaceae	Philippines	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Morella esculenta</i>	Myricaceae	Java	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Myrica javanica</i> (BL.)	Myricaceae	Bali	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Endocomia macrocoma</i>	Myristicaceae	Philippines	S/G	Jun 07	Pollen	Herbarium Bogoriense
<i>Gymnacranthera</i> sp.	Myristicaceae	Sulawesi	S/G	Jun 07	Pollen	v. Balgooy 3960, Herbarium Bogoriense
<i>Horsfieldia costulata</i> (liq.) Warb.	Myristicaceae	Sulawesi	S/G	Aug 08	Pollen	T Uji
<i>Knema matanensis</i>	Myristicaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Myristica impressa</i>	Myristicaceae	SO Celebes	S/G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Aegiceras floridum</i>	Myrsinaceae	Celebes	G	Jan 08	Pollen	
<i>Ardisia celebica</i>	Myrsinaceae	Celebes	G	Jan 08	Pollen	
<i>Rapanea</i> sp.	Myrsinaceae	Sulawesi	G	Jun 07	Pollen	E Hennipman 5762

SE-Asian Pollen, Reference Collection (Wiebke Kirleis, Kiel)

Species	Family	Origin	Mounting medium	Prep.-date	Type	Source/Collector/Collection
<i>Discocalyx latepetiolata</i> (Mez) Sleumer	Myrsinaceae	New Guinea	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Eucalyptus deglupta</i>	Myrtaceae	Sulawesi	S	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Eugenia spicata</i> Lam.	Myrtaceae	Sulawesi	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Maesa ramentacea</i>	Myrsinaceae	Celebes	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Myrsine avensis</i> (Blume) A.DC.	Myrsinaceae	Island Flores	S	Aug 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Syzygium claviflorum</i> Roxb.	Myrtaceae	Philippines	S/G	Aug 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Nephrolepis falciformis</i>	Nephrolepidaceae (Oleandraceae)	Selebes	G	Mai 08	Pollen	
<i>Pisonia aculeata</i>	Nyctaginaceae	Celebes	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Brackenridgea palustris</i>	Ochnaceae	Borneo	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Erythralium scandens</i>	Oleaceae	Philippines	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Olax imbricata</i>	Oleaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Chinonanthus celebicus</i>	Oleaceae	Prim. Forest	S/G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Champereia manillana</i>	Opiliaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Biophytum sensitivum</i>	Oxalidaceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Pittosporum ferrugineum</i>	Pittosporaceae	Celebes	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Plumbago indica</i>	Plumbaginaceae	Philippines	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Imperata cylindrica</i>	Poaceae	Borneo	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Dacrycarpus imbricatus</i> var. <i>Imbricatus</i>	Podocarpaceae	Celebes	G	Aug 07	Pollen	Thung Sang Soey bb 23538 (no 14), TSS 23538-14
<i>Nageia wallichiana</i> (Presl.) OK	Podocarpaceae	Celebes	S/G	Jul 08/Okt 07	Pollen	HN Reppil 284 nd AG Waturandang 262, Herbarium Bogoriense
<i>Prumnopitys amara</i>	Podocarpaceae	Sumatra	S/G	Okt 07	Pollen	Herbarium Bogoriense
<i>Sundacarpus anarus</i>	Podocarpaceae	Irian Jaya	G/S	Nov 07/Jul 08	Pollen	Burley and Ismail 4646, Herbarium Bogoriense
<i>Monochoria hastata</i>	Pontederiaceae	Philippines	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Monochoria hastata</i>	Pontederiaceae	Celebes	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Monochoria vaginialis</i>	Pontederiaceae	Thailand	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Helicia attenuata</i>	Proteaceae	Borneo	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Macadamia hildebrandii</i>	Proteaceae	Sulawesi	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Clematis stenantha</i>	Ranunculaceae	Celebes	S/G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Zizyphus angustifolius</i>	Rhamnaceae	Molukken	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Bruguiera gymnorrhiza</i>	Rhizophoraceae	Sulawesi	S/G	Jun 07	Pollen	HN Reppis 342
<i>Carallia brachiata</i> (Low.) Merr.	Rhizophoraceae	Sumatra	S/G	Jun 07	Pollen	de Voogd 2806613594, Herbarium Bogoriense
<i>Carallia brachiata</i>	Rhizophoraceae	Timor	G	Mrz 08	Pollen	de Voogd 2806613594, Herbarium Bogoriense
<i>Carallia brachiata</i>	Rhizophoraceae	Sulawesi	G	Mrz 08	Pollen	de Voogd 2806613594, Herbarium Bogoriense
<i>Ceriops decandra</i>	Rhizophoraceae	Jawa	G/S	Nov 07/Jul 08	Pollen	A Hoogerwerf 2, Herbarium Bogoriense
<i>Gynotroches axillari</i>	Rhizophoraceae	Hort.Bot.Bog.	S/G	Okt 07	Pollen	?
<i>Rhizophora apiculata</i> Blume	Rhizophoraceae	Herb.Hort.Bot.Bog.	S/G	Jul 08	Pollen	Herbarium Bogoriense
<i>Prunus arborea</i> (Bl.) Kalkm.	Rosaceae	Borneo	S/G	Jul 08	Pollen	van Valkenberg JVV 1265, Herbarium Bogoriense
<i>Aidia accuminata</i> (Bl.) K.M.Wong	Rubiaceae	Sumatra	S/G	Jul 08	Pollen	Bunnemeijer 458, Herbarium Bogoriense
<i>Adinauclea fagifolia</i> Ridsdale	Rubiaceae	Celebes	S	Jul 08	Pollen	v. Limbotto (?), Herbarium Bogoriense
<i>Cinchona succirubra</i> Pav.	Rubiaceae	Sulawesi	S/G	Jul 08	Pollen	JJ Afristiani 2127, Herbarium Bogoriense
<i>Coffea</i>	Rubiaceae	Pono Valley	S/G	Jan 09	Pollen	Göttingen
<i>Coffea arabica</i>	Rubiaceae	Philippines	S/G	Okt 07	Pollen	aDE Elmer 9005, Herbarium Bogoriense
<i>Gardenia pelenkahuara</i>	Rubiaceae	Celebes	S/G	Nov 07	Pollen	de Vogel & Vermeulen 6805, Herbarium Bogoriense
<i>Geophila repens</i>	Rubiaceae	Jawa	S/G	Nov 07	Pollen	Mogea 2505, Herbarium Bogoriense
<i>Guettarda speciosa</i>	Rubiaceae	Sumatra	S/G	Nov 07	Pollen	Boedijn 2241, Herbarium Bogoriense
<i>Hypobathrum racemosum</i>	Rubiaceae	Java	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Ixora grandifolia</i>	Rubiaceae	Leg.Ign VD 61 cultivated	S/G	Okt 07	Pollen	Hort.Bot.Bog.
<i>Maschalocorymbus</i> sp.	Rubiaceae	?	S/G	Sep 07	Pollen	Noteboom 4347
<i>Morinda citrifolia</i> var. <i>Bracteata</i>	Rubiaceae	?	S/G	Sep 07	Pollen	Tahan Uji TU 2714, Herbarium Bogoriense

SE-Asian Pollen, Reference Collection (Wiebke Kirleis, Kiel)						
Species	Family	Origin	Mounting medium	Prep.-date	Type	Source/Collector/Collection
Mussaendopsis celebica	Rubiaceae	Sulawesi	S/G	Sep 07	Pollen	G. Kjellberg 2161, Herbarium Bogoriense
Mussaenda frondosa	Rubiaceae	Sumatra	S/G	Sep 07	Pollen	W.Takeuchi u. E. Sambas 18437, Herbarium Bogoriense
Mycetia cauliflora	Rubiaceae	Hort.Bot.Bog.	S/G	Sep 07	Pollen	Herbarium Bogoriense
Nauclea orientalis	Rubiaceae	Jawa	S/G	Sep 07	Pollen	CA Backer 32515, Herbarium Bogoriense
Neonauclea calycina	Rubiaceae	Celebes	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Oldenlandia corymbosa	Rubiaceae	Java	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Pavetta celebica	Rubiaceae	Hort.Bot.Bog.	S/G	Sep 07	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Porterandia celebica	Rubiaceae	Sulawesi	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Praravinia parviflora	Rubiaceae	Borneo	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Psychotria celebica	Rubiaceae	Celebes	S/G	Sep 07	Pollen	A. Rant 427, Herbarium Bogoriense
Rothmannia sp.	Rubiaceae	Hort.Bot.Bog.	S/G	Sep 07	Pollen	Beccari 1455, Herbarium Bogoriense
Saprosma sp.	Rubiaceae	Ceylon	S/G	Sep 07	Pollen	Kostermans 23152
Spermocoe articularis	Rubiaceae	Jawa	S/G	Okt 07	Pollen	CA Backer 21218
Tarennoidea wallichii	Rubiaceae	Taiwan?	S/G	Okt 07	Pollen	CE Chang 3628
Timonius borneensis	Rubiaceae	Borneo	S/G	Okt 07	Pollen	Nieuwenhuis, Herbarium Bogoriense
Timonius laevigatus	Rubiaceae	Molukken	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Timonius laevigatus	Rubiaceae	New Guinea	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Timonius aff. rufescens	Rubiaceae	New Guinea	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Timonius macrophyllus Valetton	Rubiaceae	Molukken	S	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Urophyllum arboreum	Rubiaceae	East Kalimantan	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Urophyllum glabrum	Rubiaceae	Borneo	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Urophyllum macrophyllum	Rubiaceae	Java	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Acronychia trifoliolata	Rutaceae	Flores	S/G	Apr 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Melicope bonwickii	Rutaceae	Philippines	S/G	Apr 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Zanthoxylum rhetsa	Rutaceae	W.Jawa	S/G	Apr 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Meliosma pinnata (Roxb.) maxim. ssp.macrophylla	Sabiaceae	NE Celebes	S	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Azima sarmentosa	Salvadoraceae	Philippines	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Santalum album L.	Santalaceae	Java	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Dodonea viscosa	Sapindaceae	Flores	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Dodonea viscosa	Sapindaceae	Hort.Bot.Bog.	S/G	Okt 07	Pollen	Koorders 7378, Herbarium Bogoriense
Guiora hirsuta Welzen	Sapindaceae	Celebes	S/G	Jul 08	Pollen	JJ Afristiani 2121, Herbarium Bogoriense
Harpullia arborea	Sapindaceae	Herb.Hort.Bot.Bog.	S/G	Aug 08	Pollen	Herbarium Bogoriense
Planchonella firma	Sapindaceae	Moluccas	S/G	Okt 07	Pollen	Kuswala & Soepadrus 264, Herbarium Bogoriense
Pometia pinnata	Sapindaceae	Celebes	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Pouteria macrantha	Sapindaceae	Philippines	S/G	Okt 07	Pollen	M. Ramos, Herbarium Bogoriense
(King) Stapf&King (??)	Sapotaceae	Mt.Sago	S	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Chrysophyllum roxburghii	Sapotaceae	Java	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Madhuca betis	Sapotaceae	Celebes	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Sarcosperma paniculatum	Sapotaceae	Mt.Sago	G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Meliosma pinnata ssp. Macrophylla	Sabiaceae	Celebes	G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Kadsura lanceolata	Schisandraceae	Borneo	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Brucea javanica	Simaroubaceae	SE Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Browallia americana	Solanaceae	New Guinea	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
Cocoa theobroma	Sterculiaceae	Pono Valley	S/G	Feb 09	Pollen	Göttingen
Helicteris isora	Sterculiaceae	Jawa	S/G	Okt 07	Pollen	van Steenis 6723, Herbarium Bogoriense
Kleinhovia hospita	Sterculiaceae	Jawa	S/G	Okt 07	Pollen	W. Et P. De Boer, Herbarium Bogoriense
Melochia umbrellata	Sterculiaceae	Celebes	S/G	Okt 07	Pollen	Bunnemeijer 11646, Herbarium Bogoriense
Pterospermum celebicum	Sterculiaceae	Hort.Bot.Bog.	S/G	Okt 07	Pollen	Kostermans, Herbarium Bogoriense

SE-Asian Pollen, Reference Collection (Wiebke Kirleis, Kiel)						
Species	Family	Origin	Mounting medium	Prep.-date	Type	Source/Collector/Collection
<i>Sterculia comosa</i>	Sterculiaceae	Molluccas	S/G	Okt 07	Pollen	Bloembergen 272, Herbarium Bogoriense
<i>Turpinia sphaerocarpa</i>	Staphyleaceae	Celebes, Wuasa	S/G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Bruinsmia styracoides</i>	Styracaceae	New Guinea	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Symplocos odoratissima</i>	Symplocaceae	Java	G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Adinandra celebica</i>	Theaceae	Celebes	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Camellia lanceolata</i>	Theaceae	Celebes	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Schima wallichii</i>	Theaceae	Bali	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Ternstroemia japonica</i>	Theaceae	Borneo	G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Phaleria capitata</i>	Thymelaeaceae	Celebes	G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Colona celebica</i>	Tiliaceae	Sulawesi	S/G	Okt 07	Pollen	Koorders 19077, Herbarium Bogoriense
<i>Grewia multiflora</i>	Tiliaceae	Philippines	S/G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Microcos tomentosa</i>	Tiliaceae	Java	S/G	Mrz 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Triumfetta bartramia</i> L.	Tiliaceae	Celebes	S/G	Jul 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Trichospermum kjellbergii</i>	Tiliaceae	Malili-Soroako Roas, Selebes	S/G	Aug 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Trichospermum pleiostigma</i>	Tiliaceae	Papua New Guinea	S/G	Nov 07	Pollen	DB Foreman LAE 52218
<i>Taxus sumatrana</i>	Taxaceae	Asien	S/G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Turnera ulmifolia</i>	Turneraceae	Borneo	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Aphananthe cuspidata</i>	Ulmaceae	Flores	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Gionniera subaequalis</i>	Ulmaceae	SE Celebes	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Parasponia rugosa</i>	Ulmaceae	Bali	S/G	Mai 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Trema orientalis</i>	Ulmaceae	Sulawesi	G	Mai 08	Pollen	
<i>Dendrocnide stimulans</i>	Urticaceae	Celebes	S/G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Leucosyke capitellata</i>	Urticaceae	N-Celebes	S/G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Callicarpa rubella</i>	Verbenaceae	Java	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Clerodendron paniculatum</i>	Verbenaceae	Bota Kiri	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Duranta erecta</i>	Verbenaceae	Ost-Celebes	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Geunsia cumingiana</i>	Verbenaceae	SO-Selebes	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Lantana camara</i>	Verbenaceae	E-Java	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Phyla nodiflora</i>	Verbenaceae	Java	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Premna serratifolia</i>	Verbenaceae	Selebes	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Teijsmanniodendron pendulum</i>	Verbenaceae	Papua New Guinea	G	Feb 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Drimys piperita</i>	Winteraceae	Celebes	G	Jun 08	Pollen	Leiden Herbarium, NL
<i>Drimys</i> sp.	Winteraceae	?	S/G	Jan 09	Pollen	Göttingen