

# Angiospermic plants of Uttar Pradesh – a check-list

K. K. Khanna<sup>1\*</sup>

Botanical Survey of India, Central Regional Centre, 10 Chatham Lines,  
Allahabad-211002, India

<sup>1</sup>Present address: 950B Dariyabad, Kalyani Devi, Allahabad-211003, India

\*Corresponding author's e-mail: krishnakkhanna@gmail.com

*Manuscript received: 2 February 2017*

*Accepted for publication: 9 May 2017*

## ABSTRACT

An account of the angiospermic plants occurring in Uttar Pradesh has been presented in the paper in order to provide the latest status of angiospermic wealth of the state. The study which is based on author's own collections, others' collections and literature has indicated that 2,607 species of angiosperms under 1,094 genera belonging to 174 families are found in the state. Out of these, 633 species in 234 genera and 34 families belong to monocot and 1,974 species in 860 genera and 140 families belong to dicot. Poaceae with 300 species is the largest family and *Cyperus* with 43 species is the largest genus.

**Key-words:** Angiosperms; Uttar Pradesh; India.

## INTRODUCTION

Uttar Pradesh, at present, the fourth largest state of India lies between 23°52' - 30°25' N and 77°3' - 84°39' E. The state covers a geographical area of 2,40,928 sq km and is divided into 75 districts. It is bounded in the north by the international boundary of Nepal, in the south by Madhya Pradesh, in the east by Bihar and Jharkhand and in the northwest, west and southwest by Uttarakhand, Haryana, Delhi and Rajasthan. The state can be physically divided into three regions viz., Terai, Gangetic plain and Deccan plateau. Three distinct seasons viz., summer, monsoon and winter prevail in the state with rainfall ranging from 50 to 150 cm. The soil near the foothills of Himalayas i.e., the Terai region is known as terai soil. This soil is fertile, clayey in composition, rich in humus content and has high water retaining capacity. The major portion of the state i.e., the Gangetic plain has alluvial soil derived from the silt laid down by the rivers originating in the Himalayas. Besides, black cotton soil and red soil are also prevalent in the Deccan plateau region. It is

interesting to note that some tribes viz., Tharu, Bhoja, Kharwar, Mahigir reside in various districts of the state.

The forest area of the state is 16,583 sq km which is 6.88 % of its geographical area, whereas, the forest cover is 14,338 sq km which is 5.95 %. The state has one National Park and 23 Wildlife Sanctuaries. As far as the forest types are concerned the state has moist tropical and dry deciduous forests of sal or mixed/pure forests of *Syzygium*, *Aegle*, *Haldina*, *Acacia* and *Terminalia*. At places scrub forests having evergreen species also occur. The dominant species in the state are *Shorea robusta*, *Anogeissus latifolia*, *Haldina cordifolia*, *Mallotus philippensis*, *Aegle marmelos*, *Dalbergia sissoo*, *Terminalia alata*, *T. bellirica*, *T. arjuna*, *Holoptelea integrifolia*, *Streblus asper*, *Bauhinia vahlii*, *Butea monosperma*, *Tinospora cordifolia*, *Justicia adhatoda*, *Holarrhena pubescens*, *Piper longum*, *Ardisia solanacea*, *Eulaliopsis binata*, *Vetiveria zizanioides*, *Nicotiana plumbaginifolia*, *Oplismenus burmannii*, *Apluda mutica*, *Cymbopogon martini*, *Urena lobata*, etc.

A review of literature indicates that although the check-list of the angiospermic plants of Uttar Pradesh has been published (Uniyal et al. 1994, 1997, 1999; Khanna et al. 1999) but that is of erstwhile state when Uttarakhand was a part of it. Since no data is available about the angiospermic plants of present day Uttar Pradesh, an attempt has been made to prepare a check-list of the angiospermic plants of the state in order to provide the latest status of angiospermic wealth of the state. This check-list is based on author's own collections housed in the herbarium of Botanical Survey of India, Allahabad (BSA), others' collections housed in various herbaria like, Botanical Survey of India, Dehra Dun (BSD), Forest Research Institute, Dehra Dun (DD), National Botanical Research Institute, Lucknow (LWG), etc. and available literature. In order to reduce the bulk of the paper the field numbers have not been given.

All the angiospermic taxa have been enumerated in alphabetical order with the correct binomial under their corresponding families, and the families have been arranged according to Bentham and Hooker's (1862-1883) system of classification.

### ENUMERATION

#### RANUNCULACEAE

- Clematis acuminata* DC.  
*Clematis cadmia* Buch.-Ham. ex Hook. & Thomson  
*Clematis gouriana* Roxb. ex DC.  
*Clematis grata* Wall.  
*Clematis napaulensis* DC.  
*Delphinium roylei* Munz  
*Naravelia zeylanica* (L.) DC.  
*Nigella sativa* L.  
*Ranunculus cantoniensis* DC.  
*Ranunculus muricatus* L.  
*Ranunculus sceleratus* L.  
*Ranunculus trichophyllus* Chaix ex Vill.  
*Thalictrum foliolosum* DC.
- #### DILLENACEAE
- Dillenia aurea* Sm.

*Dillenia indica* L.

*Dillenia pentagyna* Roxb.

#### MAGNOLIACEAE

*Magnolia champaca* (L.) Baill. ex Pierre

*Magnolia grandiflora* L.

#### ILLICIACEAE

*Illicium griffithii* Hook. & Thomson

#### ANNONACEAE

*Annona muricata* L.

*Annona reticulata* L.

*Annona squamosa* L.

*Artabotrys hexapetalus* (L.) Bhandari

*Cananga odorata* (Lam.) Hook. & Thomson

*Desmos chinensis* Lour.

*Miliusa tomentosa* (Roxb.) Finet & Gagnep.

*Miliusa velutina* (Dunal) Hook. & Thomson

*Polyalthia longifolia* (Sonn.) Thwaites

var. *longifolia*

var. *pendula*

*Polyalthia suberosa* (Roxb.) Thwaites

*Uvaria hamiltonii* Hook. & Thomson

#### MENISPERMACEAE

*Anamirta cocculus* (L.) Wight & Arn.

*Cissampelos pareira* L.

*Cocculus hirsutus* (L.) Theob.

*Cocculus laurifolius* DC.

*Cocculus pendulus* (Forst. & Forst.) Diels

*Stephania glabra* (Roxb.) Miers

*Tiliacora racemosa* ColeR.Br.

*Tinospora cordifolia* (Willd.) Miers

*Tinospora sinensis* (Lour.) Merr.

#### NYMPHAEACEAE

*Euryale ferox* Salisb.

*Nymphaea nouchali* Burm.

*Nymphaea pubescens* Willd.

*Nymphaea rubra* Roxb. ex Andrews

## NELUMBONACEAE

*Nelumbo nucifera* Gaertn.

## PAPAVERACEAE

*Argemone mexicana* L.*Argemone ochroleuca* Sweet*Eschscholzia californica* Cham.*Papaver rhoeas* L.*Papaver somniferum* L.

## FUMARIACEAE

*Fumaria indica* (Hauskn.) Pugsley

## BRASSICACEAE

*Arabidopsis thaliana* (L.) Heynh.*Brassica juncea* (L.) Czern.*Brassica napus* L.*Brassica nigra* (L.) Koch*Brassica oleracea* L.var. *botrytis* L.var. *capitata* L.var. *gemmifera* Zenkervar. *gongylodes* L.*Brassica rapa* L.subsp. *campestris* (L.) Claphamsubsp. *rapa* Hook. & Andersonsubsp. *trilocularis* (Roxb.) Hanelt.*Brassica tournefortii* Gouan*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.*Cochlearia cochlearioides* (Roth) Santapau & Maheshw.*Coronopus didymus* (L.) Sm.*Eruca vesicaria* (L.) Cav.*Farsetia stylosa* R.Br.*Iberis amara* L.*Iberis odorata* L.*Iberis sempervirens* L.*Iberis umbellata* L.*Lepidium sativum* L.*Matthiola incana* (L.) R.Br.*Nasturtium officinale* R.Br.*Raphanus raphanistrum* L. subsp. *sativus* (L.)  
Domin*Rorippa indica* (L.) Hiern*Rorippa madagascariensis* (DC.) Hara*Rorippa montana* (Hook. & Thomson) Small*Sisymbrium irio* L.

## CAPPARACEAE

*Cadaba fruticosa* (L.) Druce*Capparis decidua* (Forssk.) Edgew.*Capparis sepiaria* L.*Capparis spinosa* L.*Capparis zeylanica* L.*Cleome brachycarpa* Vahl ex DC.*Cleome chelidonii* L.*Cleome gynandra* L.*Cleome monophylla* L.*Cleome rutidosperma* DC.*Cleome viscosa* L.*Crateva adansonii* DC. subsp. *odora* (Buch.-Ham.)  
Jacobs*Crateva religiosa* Forst.*Crateva unilocularis* Buch.-Ham.*Maerua oblongifolia* (Forssk.) Rich.

## RESEDACEAE

*Oligomeris linifolia* (Vahl) MacR.Br.

## VIOLACEAE

*Hybanthus enneaspermus* (L.) Muell.*Rinorea heteroclita* (Roxb.) Craib*Viola betonicifolia* Sm.*Viola cinerea* Boiss. var. *stocksii* (Boiss.) Becker*Viola macroceras* Bunge*Viola odorata* L.*Viola tricolor* L.

## BIXACEAE

*Bixa orellana* L.

## COCHLOSPERMACEAE

*Cochlospermum religiosum* (L.) Alston

## FLACOURTIACEAE

*Casearia graveolens* Dalzell*Casearia tomentosa* Roxb.*Flacourtia indica* (Burm.) Merr.*Flacourtia jangomas* (Lour.) Raeusch.*Hydnocarpus kurzii* (King) Warb.*Xylosma longifolia* Clos

## PITTOSPORACEAE

*Pittosporum napaulense* (DC.) Rehder & Wilson

## POLYGALACEAE

*Polygala abyssinica* R.Br. ex Fresen.*Polygala arvensis* Willd.*Polygala chinensis* L.*Polygala crotalarioides* Buch.-Ham. ex DC.*Polygala erioptera* DC.*Polygala furcata* Royle*Polygala linarifolia* Willd.*Polygala longifolia* Poir.*Polygala persicariifolia* DC.*Polygala telephioides* Willd.*Salomonina ciliata* (L.) DC.

## FRANKENIACEAE

*Frankenia pulverulenta* L.

## CARYOPHYLLACEAE

*Arenaria serpyllifolia* L.*Dianthus chinensis* L.*Drymaria diandra* Blume*Polycarpaea corymbosa* (L.) Lam.*Polycarpon prostratum* (Forssk.) Asch. & Schweinf.*Sagina apetala* Ard.*Spergula arvensis* L.*Spergula fallax* (Lowe) Krause*Spergularia rubra* (L.) Presl & Presl*Stellaria media* (L.) Vill.*Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert

## PORTULACACEAE

*Portulaca grandiflora* Hook.*Portulaca oleracea* L.*Portulaca pilosa* L.*Portulaca quadrifida* L.*Portulaca tuberosa* Roxb.*Talinum portulacifolium* (Forssk.) Asch. ex Schweinf.

## TAMARICACEAE

*Tamarix aphylla* (L.) Karst.*Tamarix dioica* Roxb. ex Roth*Tamarix ericoides* Rottler & Willd.*Tamarix indica* Willd.

## ELATINACEAE

*Bergia ammannioides* Roxb. ex Roth*Bergia capensis* L.*Bergia polyantha* Sond.

## HYPERICACEAE

*Hypericum oblongifolium* Choisy

## CLUSIACEAE

*Garcinia livingstonei* Anderson*Garcinia xanthochymus* Hook. ex Anderson*Mammea americana* L.*Mammea suriga* (Buch.-Ham. ex Roxb.) Kosterm.

## DIPTEROCARPACEAE

*Shorea robusta* Roxb. ex Gaertn.

## MALVACEAE

*Abelmoschus crinitus* Wall.*Abelmoschus esculentus* (L.) Moench*Abelmoschus ficulneus* (L.) Wight & Arn. ex Wight*Abelmoschus manihot* (L.) Medik.subsp. *manihot*subsp. *tetraphyllus* var. *pungens* (Roxb.) Hecht.*Abelmoschus moschatus* Medik.*Abutilon hirtum* (Lam.) Sweet*Abutilon indicum* (L.) Sweetvar. *guineense* (Schumach.) Fengvar. *indicum**Abutilon persicum* (Burm.) Merr.*Abutilon ramosum* (Cav.) Guill. & Perr.*Abutilon theophrasti* Medik.*Alcea rosea* L.

- Althaea ludwigii* L.  
*Gossypium arboreum* L.  
*Gossypium herbaceum* L.  
*Gossypium hirsutum* L.  
*Herissantia crispa* (L.) Brizicky  
*Hibiscus caesius* Garcke  
*Hibiscus cannabinus* L.  
*Hibiscus hirtus* L.  
*Hibiscus lobatus* (Murray) Kuntze  
*Hibiscus micranthus* L.  
*Hibiscus mutabilis* L.  
*Hibiscus panduriformis* Burm.  
*Hibiscus radiatus* Cav.  
*Hibiscus rosa-sinensis* L.  
*Hibiscus sabdariffa* L.  
*Hibiscus schizopetalus* (Mast.) Hook.  
*Hibiscus syriacus* L.  
*Hibiscus trionum* L.  
*Hibiscus vitifolius* L.  
*Kydia calycina* Roxb.  
*Malachra capitata* (L.) L.  
*Malva neglecta* Wallr.  
*Malva parviflora* L.  
*Malva sylvestris* L.  
*Malva verticillata* L.  
*Malvastrum coromandelianum* (L.) Garcke  
*Malvaviscus arboreus* Cav.  
*Pavonia odorata* Willd.  
*Pavonia zeylanica* (L.) Cav.  
*Senra incana* Cav.  
*Sida acuta* Burm.  
*Sida cordata* (Burm.) Borss.  
*Sida cordifolia* L.  
*Sida ovata* Forssk.  
*Sida rhombifolia* L.  
*Sida spinosa* L.  
*Sida tiagii* Bhandari  
*Talipariti tiliaceum* (L.) Fryxell  
*Thespesia lampas* (Cav.) Dalzell & Gibson  
*Thespesia populnea* (L.) Sol. ex Corrêa  
*Urena lobata* L.  
*Urena repanda* Roxb. ex Sm.
- BOMBACACEAE**
- Adansonia digitata* L.  
*Bombax ceiba* L.  
*Ceiba pentandra* (L.) Gaertn.
- STERCULIACEAE**
- Abroma augusta* (L.) L.  
*Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br.  
*Byttneria herbacea* Roxb.  
*Dombeya burgesiae* Gerrard ex Harv.  
*Dombeya spectabilis* Bojer  
*Dombeya wallichii* (Lindl.) Schum.  
*Eriolaena candollei* Wall.  
*Eriolaena hookeriana* Wight & Arn.  
*Eriolaena wallichii* DC.  
*Firmiana colorata* (Roxb.) R.Br.  
*Guazuma ulmifolia* Lam.  
*Helicteres isora* L.  
*Heritiera papilio* Bedd.  
*Kleinhovia hospita* L.  
*Melhania futteyporensis* Munro ex Mast.  
*Melhania hamiltoniana* Wall.  
*Melochia corchorifolia* L.  
*Pentapetes phoenicea* L.  
*Pterospermum acerifolium* (L.) Willd.  
*Pterospermum lanceifolium* Roxb.  
*Pterospermum semisagittatum* Buch.-Ham. ex Roxb.  
*Pterospermum suberifolium* (L.) Lam.  
*Pterygota alata* (Roxb.) R.Br.  
*Sterculia foetida* L.  
*Sterculia urens* Roxb.  
*Sterculia villosa* Roxb. ex Sm.  
*Waltheria indica* L.
- TILIACEAE**
- Berrya cordifolia* (Willd.) Burret

*Corchorus aestuans* L.  
*Corchorus capsularis* L.  
*Corchorus depressus* (L.) Vicary  
*Corchorus fascicularis* Lam.  
*Corchorus olitorius* L.  
*Corchorus tridens* L.  
*Corchorus trilocularis* L.  
*Grewia abutilifolia* Vent. ex Juss.  
*Grewia asiatica* L.  
*Grewia damine* Gaertn.  
*Grewia eriocarpa* Juss.  
*Grewia flavescens* Juss.  
*Grewia helicterifolia* Wall. ex Don  
*Grewia hirsuta* Vahl  
*Grewia nervosa* (Lour.) Panigrahi  
*Grewia optiva* Drumm. ex Burret  
*Grewia orbiculata* Rottler  
*Grewia orientalis* L.  
*Grewia rothii* DC.  
*Grewia sapida* Roxb. ex DC.  
*Grewia sclerophylla* Roxb. ex Don  
*Grewia serrulata* DC.  
*Grewia tenax* (Forssk.) Fiori  
*Grewia tiliifolia* Vahl  
*Triumfetta annua* L.  
*Triumfetta pentandra* Rich.  
*Triumfetta pilosa* Roth  
*Triumfetta rhomboidea* Jacq.  
*Triumfetta rotundifolia* Lam.  
 LINACEAE  
*Linum grandiflorum* Desf.  
*Linum mysurense* Heyne ex Benth.  
*Linum usitatissimum* L.  
*Reinwardtia cicanoba* (Buch.-Ham. ex Don) Hara  
*Reinwardtia indica* Dumort.  
 MALPIGHIACEAE  
*Aspidopterys wallichii* Hook.  
*Galphimia gracilis* Bartl.

*Hiptage benghalensis* (L.) Kurz  
*Malpighia coccigera* L.  
*Malpighia glabra* L.  
*Stigmaphyllon emarginatum* (Cav.) Juss.  
 ZYGOPHYLLACEAE  
*Fagonia arabica* L.  
*Kallstroemia pubescens* (Don) Dandy  
*Peganum harmala* L.  
 var. *harmala*  
 var. *stenophyllum* Boiss.  
*Tribulus terrestris* L.  
 GERANIACEAE  
*Geranium mascatense* Boiss.  
*Geranium nepalense* Sweet  
*Monsonia senegalensis* Gull. & Perr.  
 TROPAEOLACEAE  
*Tropaeolum majus* L.  
 OXALIDACEAE  
*Biophytum reinwardtii* (Zucc.) Klotzsch  
*Biophytum sensitivum* (L.) DC.  
*Oxalis corniculata* L.  
*Oxalis corymbosa* DC.  
*Oxalis dehradunensis* Raizada  
*Oxalis pes-caprae* L.  
 AVERRHOOACEAE  
*Averrhoa carambola* L.  
 BALSAMINACEAE  
*Hydrocera triflora* (L.) Wight & Arn.  
*Impatiens balsamina* L.  
*Impatiens scabrida* DC.  
*Impatiens serrata* Benth. ex Hook. & Thomson  
 RUTACEAE  
*Aegle marmelos* (L.) Corrêa  
*Atalantia monophylla* (L.) DC.  
*Atalantia racemosa* Wight  
*Citrus aurantiifolia* (Christm.) Swingle  
*Citrus aurantium* L.  
*Citrus limon* (L.) Osbeck

*Citrus maxima* (Burm.) Merr.

*Citrus medica* L.

*Citrus sinensis* (L.) Osbeck

*Clausena kanpurensis* Molino

*Clausena lansium* (Lour.) Skeels

*Glycosmis mauritiana* (Lam.) Tanaka

*Glycosmis pentaphylla* (Retz.) DC.

*Limonia acidissima* L.

*Murraya koenigii* (L.) Spreng.

*Murraya paniculata* (L.) Jack

*Naringi crenulata* (Roxb.) Nicolson

*Ravenia spectabilis* (Lindl.) Engl.

*Ruta chalepensis* L.

*Toddalia asiatica* (L.) Lam.

*Triphasia trifolia* (Burm.) Wilson

#### SIMAROUBACEAE

*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

*Ailanthus excelsa* Roxb.

*Quassia amara* L.

#### BALANTACEAE

*Balanites roxburghii* Planch.

#### OCHNACEAE

*Ochna obtusata* DC.

*Ochna pumila* Buch.-Ham. ex Don

#### BURSERACEAE

*Boswellia serrata* Roxb. ex ColeR.Br.

*Commiphora wightii* (Arn.) Bhandari

*Garuga pinnata* Roxb.

#### MELIACEAE

*Aglaia elaeagnoidea* (Juss.) Benth.

*Aglaia odorata* Lour.

*Aphanamixis polystachya* (Wall.) Parker

*Azadirachta indica* Juss.

*Cipadessa baccifera* (Roth) Miq.

*Heynea trijuga* Roxb. ex Sims

*Melia azedarach* L.

*Soyimida febrifuga* (Roxb.) Juss.

*Swietenia mahagoni* (L.) Jacq.

*Toona ciliata* Roem.

#### OLACACEAE

*Olax imbricata* Roxb.

*Olax nana* Wall. ex Benth.

*Olax scandens* Roxb.

*Olax zeylanica* L.

#### OPILIACEAE

*Cansjera rheedii* Gmel.

#### CELASTRACEAE

*Cassine albens* (Retz.) Kosterm.

*Celastrus paniculatus* Willd.

*Maytenus emarginata* (Willd.) Ding Hou

*Maytenus falconeri* (Lawson) Rau

*Maytenus royleanus* (Wall. ex Lawson) Rau

*Maytenus senegalensis* (Lam.) Exell

*Microtropis discolor* (Wall.) Arn.

#### HIPPOCRATEACEAE

*Reissantia arborea* (Roxb.) Hara

*Salacia chinensis* L.

#### RHAMNACEAE

*Gouania leptostachya* DC.

*Helinus lanceolatus* Brandis

*Rhamnus triquetra* (Wall.) Brandis

*Ventilago denticulata* Willd.

*Ventilago maderaspatana* Gaertn.

*Ziziphus caracutta* Roxb.

*Ziziphus jujuba* Mill.

*Ziziphus mauritiana* Lam.

var. *fruticosa* (Haines) Sebast. & Balakr.

var. *mauritiana*

var. *pedunculata* Bhandari & Bhansali

*Ziziphus nummularia* (Burm.) Wight & Arn.

*Ziziphus oenopolia* (L.) Mill.

*Ziziphus rugosa* Lam.

*Ziziphus xylopyrus* (Retz.) Willd.

## VITACEAE

- Ampelocissus divaricata* (Wall. ex Lawson) Planch.  
*Ampelocissus indica* (L.) Planch.  
*Ampelocissus latifolia* (Roxb.) Planch.  
*Ampelocissus rugosa* (Wall.) Planch.  
*Ampelocissus tomentosa* (Roth) Planch.  
*Cayratia trifolia* (L.) Domin  
*Cissus adnata* Roxb.  
*Cissus repanda* Vahl  
*Cyphostemma auriculatum* (Roxb.) Singh & Shetty  
*Tetrastigma campylocarpum* (Kurz) Planch.  
*Tetrastigma leucostaphylum* (Dennst.) Alston ex Mabb.  
*Vitis heyneana* Roem. & Schult.

*Vitis Jacquemontii* Parker

## LEEACEAE

- Leea alata* Edgew.  
*Leea asiatica* (L.) Ridsdale  
*Leea compactiflora* Kurz  
*Leea indica* (Burm.) Merr.  
*Leea macrophylla* Roxb. ex Hornem.

## SAPINDACEAE

- Blighia sapida* Koenig  
*Cardiospermum corindum* L.  
*Cardiospermum halicacabum* L.  
*Cupaniopsis anacardioides* (Rich.) Radlk.  
*Dimocarpus longan* Lour.  
*Dodonaea viscosa* Jacq.  
*Lepisanthes rubiginosa* (Roxb.) Leenh.  
*Lepisanthes senegalensis* (Poir.) Leenh.  
*Litchi chinensis* Sonn.  
*Sapindus emarginatus* Vahl  
*Sapindus mukorossi* Gaertn.  
*Sapindus trifoliatus* L.  
*Schleichera oleosa* (Lour.) Merr.

## SABIACEAE

- Meliosma simplicifolia* (Roxb.) Walp.  
*Sabia paniculata* Edgew. ex Hook. & Thomson

## ANACARDIACEAE

- Anacardium occidentale* L.  
*Buchanania lanzan* Spreng.  
*Lannea coromandelica* (Houtt.) Merr.  
*Mangifera indica* L.  
*Pistacia khinjuk* Stocks  
*Rhus chinensis* Mill.  
*Rhus parviflora* Roxb.  
*Semecarpus anacardium* L.  
*Spondias pinnata* (L.) Kurz

## MORINGACEAE

- Moringa concanensis* Nimmo  
*Moringa oleifera* Lam.

## FABACEAE

- Abrus precatorius* L.  
*Abrus pulchellus* Wall. ex Thwaites  
*Aeschynomene americana* L.  
*Aeschynomene aspera* L.  
*Aeschynomene indica* L.  
*Alhagi maurorum* Medik.  
*Alysicarpus bupleurifolius* (L.) DC.  
*Alysicarpus glumaceus* (Vahl) DC.  
*Alysicarpus hamosus* Edgew.  
*Alysicarpus heyneanus* Wight & Arn.  
 var. *heyneanus*  
 var. *ludens* (Baker) Pramanik & Thoth.  
 var. *meeboldii* (Schindl.) Pramanik & Thoth.  
*Alysicarpus longifolius* (Rottler ex Spreng.) Wight & Arn.  
*Alysicarpus monilifer* (L.) DC.  
*Alysicarpus ovalifolius* (Schumach.) Léonard  
*Alysicarpus roxburghianus* Thoth. & Pramanik  
*Alysicarpus scariosus* (Rottler ex Spreng.) Graham ex Thwaites  
*Alysicarpus tetragonolobus* Edgew.  
*Alysicarpus vaginalis* (L.) DC.  
*Arachis hypogaea* L.  
*Astragalus graveolens* Buch.-Ham. ex Benth.

- Butea monosperma* (Lam.) Taub.  
*Butea superba* Roxb. ex Willd.  
*Cajanus albicans* (Wight & Arn.) Maesen  
*Cajanus cajan* (L.) Millsp.  
*Cajanus crassus* (Prain & King) Maesen  
*Cajanus mollis* (Benth.) Maesen  
*Cajanus platycarpus* (Benth.) Maesen  
*Cajanus scarabaeoides* (L.) Thouars  
*Campylotropis stenocarpa* (Klotzsch) Schindl.  
*Canavalia ensiformis* (L.) DC.  
*Canavalia gladiata* (Jacq.) DC.  
*Castanospermum australe* Cunn. & Fraser ex Hook.  
*Cicer arietinum* L.  
*Clitoria annua* J.Graham  
*Clitoria ternatea* L.  
*Codariocalyx gyroides* (Roxb. ex Link) Zhu  
*Codariocalyx motorius* (Houtt.) Ohashi  
*Crotalaria alata* Buch.-Ham. ex Don  
*Crotalaria albida* Heyne ex Roth  
*Crotalaria burhia* Buch.-Ham. ex Benth.  
*Crotalaria calycina* Schrank  
*Crotalaria chinensis* L.  
*Crotalaria ferruginea* Graham ex Benth.  
*Crotalaria hebecarpa* (DC.) Rudd  
*Crotalaria hirsuta* Willd.  
*Crotalaria hirta* Willd.  
*Crotalaria humifusa* Graham ex Benth.  
*Crotalaria juncea* L.  
*Crotalaria laburnifolia* L.  
*Crotalaria linifolia* L.  
*Crotalaria medicaginea* Lam.  
var. *luxurians* (Benth.) Baker  
var. *medicaginea*  
var. *neglecta* (Wight & Arn.) Baker  
*Crotalaria mysorensis* Roth  
*Crotalaria orixensis* Willd.  
*Crotalaria pallida* Aiton  
*Crotalaria prostrata* Rottler ex Willd.  
*Crotalaria quinquefolia* L.  
*Crotalaria ramosissima* Roxb.  
*Crotalaria retusa* L.  
*Crotalaria sessiliflora* L.  
*Crotalaria spectabilis* Roth  
*Crotalaria tecta* Roth  
*Crotalaria tetragona* Andrews  
*Crotalaria verrucosa* L.  
*Cullen corylifolium* (L.) Medik.  
*Cullen plicatum* (Delile) Stirt.  
*Cyamopsis tetragonoloba* (L.) Taub.  
*Dalbergia lanceolaria* L.  
subsp. *lanceolaria*  
subsp. *paniculata* (Roxb.) Thoth.  
*Dalbergia latifolia* Roxb.  
*Dalbergia melanoxylon* Guill. & Perr.  
*Dalbergia sissoo* Roxb.  
*Dalbergia volubilis* Roxb.  
*Dendrolobium triangulare* (Retz.) Schindl.  
*Derris cuneifolia* Benth.  
*Derris kanjilalii* Sahni & Naithani  
*Derris macrocarpa* Thoth.  
*Derris scandens* (Roxb.) Benth.  
var. *saharanpurensis* (Thoth.) Thoth.  
var. *scandens*  
*Derris trifoliata* Lour.  
*Desmodium benthamii* Balakr.  
*Desmodium concinnum* DC.  
*Desmodium dichotomum* (Willd.) DC.  
*Desmodium elegans* DC.  
*Desmodium gangeticum* (L.) DC.  
*Desmodium heterocarpon* (L.) DC.  
*Desmodium laxiflorum* DC.  
*Desmodium microphyllum* (Thunb.) DC.  
*Desmodium multiflorum* DC.  
*Desmodium neomexicanum* Gray

- Desmodium oojeinense* (Roxb.) Ohashi  
*Desmodium tortuosum* (Sw.) DC.  
*Desmodium triflorum* (L.) DC.  
*Desmodium velutinum* (Willd.) DC.  
*Dolichos trilobus* L.  
*Dumasia villosa* DC.  
*Dunbaria glandulosa* (Dalzell) Prain  
*Eleiotis monophylla* (Burm.) DC.  
*Endosamara racemosa* (Roxb.) Geesink  
*Eriosema chinense* Vogel  
*Erythrina arborescens* Roxb.  
*Erythrina resupinata* Roxb.  
*Erythrina suberosa* Roxb.  
*Erythrina variegata* L.  
*Flemingia chappar* Buch.-Ham. ex Benth.  
*Flemingia involucrata* Benth.  
*Flemingia lineata* (L.) Roxb. ex Aiton  
*Flemingia macrophylla* (Willd.) Kuntze ex Merr.  
*Flemingia paniculata* Wall. ex Benth.  
*Flemingia praecox* Clarke ex Prain  
*Flemingia procumbens* Roxb.  
*Flemingia prostrata* Roxb.  
*Flemingia semialata* Roxb. ex Aiton  
*Flemingia stricta* Roxb.  
 subsp. *pteropus* (Baker) Khanna & Kumar  
 subsp. *stricta*  
*Flemingia strobilifera* (L.) Aiton  
 var. *nudiflora* Haines  
 var. *strobilifera*  
*Galactia tenuiflora* (Klein ex Willd.) Wight & Arn.  
*Glycine max* (L.) Merr.  
*Indigofera angulosa* Edgew.  
*Indigofera arrecta* Hochst. ex Rich.  
*Indigofera astragalina* DC.  
*Indigofera atropurpurea* Buch.-Ham. ex Hornem.  
*Indigofera cassioides* Rottler ex DC.  
*Indigofera coerulea* Roxb.  
*Indigofera colutea* (Burm.) Merr.  
*Indigofera cordifolia* Heyne ex Roth  
*Indigofera dosua* Buch.-Ham. ex Don  
*Indigofera gangetica* Sanjappa  
*Indigofera glabra* L.  
*Indigofera glandulosa* Wendl.  
*Indigofera hamiltonii* Graham ex Duthie & Prain  
*Indigofera heterantha* Wall. ex Brandis  
*Indigofera hirsuta* L.  
*Indigofera hochstetteri* Baker  
*Indigofera linifolia* (L.) Retz.  
*Indigofera linnaei* Ali  
*Indigofera oblongifolia* Forssk.  
*Indigofera thothathrii* Sanjappa  
*Indigofera tinctoria* L.  
*Indigofera trifoliata* L.  
*Indigofera trita* L.  
 subsp. *scabra* (Roth) de Kort & Thijsse  
 subsp. *trita*  
*Lablab purpureus* (L.) Sweet  
*Lathyrus aphaca* L.  
*Lathyrus odoratus* L.  
*Lathyrus sativus* L.  
*Lathyrus sphaericus* Retz.  
*Lens culinaris* Medik.  
*Lespedeza juncea* (L.) Pers.  
 var. *juncea*  
 var. *sericea* (Thunb.) Lace & Hemsl.  
*Macrotyloma uniflorum* (Lam.) Verdc.  
*Medicago lupulina* L.  
*Medicago monantha* Trautv. subsp. *incisa* (Benth.)  
 Verloove & Lambinon  
*Medicago polymorpha* L. emend. Shin.  
*Medicago sativa* L.  
*Melilotus albus* Medik. ex Desr.  
*Melilotus indicus* (L.) All.  
*Millettia extensa* (Benth.) Baker

- Millettia peguensis* Ali  
*Mucuna nigricans* (Lour.) Steud.  
*Mucuna pruriens* (L.) DC.  
 var. *pruriens*  
 var. *utilis* (Wall. ex Wight) Baker ex Burck  
*Neonotonia wightii* (Wight & Arn.) Lackey  
*Nogra grahamii* (Wall. ex Benth.) Merr.  
*Ohwia caudata* (Thunb.) H. Ohashi  
*Paracalyx scariosus* (Roxb.) Ali  
*Phaseolus coccineus* L.  
*Phaseolus lunatus* L.  
*Phaseolus vulgaris* L.  
*Phyllodium pulchellum* (L.) Desv.  
*Pisum sativum* L.  
*Pongamia pinnata* (L.) Pierre  
*Pterocarpus marsupium* Roxb.  
 subsp. *acuminatus* (Prain) Thoth.  
 subsp. *marsupium*  
*Pterocarpus santalinus* L.  
*Pueraria phaseoloides* (Roxb.) Benth.  
*Pueraria tuberosa* (Roxb. ex Willd.) DC.  
*Rhynchosia bracteata* Benth. ex Baker  
*Rhynchosia capitata* (Heyne ex Roth) DC.  
*Rhynchosia heynei* Wight & Arn.  
*Rhynchosia minima* (L.) DC.  
*Rhynchosia rothii* Benth. ex Aitch.  
*Rhynchosia viscosa* DC.  
*Rothia indica* (L.) Druce  
*Sesbania bispinosa* (Jacq.) Wight  
*Sesbania grandiflora* (L.) Poir.  
*Sesbania sesban* (L.) Merr.  
*Shuteria hirsuta* Baker  
*Shuteria involucrata* (Wall.) Wight & Arn.  
*Shuteria vestita* (Wall.) Wight & Arn. var. *vestita* f.  
*densiflora* (Benth.) Ohashi  
*Smithia ciliata* Royle  
*Smithia conferta* Sm.  
*Smithia sensitiva* Aiton  
*Sophora secundiflora* (Ortega) Lag. ex DC.  
*Sophora tomentosa* L.  
*Spatholobus parviflorus* (Roxb. ex DC.) Kuntze  
*Tadehagi triquetrum* (L.) Ohashi  
*Tephrosia candida* DC.  
*Tephrosia pumila* (Lam.) Pers.  
*Tephrosia purpurea* (L.) Pers.  
*Tephrosia strigosa* (Dalzell) Santapau & Maheshw.  
*Tephrosia subtriflora* Baker  
*Tephrosia tinctoria* Pers.  
*Tephrosia villosa* (L.) Pers.  
*Teramnus labialis* (L.) Spreng.  
*Teramnus mollis* Benth.  
*Trifolium alexandrinum* L.  
*Trifolium dubium* Sibth.  
*Trifolium pratense* L.  
*Trifolium repens* L.  
*Trifolium resupinatum* L.  
*Trifolium tomentosum* L.  
*Trigonella balansae* Boiss. & Reut. *Trigonella foenum-graecum* L.  
*Trigonella glabra* Thunb. subsp. *uncata* (Boiss. & Noë) Lassen  
*Trigonella obcordata* Wall. ex Benth.  
*Trigonella occulta* Delile  
*Uria lagopodioides* (L.) Desv.  
*Uria lagopus* DC.  
 var. *lagopus*  
 var. *neglecta* (Prain) Ohashi  
*Uria picta* (Jacq.) Desv. ex DC.  
*Uria prunellifolia* Graham ex Baker  
*Uria rufescens* (DC.) Schindl.  
*Vicia faba* L.  
*Vicia hirsuta* (L.) Gray  
*Vicia sativa* L.  
 subsp. *nigra* (L.) Ehrh.  
 subsp. *sativa*  
*Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.

- Vigna aconitifolia* (Jacq.) Maréchal  
*Vigna adenantha* (G.Mey.) Maréchal et al.  
*Vigna angularis* (Willd.) Ohwi & Ohashi  
*Vigna mungo* (L.) Hepper  
*Vigna radiata* (L.) Wilczek  
 var. *radiata*  
 var. *setulosa* (Dalzell) Ohwi & Ohashi  
*Vigna subramanianus* (Babu ex Raizada) Raizada  
*Vigna trilobata* (L.) Verdc.  
*Vigna umbellata* (Thunb.) Ohwi & Ohashi  
*Vigna unguiculata* (L.) Walp. subsp. *cylindrica* (L.) Verdc.  
*Vigna vexillata* (L.) Rich.  
*Zornia diphylla* (L.) Pers.  
*Zornia gibbosa* Span.
- CAESALPINIACEAE
- Bauhinia acuminata* L.  
*Bauhinia blakeana* Dunn  
*Bauhinia galpinii* R.Br.  
*Bauhinia hookeri* Muell.  
*Bauhinia malabarica* Roxb.  
*Bauhinia purpurea* L.  
*Bauhinia racemosa* Lam.  
*Bauhinia roxburghiana* Voigt  
*Bauhinia semla* Wunderlin  
*Bauhinia tomentosa* L.  
*Bauhinia vahlii* Wight & Arn.  
*Bauhinia variegata* L.  
*Caesalpinia bonduc* (L.) Roxb.  
*Caesalpinia coriaria* (Jacq.) Willd.  
*Caesalpinia crista* L.  
*Caesalpinia cucullata* Roxb.  
*Caesalpinia decapetala* (Roth) Alston  
*Caesalpinia digyna* Rottler  
*Caesalpinia pulcherrima* (L.) Sw.  
*Caesalpinia sappan* L.  
*Cassia fistula* L.  
*Cassia grandis* L.
- Cassia javanica* L.  
 subsp. *javanica*  
 subsp. *nodosa* (Roxb.) Larsen & Larsen  
*Cassia renigera* Wall. ex Benth.  
*Cassia roxburghii* DC.  
*Chamaecrista absus* (L.) Irwin & Barneby  
*Chamaecrista kleinii* (Wight & Arn.) Singh  
*Chamaecrista mimosoides* (L.) Greene  
*Chamaecrista nictitans* (L.) Moench  
*Chamaecrista pumila* (Lam.) Singh  
*Chamaecrista wallichiana* (DC.) Singh  
*Delonix elata* (L.) Gamble  
*Delonix regia* (Bojer ex Hook.) Raf.  
*Hardwickia binata* Roxb.  
*Moullava spicata* (Dalzell) Nicolson  
*Parkinsonia aculeata* L.  
*Peltophorum pterocarpum* (DC.) Backer ex Heyne  
*Pterolobium hexapetalum* (Roth) Santapau & Wagh  
*Saraca asoca* (Roxb.) deWilde  
*Senna aciphylla* (Benth.) Randell  
*Senna alata* (L.) Roxb.  
*Senna artemisioides* (Gaud. ex DC.) Randell  
*Senna auriculata* (L.) Roxb.  
*Senna didymobotrya* (Fresen.) Irwin & Barneby  
*Senna italica* Mill.  
*Senna multijuga* (L.C.Richard) Irwin & Barneby  
*Senna obtusifolia* (L.) Irwin & Barneby  
*Senna occidentalis* (L.) Link  
*Senna pallida* (Vahl) Irwin & Barneby  
*Senna siamea* (Lam.) Irwin & Barneby  
*Senna sophera* (L.) Roxb.  
 var. *purpurea* (Roxb. ex Lindl.) Singh  
 var. *sophera*  
*Senna surattensis* (Burm.f.) Irwin & Barneby  
*Senna tora* (L.) Roxb.  
*Senna uniflora* (Mill.) Irwin & Barneby  
*Tamarindus indica* L.

## MIMOSACEAE

*Acacia auriculiformis* Cunn. ex Benth.  
*Acacia caesia* (L.) Willd.  
*Acacia catechu* (L.) Willd.  
*Acacia chundra* Willd.  
*Acacia concinna* (Willd.) DC.  
*Acacia eburnea* (L.) Willd.  
*Acacia farnesiana* (L.) Willd.  
*Acacia ferruginea* DC.  
*Acacia gageana* Craib  
*Acacia intsia* (L.) Willd.  
*Acacia jacquemontii* Benth.  
*Acacia lenticularis* Buch.-Ham. ex Benth.  
*Acacia leucophloea* (Roxb.) Willd.  
*Acacia melanoxyton* R.Br.  
*Acacia modesta* Wall.  
*Acacia nilotica* (L.) Delile subsp. *indica* (Benth.)  
 Brenan  
*Acacia pennata* (L.) Willd.  
*Acacia pseudo-eburnea* Drum. ex Dunn  
*Acacia senegal* (L.) Willd.  
*Acacia seyal* Delile  
*Acacia sinuata* (Lour.) Merr.  
*Acacia tomentosa* Willd.  
*Acacia torta* (Roxb.) Craib  
*Adenantha pavonina* L.  
*Albizia chinensis* (Osbeck) Merr.  
 var. *chinensis*  
 var. *smithiana* (Roxb.) Sahni et al.  
*Albizia julibrissin* Durazz. var. *mollis* (Wall.) Benth.  
*Albizia lebbeck* (L.) Benth.  
*Albizia lucidior* (Steud.) Nielsen  
*Albizia odoratissima* (L.) Benth.  
*Albizia procera* (Roxb.) Benth.  
*Albizia thompsonii* Brandis  
*Calliandra brevipes* Benth.  
*Calliandra haematocephala* Hassk.  
*Calliandra inermis* (L.) Druce

*Calliandra surinamensis* Benth.  
*Dichrostachys cinerea* (L.) Wight & Arn.  
 var. *cinerea*  
 var. *indica* Brenan & Brummitt  
*Entada rheedei* Spreng.  
*Indopiptadenia oudhensis* (Brandis) Brenan  
*Leucaena leucocephala* (Lam.) deWit  
*Mimosa hamata* Willd.  
*Mimosa himalayana* Gamble  
*Mimosa pudica* L.  
*Neptunia oleracea* Lour.  
*Neptunia triquetra* (Vahl) Benth.  
*Parkia biglandulosa* Wight & Arn.  
*Parkia timoriana* (DC.) Merr.  
*Pithecellobium dulce* (Roxb.) Benth.  
*Prosopis cineraria* (L.) Druce  
*Prosopis glandulosa* Torr.  
*Prosopis juliflora* (Sw.) DC.  
*Samanea saman* (Jacq.) Merr.  
*Senegalia intsia* (L.) Maslin, Seigler & Ebinger

ROSACEAE  
*Duchesnea indica* (Andr.) Focke  
*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.  
*Fragaria nubicola* Lindl. ex Lacaita  
*Potentilla supina* L.  
*Prunus amygdalus* Batsch  
*Prunus armeniaca* L.  
*Prunus domestica* L. subsp. *insititia* (L.) Schneid.  
*Prunus persica* (L.) Batsch  
*Pyrus communis* L.  
*Pyrus pashia* Buch.-Ham. ex Don  
*Pyrus pyrifolia* (Burm.) Nakai var. *culta* (Makino)  
 Nakai  
*Rosa chinensis* Jacq. var. *semperflorens* (Curtis)  
 Koehne  
*Rosa clinophylla* Thory  
 var. *clinophylla*  
 var. *glabra* (Lindl. ex Prain) Ghora & Panigrahi

*Rosa eglanteria* L.

*Rosa gigantea* Collett ex Crép.

*Rosa lyelii* Lindl.

*Rosa macrophylla* Lindl.

*Rosa multiflora* Thunb.

*Rosa sinica* Murray

*Rubus ellipticus* Sm.

*Rubus niveus* Thunb.

#### VAHLIACEAE

*Vahlia digyna* (Retz.) Kuntze

#### CRASSULACEAE

*Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Oken

*Kalanchoe flammea* Stapf

*Kalanchoe integra* (Medik.) Kuntze

*Kalanchoe lanceolata* (Forssk.) Pers.

*Kalanchoe verticillata* Elliot

*Rhodiola sinuata* (Royle ex Edgew.) Fu

*Rhodiola wallichiana* (Hook.) Fu

*Sedum japonicum* Sieb. ex Miq.

#### DROSERACEAE

*Drosera burmanni* Vahl

#### RHIZOPHORACEAE

*Carallia brachiata* (Lour.) Merr.

#### COMBRETACEAE

*Anogeissus acuminata* (Roxb. ex DC.) Guill. & Perr.

*Anogeissus latifolia* (Roxb. ex DC.) Wall. ex Guill. & Perr.

*Anogeissus pendula* Edgew.

*Anogeissus sericea* Brandis

*Combretum albidum* Don

*Combretum album* Pers.

*Combretum coccineum* Lam.

*Combretum comosum* Don

*Combretum grandiflorum* Don

*Combretum indicum* (L.) DeFilippis

*Combretum latifolium* Blume

*Combretum nanum* Buch.-Ham. ex Don

*Getonia floribunda* Roxb.

*Gyrocarpus americanus* Jacq.

*Terminalia alata* B. Heyne ex Roth

*Terminalia arjuna* (Roxb. ex DC.) Wight & Arn.

*Terminalia bellirica* (Gaertn.) Roxb.

*Terminalia catappa* L.

*Terminalia chebula* Retz.

*Terminalia citrina* Roxb. ex Flem.

*Terminalia muelleri* Benth.

*Terminalia oliveri* Brandis

#### MYRTACEAE

*Callistemon citrinus* (Curtis) Skeels

*Callistemon lanceolatus* (Sm.) Sweet

*Eucalyptus camaldulensis* Dehnh.

*Eucalyptus citriodora* Hook.

*Eucalyptus paniculata* Sm.

*Eucalyptus robusta* Sm.

*Eucalyptus saligna* Sm.

*Eucalyptus tereticornis* Sm.

*Psidium guajava* L.

*Syzygium cumini* (L.) Skeels

*Syzygium jambos* (L.) Alston

*Syzygium nervosum* Cunn. ex DC.

*Syzygium salicifolium* (Wight) Graham

#### LECYTHIDACEAE

*Barringtonia acutangula* (L.) Gaertn.

*Careya arborea* Roxb.

*Careya herbacea* Roxb.

*Couroupita guianensis* Aubl.

#### MELASTOMACEAE

*Heterocentron subtriplinervium* (Link & Otto) Braun & Bouché

*Memecylon edule* Roxb.

*Osbeckia chinensis* L.

*Sonerila erecta* Jack

#### LYTHRACEAE

*Ammannia auriculata* Willd.

*Ammannia baccifera* L.

*Ammannia multiflora* Roxb.

*Lagerstroemia indica* L.  
*Lagerstroemia parviflora* Roxb.  
*Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers.  
*Lagerstroemia thorelii* Gagnep.  
*Lagerstroemia turbinata* Koehne  
*Lagerstroemia villosa* Wall. ex Kurz  
*Lawsonia inermis* L.  
*Nesaea lanceolata* (Heyne ex Clarke) Koehne  
*Rotala densiflora* (Roth ex Roem. & Schult.) Koehne  
*Rotala indica* (Willd.) Koehne  
*Rotala mexicana* Cham. & Schltld.  
*Rotala occultiflora* Koehne  
*Rotala pentandra* (Roxb.) Blatt. & Hallb.  
*Rotala rosea* (Poir.) Cook  
*Rotala rotundifolia* (Roxb.) Koehne  
*Rotala serpyllifolia* (Roth) Bremek.  
*Woodfordia fruticosa* (L.) Kurz  
**PUNICACEAE**  
*Punica granatum* L.  
**ONAGRACEAE**  
*Clarkia amoena* (Lehm.) Nelson & MacR.Br.  
 subsp. *amoena*  
 subsp. *whitneyi* (Gray) Lewis & Lewis  
*Clarkia unguiculata* Lindl.  
*Epilobium hirsutum* L.  
*Ludwigia adscendens* (L.) Hara  
*Ludwigia hyssopifolia* (Don) Exell  
*Ludwigia octovalvis* (Jacq.) Raven  
*Ludwigia perennis* L.  
*Ludwigia prostrata* Roxb.  
*Oenothera rosea* L'Hér. ex Aiton  
**TRAPACEAE**  
*Trapa natans* L.  
 var. *bispinosa* (Roxb.) Makino  
 var. *natans*  
**TURNERACEAE**  
*Turnera ulmifolia* L.

**PASSIFLORACEAE**  
*Passiflora caerulea* L.  
*Passiflora edulis* Sims  
*Passiflora foetida* L.  
*Passiflora suberosa* L.  
**CARICACEAE**  
*Carica papaya* L.  
**CUCURBITACEAE**  
*Actinostemma tenerum* Griff.  
*Benincasa hispida* (Thunb.) Cogn.  
*Blastania fimbristipula* (Fenzl) Kotschy & Peyr.  
*Blastania garcinii* (Burm.) Cogn.  
*Cayaponia laciniosa* (L.) Jeffrey  
*Citrullus colocynthis* (L.) Schrad.  
*Citrullus lanatus* (Thunb.) Matsum. & Nakai  
 var. *fistulosus* (Stocks) Chakrav.  
 var. *lanatus*  
*Coccinia grandis* (L.) Voigt  
*Corallocarpus epigaeus* (Rottler) Hook.  
*Cucumis callosus* (Rottler) Cogn.  
*Cucumis melo* L.  
 var. *agrestis* Naudin  
 var. *melo*  
 var. *utilissimus* (Roxb.) Duthie & Fuller  
*Cucumis sativus* L.  
*Cucurbita maxima* Duch. ex Lam.  
*Cucurbita moschata* (Duch. ex Lam.) Duch. ex Poir.  
*Cucurbita pepo* L.  
*Diplocyclos palmatus* (L.) Jeffrey  
*Gymnopetalum chinense* (Lour.) Merr.  
*Lagenaria siceraria* (Molina) Standl.  
*Luffa acutangula* (L.) Roxb.  
*Luffa cylindrica* (L.) Roem.  
*Luffa echinata* Roxb.  
*Luffa graveolens* Roxb.  
*Luffa hermaphrodita* Singh & Bhattach.  
*Melothria perpusilla* (Blume) Cogn.

*Momordica balsamina* L.  
*Momordica charantia* L.  
*Momordica cochinchinensis* (Lour.) Spreng.  
*Momordica dioica* Roxb. ex Willd.  
*Mukia maderaspatana* (L.) Roem.  
*Neoalsomitra clavigera* (Wall.) Hutch.  
*Solena amplexicaulis* (Lam.) Gandhi  
*Thladiantha cordifolia* (Blume) Cogn.  
*Trichosanthes cordata* Roxb.  
*Trichosanthes cucumerina* L.  
*Trichosanthes dioica* Roxb.  
*Trichosanthes pilosa* Lour.  
*Trichosanthes tricuspidata* Lour.  
*Trichosanthes wallichiana* (Ser.) Wight  
*Zehneria japonica* (Thunb.) Liu  
*Zehneria scabra* Sond.

## BEGONIACEAE

*Begonia dioica* Buch.-Ham. ex Don  
*Begonia grandis* Dryand.  
*Begonia hydrocotylifolia* Otto ex Hook.  
*Begonia manicata* Cels ex Vis.  
*Begonia picta* Sm.

## CACTACEAE

*Hylocereus trigonus* (Haw.) Saff.  
*Nopalea cochenillifera* (L.) Salm-Dyck  
*Opuntia elatior* Mill.  
*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.  
*Opuntia stricta* (Haw.) Haw.

## AIZOACEAE

*Gisekia pharnaceoides* L.  
*Sesuvium sesuvioides* (Fenzl) Verdc.  
*Trianthema portulacastrum* L.  
*Trianthema triquetra* Rottler ex Willd.  
*Zaleya decandra* (L.) Burm.  
*Zaleya govindia* (Buch.-Ham. ex Don) Nair  
*Zaleya pentandra* (L.) Jeffrey

## MOLLUGINACEAE

*Glinus lotoides* L.  
*Glinus oppositifolius* (L.) DC.  
*Mollugo cerviana* (L.) Ser.  
*Mollugo nudicaulis* Lam.  
*Mollugo pentaphylla* L.

## APIACEAE

*Ammi majus* L.  
*Anethum graveolens* L.  
*Apium graveolens* L.  
*Bunium persicum* (Boiss.) Fedtsch.  
*Bupleurum hamiltonii* Balakr.  
*Bupleurum ramosissimum* Wight & Arn.  
*Centella asiatica* (L.) Urban  
*Cnidium monnieri* (L.) Spreng.  
*Coriandrum sativum* L.  
*Cuminum cyminum* L.  
*Daucus carota* L.  
*Eryngium foetidum* L.  
*Foeniculum vulgare* Mill.  
*Hydrocotyle javanica* Thunb.  
*Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.  
*Oenanthe javanica* (Blume) DC.  
*Peucedanum dhana* Clarke  
*Pimpinella heyneana* (DC.) Benth.  
*Psammogeton canescens* (DC.) Vatke  
*Seseli diffusum* (Roxb. ex Sm.) Santapau & Wagh  
*Sium latijugum* Clarke  
*Trachyspermum ammi* (L.) Sprague  
*Trachyspermum anethifolium* (Don) Wolff  
*Vicatia coniiifolia* DC.

## ARALIACEAE

*Heteropanax fragrans* (Roxb. ex DC.) Seem.  
*Schefflera venulosa* (Wight & Arn.) Harms

## ALANGIACEAE

*Alangium salviifolium* (L.) Wangerin

## RUBIACEAE

- Argostemma sarmentosum* Wall.  
*Catesbaea spinosa* L.  
*Catunaregam spinosa* (Thunb.) Tirveng.  
*Cephalanthus tetrandra* (Roxb.) Ridsdale & Bakh.  
*Ceriscoides turgida* (Roxb.) Tirveng.  
*Coffea benghalensis* Heyne ex Schult.  
*Dentella repens* (L.) Forst. & Forst.  
 var. *repens*  
 var. *serpyllifolia* (Wall. ex Craib) Verdc.  
*Galium aparine* L.  
*Gardenia gummifera* L.  
*Gardenia jasminoides* Ellis  
*Gardenia latifolia* Aiton  
*Gardenia resinifera* Roth  
*Haldina cordifolia* (Roxb.) Ridsdale  
*Hamelia patens* Jacq.  
*Hedyotis affinis* Roem. & Schult.  
*Hedyotis aspera* Heyne ex Roth  
*Hedyotis attenuata* Willd.  
*Hedyotis corymbosa* (L.) Lam.  
 var. *corymbosa*  
 var. *linearis* (DC.) Deb & Dutta  
*Hedyotis diffusa* Willd.  
*Hedyotis gracilis* Wall.  
*Hedyotis herbacea* L.  
*Hedyotis ovatifolia* Cav.  
*Hedyotis pinifolia* Wall. ex Don  
*Hedyotis puberula* (G. Don) R.Br. ex Arn.  
*Hedyotis pumila* L.  
*Hedyotis racemosa* Lam.  
*Hedyotis verticillata* (L.) Lam.  
*Hymenodictyon orixense* (Roxb.) Mabb.  
*Hyptianthera stricta* Wight & Arn.  
*Ixora coccinea* L.  
*Ixora pavetta* Andr.  
*Ixora undulata* Roxb.  
*Knoxia roxburghii* (Spreng.) Rau  
*Knoxia sumatrensis* (Retz.) DC.  
*Leptodermis lanceolata* Wall.  
*Meyna laxiflora* Robyns  
*Meyna spinosa* Roxb. ex Link  
*Mitragyna parvifolia* (Roxb.) Korth.  
*Morinda citrifolia* L.  
*Morinda pubescens* Sm.  
*Mussaenda frondosa* L.  
*Mussaenda glabrata* (Hook.) Hutch. ex Gamble  
*Neanotis calycina* (Hook.) Lewis  
*Neolamarckia cadamba* (Roxb.) Bosser  
*Ophiorrhiza fasciculata* Don  
*Pavetta crassicaulis* Bremek.  
*Pavetta tomentosa* Roxb. ex Sm.  
*Pentas lanceolata* (Forssk.) Deflers  
*Rubia cordifolia* L.  
*Spermacoce articularis* L.  
*Spermacoce pusilla* Wall.  
*Spermadictyon suaveolens* Roxb.  
*Tamilnadia uliginosa* (Retz.) Tirveng. & Sastre  
*Wendlandia heynei* (Roem. & Schult.) Santapau & Merch.  
*Wendlandia tinctoria* (Roxb.) DC.

## ASTERACEAE

- Acanthospermum hispidum* DC.  
*Acilepis divergens* (Roxb.) Rob. & Skvarla  
*Acilepis squarrosa* Don  
*Acmella calva* (DC.) Jansen  
*Acmella oleracea* (L.) Jansen  
*Acmella paniculata* (Wall. ex DC.) Jansen  
*Adenostemma lavenia* (L.) Kuntze  
 var. *angustifolium* (Arn.) Uniyal  
 var. *lavenia*  
*Ageratum conyzoides* L.  
*Ageratum houstonianum* Mill.  
*Amberboa ramosa* (Roxb.) Jafri

- Ambrosia artemisiifolia* L.  
*Artemisia capillaris* Thunb.  
*Artemisia caruifolia* Buch.-Ham. ex Roxb.  
*Artemisia indica* Willd.  
*Artemisia japonica* Thunb.  
*Artemisia nilagirica* (Clarke) Pamp.  
*Artemisia stricta* Edgew.  
*Athroisma laciniatum* DC.  
*Ayapana triplinervis* (Vahl) King & Rob.  
*Baccharoides anthelmintica* (L.) Moench  
*Bidens bipinnata* L.  
*Bidens biternata* (Lour.) Merr. & Sherff  
*Bidens pilosa* L.  
*Blainvillea acmella* (L.) Philipson  
*Blumea aromatica* DC.  
*Blumea axillaris* (Lam.) DC.  
*Blumea bifoliata* (L.) DC.  
*Blumea clarkei* Hook.  
*Blumea eriantha* DC.  
*Blumea fistulosa* (Roxb.) Kurz  
*Blumea hieracifolia* (Don) DC.  
var. *hamiltonii* (DC.) Clarke  
var. *hieracifolia*  
*Blumea lacera* (Burm.) DC.  
*Blumea laciniata* (Roxb.) DC.  
*Blumea lanceolaria* (Roxb.) Druce  
*Blumea membranacea* DC.  
var. *jacquemontii* (Hook.) Randeria  
var. *membranacea*  
*Blumea obliqua* (L.) Druce  
*Blumea oxyodonta* DC.  
*Blumea sonbhadrensis* Narain, Lata & Singh  
*Blumeopsis flava* (DC.) Gagnep.  
*Caesulia axillaris* Roxb.  
*Calendula officinalis* L.  
*Carthamus oxyacantha* Bieb.  
*Carthamus tinctorius* L.  
*Catamixis baccharoides* Thomson  
*Centipeda minima* (L.) R.Br. & Aschers.  
*Chromolaena odorata* (L.) King & Rob.  
*Chrysanthellum americanum* (L.) Vatke  
*Chrysanthemum indicum* L.  
*Cichorium intybus* L.  
*Cirsium arvense* (L.) Scop.  
*Cirsium wallichii* DC.  
*Cissampelopsis corifolia* Jeffrey & Chen  
*Conyza angustifolia* Roxb.  
*Conyza japonica* (Thunb.) Less. ex DC.  
*Conyza leucantha* (Don) Ludlow & Raven  
*Conyza rufa* Wall. ex DC.  
*Cosmos caudatus* Kunth  
*Cosmos sulphureus* Cav.  
*Cotula anthemoides* L.  
*Cotula hemisphaerica* (Roxb.) Wall. ex Benth. & Hook.  
*Cyanthillium cinereum* (L.) Rob.  
var. *cinereum*  
var. *linifolium* (Blume) Karthik & Moorthy  
*Cyanthillium patulum* (Aiton) Rob.  
*Cyathocline purpurea* (Buch.-Ham. ex Don) Kuntze  
*Dichrocephala integrifolia* (L.) Kuntze  
*Dicoma tomentosa* Cass.  
*Echinops echinatus* Roxb.  
*Eclipta prostrata* (L.) L.  
var. *dixitii* Kumar & Khanna  
var. *prostrata*  
*Elephantopus scaber* L.  
*Emilia sonchifolia* (L.) DC.  
*Enhydra fluctuans* Lour.  
*Erigeron aegyptiacus* L.  
*Erigeron bonariensis* L.  
*Erigeron canadensis* L.  
*Erigeron sublyratus* Roxb. ex DC.  
*Erigeron trilobus* (Decne.) Boiss.

- Filago hurdwarica* (Wall. ex DC.) Wagenitz  
*Flaveria australasica* Hook.  
*Flaveria trinervia* (Spreng.) Mohr  
*Galinsoga parviflora* Cav.  
*Glossocardia bidens* (Retz.) Veldkamp  
*Glossocardia bosvallia* (L.) DC.  
*Gnaphalium flaccidum* Kurz ex Clarke  
*Gnaphalium pensylvanicum* Willd.  
*Gnaphalium polycaulon* Pers.  
*Gnaphalium purpureum* L.  
*Gnaphalium thomsonii* Hook.  
*Gnomophalium pulvinatum* (Delile) Greuter  
*Goniocaulon indicum* (Klein ex Willd.) Benth. ex Clarke  
*Grangea maderaspatana* (L.) Poir.  
*Guizotia abyssinica* (L.) Cass.  
*Helianthus annuus* L.  
*Hemistepta lyrata* Bunge ex Fischer & Mey.  
*Himalaiella heteromalla* (Don) Raab-Straube  
*Ifloga spicata* (Forssk.) Sch.-Bip.  
*Inula cappa* (Buch.-Ham. ex Don) DC.  
*Inula nervosa* Wall. ex DC.  
*Inula obtusifolia* Kerner  
*Ixeris polycephala* Cass.  
*Lactuca dissecta* Don  
*Lactuca dolichophylla* Kitam.  
*Lactuca sativa* L.  
*Lagascea mollis* Cav.  
*Laggera aurita* Sch.Bip. ex Schweinf.  
*Laphangium affine* (Don) Tzvelev  
*Laphangium luteoalbum* (L.) Tzvelev  
*Launaea acaulis* (Roxb.) Babcock ex Kerr.  
*Launaea aspleniifolia* (Willd.) Hook.  
*Launaea intybacea* (Jacq.) Beauverd  
*Launaea procumbens* (Roxb.) Ramayya & Rajagopal  
*Matricaria chamomilla* L.  
*Mikania micrantha* Kunth  
*Myriactis wallichii* Less.  
*Parthenium hysterophorus* L.  
*Pentanema cernuum* (Dalzell & Gibson) Ling  
*Pentanema indicum* (L.) Ling  
*Pentanema vestitum* (Wall. ex DC.) Ling  
*Pluchea lanceolata* (DC.) Clarke  
*Pluchea tomentosa* DC.  
*Pseudelephantopus spicatus* (Juss. ex Aubl.) Rohr ex Baker  
*Pulicaria angustifolia* DC.  
*Pulicaria foliolosa* DC.  
*Pulicaria undulata* (L.) Mey.  
*Reichardia tingitana* (L.) Roth  
*Sclerocarpus africanus* Jacq. ex Murray  
*Senecio nudicaulis* Buch.-Ham. ex Don  
*Senecio vestitus* Bergius  
*Sigesbeckia orientalis* L.  
*Solidago canadensis* L.  
*Soliva anthemifolia* (Juss.) Sweet  
*Sonchus asper* (L.) Hill  
*Sonchus brachyotus* DC.  
*Sonchus oleraceus* L.  
*Sonchus wightianus* DC.  
*Sphaeranthus indicus* L.  
*Sphaeranthus senegalensis* DC.  
*Sphagneticola calendulacea* (L.) Pruski  
*Synedrella nodiflora* (L.) Gaertn.  
*Tagetes erecta* L.  
*Tagetes minuta* L.  
*Tagetes patula* L.  
*Thymophylla tenuifolia* (Cass.) Rydb.  
*Tithonia rotundifolia* (Mill.) Blake  
*Tricholepis stictophyllum* Clarke  
*Tridax procumbens* L.  
*Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook. ex Gray  
*Vernonia pyramidale* (Don) Mitra  
*Vernonia revoluta* Buch.-Ham.  
*Wedelia montana* (Blume) Boerl.  
*Xanthium strumarium* L.

*Youngia japonica* (L.) DC.

*Zinnia angustifolia* Kunth

*Zinnia elegans* Jacq.

#### CAMPANULACEAE

*Campanula dimorphantha* Schweinf.

*Campanula pallida* Wall.

*Lobelia alsinoides* Lam.

*Lobelia heyneana* Schult.

*Wahlenbergia hirsuta* (Edgew.) Tuyn

*Wahlenbergia marginata* (Thunb.) DC.

#### SPHENOCLEACEAE

*Sphenoclea zeylanica* Gaertn.

#### PLUMBAGINACEAE

*Dyerophytum indicum* (Gibbs ex Wight) Kuntze

*Plumbago zeylanica* L.

#### PRIMULACEAE

*Anagallis arvensis* L.

*Anagallis pumila* Sw.

*Lysimachia candida* Lindl. subsp. *obovata* (Buch.-Ham. ex Hook.) Kunth

*Primula umbellata* (Lour.) Bentvelzen

*Samolus valerandi* L.

#### MYRSINACEAE

*Ardisia solanacea* Roxb.

*Embelia basaal* (Roem. & Schult.) DC.

*Embelia ribes* Burm.

*Embelia tsjeriam-cottam* (Roem. & Schult.) DC.

*Maesa indica* (Roxb.) DC.

#### THEOPHRASTACEAE

*Jacquinia ruscifolia* Jacq.

#### SAPOTACEAE

*Diploknema butyracea* (Roxb.) Lam

*Madhuca longifolia* (Koenig ex L.) MacR.Br.

var. *latifolia* (Roxb.) Chevalier

var. *longifolia*

*Manilkara hexandra* (Roxb.) Dubard

*Manilkara zapota* (L.) Royen

*Mimusops elengi* L.

#### EBENACEAE

*Diospyros chloroxylon* Roxb.

*Diospyros cordifolia* Roxb.

*Diospyros discolor* Willd.

*Diospyros exsculpta* Buch.-Ham.

*Diospyros holeana* Gupta & Kanjilal

*Diospyros kaki* Thunb. ex L.

*Diospyros kanjilali* Duthie

*Diospyros melanoxylon* Roxb.

var. *melanoxylon*

var. *tupru* (Buch.-Ham.) Singh

*Diospyros montana* Roxb.

*Diospyros peregrina* (Gaertn.) Gurke

*Diospyros sylvatica* Roxb.

#### SYMPLOCACEAE

*Symplocos racemosa* Roxb.

#### OLEACEAE

*Chionanthus ramiflorus* Roxb.

*Jasminum angustifolium* Willd.

*Jasminum arborescens* Roxb.

*Jasminum auriculatum* Vahl

*Jasminum brevipetiolatum* Duthie ex Brandis

*Jasminum cuspidatum* Rottler & Willd.

*Jasminum flexile* Vahl

*Jasminum grandiflorum* L.

*Jasminum humile* L.

*Jasminum multiflorum* (Burm.) Andr.

*Jasminum officinale* L.

*Jasminum sambac* (L.) Aiton

*Nyctanthes arbor-tristis* L.

*Olea ferruginea* Wall. ex Aitch.

*Olea paniculata* R.Br.

*Schrebera swietenoides* Roxb.

#### SALVADORACEAE

*Salvadora oleoides* Decne.

*Salvadora persica* L.

#### APOCYNACEAE

*Aganosma dichotoma* (Roth) Schum.

- Allamanda cathartica* L.  
*Alstonia macrophylla* Wall. ex Don  
*Alstonia scholaris* (L.) R.Br.  
*Carissa carandas* L.  
*Carissa congesta* Wight  
*Carissa grandiflora* DC.  
*Carissa opaca* Stapf ex Haines  
*Carissa paucinervia* DC.  
*Carissa spinarum* L.  
*Catharanthus pusillus* (Murr.) Don  
*Catharanthus roseus* (L.) Don  
*Chonemorpha verrucosa* (Blume) Middleton  
*Holarrhena pubescens* (Buch.-Ham.) Wall. ex Don  
*Ichnocarpus frutescens* (L.) Aiton  
*Nerium oleander* L.  
*Plumeria alba* L.  
*Plumeria rubra* L.  
*Rauvolfia serpentina* (L.) Benth. ex Kurz  
*Rauvolfia tetraphylla* L.  
*Tabernaemontana divaricata* (L.) R.Br. ex Roem. & Schult.  
*Thevetia peruviana* (Pers.) K.Schum.  
*Vallaris solanacea* (Roth) Kuntze  
*Wrightia arborea* (Dennst.) Mabb.  
*Wrightia tinctoria* R.Br. subsp. *rothii* (Don) Ngan
- ASCLEPIADACEAE
- Asclepias curassavica* L.  
*Brachystelma laevigatum* (Wight) Hook.  
*Brachystelma pauciflorum* Duthie  
*Calotropis acia* Buch.-Ham.  
*Calotropis gigantea* (L.) R.Br.  
*Calotropis procera* (Aiton) R.Br.  
*Caralluma adscendens* (Roxb.) Haw.  
*Ceropegia bulbosa* Roxb.  
 var. *bulbosa*  
 var. *lushii* (Graham) Hook.  
*Ceropegia hirsuta* Wight & Arn.
- Ceropegia longifolia* Wall.  
*Ceropegia macrantha* Wight  
*Cryptolepis dubia* (Burm.) Almeida  
*Cryptolepis sinensis* (Lour.) Merr.  
*Cryptostegia grandiflora* R.Br.  
*Dregea volubilis* (L.) Benth. ex Hook.  
*Gomphocarpus fruticosus* R.Br.  
*Gongronema nepalense* (Wall.) Decne.  
*Gymnema decaisneanum* Wight  
*Gymnema montanum* Hook.  
*Gymnema sylvestre* (Retz.) R.Br. ex Schult.  
*Hemidesmus indicus* (L.) R.Br. in Aiton  
 var. *indicus*  
 var. *pubescens* (Wight & Arn.) Hook.  
*Heterostemma alatum* Wight  
*Holostemma ada-kodien* Schult.  
*Leptadenia pyrotechnica* (Forssk.) Decne.  
*Leptadenia reticulata* (Retz.) Wight & Arn.  
*Marsdenia lucida* Edgew. ex Madden  
*Marsdenia roylei* Wight  
*Marsdenia tenacissima* (Roxb.) Moon  
*Orthanthera viminea* Wight & Arn.  
*Oxystelma esculentum* (L.) Sm.  
*Pentasachme wallichii* Wight  
*Pentatropis capensis* (L.) Bullock  
*Pentatropis nivalis* (Gmelin) Field & Wood  
*Pergularia daemia* (Forssk.) Chiov.  
*Pergularia hamiltonii* (Wight) Dietr.  
*Periploca aphylla* Decne.  
*Stapelia gigantea* R.Br.  
*Telosma cordata* (Burm.) Merr.  
*Telosma pallida* (Roxb.) Craib  
*Tylophora fasciculata* Buch.-Ham. ex Wight  
*Tylophora himalaica* Hook.  
*Tylophora indica* (Burm.) Merr.  
*Tylophora rotundifolia* Buch.-Ham. ex Wight  
*Vincetoxicum nanum* (Buch.-Ham. ex Wight) Liede

## LOGANIACEAE

*Mitreola petiolata* (Gmelin) Torr. & Gray

*Strychnos nux-vomica* L.

*Strychnos potatorum* L.

## BUDDLEJACEAE

*Buddleja asiatica* Lour.

*Buddleja lindleyana* Fortune

*Buddleja madagascariensis* Lam.

*Buddleja parviflora* Kunth

## GENTIANACEAE

*Canscora alata* (Roth) Wall.

*Canscora diffusa* (Vahl) R.Br. ex Roem. & Schult.

*Centaurium pulchellum* (Sw.) Druce

*Enicostema axillare* (Lam.) Raynal

*Exacum pedunculatum* L.

*Exacum tetragonum* Roxb.

*Gentiana decemfida* Buch.-Ham. ex Don

*Hoppea dichotoma* Heyne ex Willd.

*Swertia angustifolia* Buch.-Ham. ex Don

var. *angustifolia*

var. *florida* (Don) Burkill

var. *pulchella* Burkill

*Swertia paniculata* Wall.

## MENYANTHACEAE

*Nymphoides hydrophylla* (Lour.) Kuntze

*Nymphoides indica* (L.) Kuntze

## POLEMONIACEAE

*Phlox drummondii* Hook.

## HYDROPHYLLACEAE

*Hydrolea zeylanica* (L.) Vahl

*Phacelia campanularia* Gray

*Phacelia pinnatifida* Griseb. ex Wedd.

*Phacelia tanacetifolia* Benth.

*Phacelia whitlavia* Gray

*Wigandia urens* (Ruiz & Pav.) Kunth

## BORAGINACEAE

*Arnebia hispidissima* DC.

*Borago officinalis* L.

*Bothriospermum tenellum* (Hornem.) Fischer & Meyer

*Coldenia procumbens* L.

*Cordia dichotoma* Forster

*Cordia grandis* Roxb.

*Cordia macleodii* (Griff.) Hook. & Thomson

*Cordia sebestena* L.

*Cordia sinensis* Lam.

*Cordia vestita* (DC.) Hook. & Thomson

*Cynoglossum lanceolatum* Forssk.

*Cynoglossum meeboldii* Brand

*Cynoglossum wallichii* Don var. *glochidiatum* (Wall ex Benth.) Kazmi

*Cynoglossum zeylanicum* (Vahl ex Hornem.) Brand

*Echium plantagineum* L.

*Echium vulgare* L.

*Ehretia acuminata* R.Br.

*Ehretia laevis* Roxb.

*Ehretia microphylla* Lam.

*Heliotropium arborescens* L.

*Heliotropium ellipticum* Ledeb.

*Heliotropium indicum* L.

*Heliotropium marifolium* Koenig ex Retz.  
subsp. *marifolium*

subsp. *wallichii* (Clarke) Kazmi

*Heliotropium ovalifolium* Forssk.

*Heliotropium strigosum* Willd.

*Heliotropium supinum* L.

*Heliotropium zeylanicum* (Burm.) Lam.

*Rotula aquatica* Lour.

*Trichodesma indicum* (L.) R.Br. ex Lehm.

*Trichodesma sedgwickianum* Banerjee

*Trichodesma zeylanicum* (Burm.) R.Br.

## CONVOLVULACEAE

*Aniseia martinicensis* (Jacq.) Choisy

*Argyreia bella* (Clarke) Raizada

*Argyreia involucrata* Clarke

*Argyreia nasirii* Austin

- Argyreia nervosa* (Burm.) Bojer  
*Argyreia populifolia* Choisy  
*Argyreia sericea* Dalzell & Gibson  
*Argyreia strigosa* (Roth) Roberty  
*Calystegia hederacea* Wall. ex Roxb.  
*Convolvulus arvensis* L.  
*Convolvulus prostratus* Forssk.  
*Cressa cretica* L.  
*Erycibe paniculata* Roxb.  
*Erycibe wightiana* Graham  
*Evolvulus alsinoides* (L.) L.  
*Evolvulus nummularius* (L.) L.  
*Ipomoea alba* L.  
*Ipomoea aquatica* Forssk.  
*Ipomoea barlerioides* (Choisy) Benth. ex Clarke  
*Ipomoea batatas* (L.) Lam.  
*Ipomoea biflora* (L.) Pers.  
*Ipomoea cairica* (L.) Sweet  
*Ipomoea carnea* Jacq.  
*Ipomoea coptica* (L.) Roth ex Roem. & Schult.  
*Ipomoea dichroa* (Roem. & Schult.) Choisy  
*Ipomoea eriocarpa* R.Br.  
*Ipomoea hederifolia* L.  
*Ipomoea indica* (Burm.) Merr.  
*Ipomoea marginata* (Desr.) Verdc.  
*Ipomoea nil* (L.) Roth  
*Ipomoea obscura* (L.) Ker-Gawl.  
*Ipomoea pes-caprae* (L.) R.Br.  
*Ipomoea pes-tigridis* L.  
var. *capitellata* Clarke  
var. *pes-tigridis*  
*Ipomoea purpurea* (L.) Roth  
*Ipomoea quamoclit* L.  
*Ipomoea rumicifolia* Choisy  
*Ipomoea turbinata* Lagasca  
*Ipomoea violacea* L.  
*Jacquemontia paniculata* (Burm.) Hall.  
*Jacquemontia pentantha* (Jacq.) Don  
*Merremia aegyptia* (L.) Urb.  
*Merremia dissecta* (Jacq.) Hall.  
*Merremia emarginata* (Burm.) Hall.  
*Merremia hederacea* (Burm.) Hall.  
*Merremia peltata* (L.) Merr.  
*Merremia quinata* (R.Br.) Ooststr.  
*Merremia tridentata* (L.) Hall.  
*Merremia tuberosa* (L.) Rendle  
*Merremia umbellata* (L.) Hall.  
*Merremia vitifolia* (Burm.) Hall.  
*Operculina turpethum* (L.) Manso  
*Porana paniculata* Roxb.  
*Rivea hypocrateriformis* (Desr.) Choisy  
*Rivea ornata* Choisy  
CUSCUTACEAE  
*Cuscuta australis* R.Br.  
*Cuscuta capitata* Roxb.  
*Cuscuta chinensis* Lam.  
*Cuscuta reflexa* Roxb.  
*Cuscuta santapau* Banerji & Das  
SOLANACEAE  
*Capsicum annuum* L.  
*Cestrum diurnum* L.  
*Cestrum nocturnum* L.  
*Datura innoxia* Mill.  
*Datura metel* L.  
*Datura stramonium* L.  
*Hyoscyamus niger* L.  
*Lycopersicon esculentum* Mill.  
*Nicandra physalodes* (L.) Gaertn.  
*Nicotiana plumbaginifolia* Viv.  
*Nicotiana rustica* L.  
*Nicotiana tabacum* L.  
*Physalis minima* L.  
*Physalis peruviana* L.  
*Solanum americanum* Mill.  
*Solanum anguivi* Lam.  
*Solanum asperolanatum* Ruiz & Pav.

- Solanum diphyllum* L.  
*Solanum dulcamara* L.  
*Solanum elaeagnifolium* Cav.  
*Solanum erianthum* Don  
*Solanum incanum* L.  
*Solanum lasiocarpum* Dunal  
*Solanum melongena* L.  
*Solanum torvum* Sw.  
*Solanum triquetrum* Cav.  
*Solanum tuberosum* L.  
*Solanum verbascifolium* L.  
*Solanum viarum* Dunal  
*Solanum violaceum* Ortega  
*Solanum virginianum* L.  
*Withania somnifera* (L.) Dunal  
**SCROPHULARIACEAE**  
*Alectra parasitica* Rich. subsp. *chitrakutensis* (Rau)  
 Khanna & Kumar  
*Alectra thomsonii* Hook.  
*Antirrhinum majus* L.  
*Antirrhinum orontium* L.  
*Bacopa hamiltoniana* (Benth.) Wettst.  
*Bacopa monnieri* (L.) Wettst.  
*Buchnera hispida* Buch.-Ham. ex Don  
*Centranthera nepalensis* Don  
*Dopatrium junceum* (Roxb.) Buch.-Ham. ex Benth.  
*Glossostigma diandrum* (L.) Kuntze  
*Limnophila aquatica* (Roxb.) Alston  
*Limnophila aromatica* (Lam.) Merr.  
*Limnophila chinensis* (Osborn) Merr.  
*Limnophila heterophylla* (Roxb.) Benth.  
*Limnophila indica* (L.) Druce  
*Limnophila polyantha* Kurz ex Hook.  
*Limnophila rugosa* (Roth) Merr.  
*Limnophila sessiliflora* (Vahl) Blume  
*Lindenbergia indica* (L.) Vatke  
*Lindenbergia macrostachya* (Benth.) Benth.  
*Lindenbergia muraria* (Roxb. ex Don) Bruehl  
*Lindenbergia philippensis* Benth.  
*Lindernia anagallis* (Burm.) Pennell  
*Lindernia antipoda* (L.) Alston  
*Lindernia ciliata* (Colson) Pennell  
*Lindernia crustacea* (L.) Muell.  
*Lindernia hyssopioides* (L.) Haines  
*Lindernia multiflora* (Roxb.) Mukerjee  
*Lindernia nummulariifolia* (Don) Wettst.  
*Lindernia parviflora* (Roxb.) Haines  
*Lindernia procumbens* (Krock.) Philcox  
*Lindernia viscosa* (Hornem.) Boldingh  
*Mazus delavayi* Bonati  
*Mazus pumilus* (Burm.) Steenis  
*Mazus surculosus* Don  
*Mecardonia procumbens* (Mill.) Small  
*Microcarpaea minima* (Koenig ex Retz.) Merr.  
*Mimulus strictus* Benth.  
*Nanorrhinum ramosissimum* (Wall.) Betsche  
*Russelia equisetiformis* Schlechtend. & Cham.  
*Scoparia dulcis* L.  
*Sopubia delphiniifolia* (L.) Don  
*Stemodia viscosa* Roxb.  
*Striga angustifolia* (Don) Saldanha  
*Striga asiatica* (L.) Kuntze  
*Striga densiflora* (Benth.) Benth.  
*Striga gesnerioides* (Willd.) Vatke  
*Striga sulphurea* Dalzell & Gibson  
*Sutera dissecta* (Delile) Walp.  
*Torenia fournieri* Linden ex Fourn.  
*Torenia indica* Saldanha  
*Verbascum chinense* (L.) Santapau  
*Verbascum thaspus* L.  
*Veronica agrestis* L.  
*Veronica anagallis-aquatica* L.  
*Veronica polita* Fr.  
**OROBANCHACEAE**  
*Aeginetia indica* L.  
*Orobanche aegyptiaca* Pers.

*Orobanche cernua* Loefl.

#### LENTIBULARIACEAE

*Utricularia aurea* Lour.

*Utricularia australis* R.Br.

*Utricularia exoleta* R.Br.

*Utricularia scandens* Benj.

*Utricularia stellaris* L.

#### GESNERIACEAE

*Achimenes longiflora* DC.

*Didymocarpus pedicellatus* R.Br.

*Didymocarpus pygmaeus* Clarke

*Gloxinia perennis* (L.) Druce

#### BIGNONIACEAE

*Bignonia alliacea* Lam.

*Campsis grandiflora* (Thunb.) Schum.

*Campsis radicans* Seem.

*Crescentia cujete* L.

*Dolichandra unguis-cati* (L.) Lohmann

*Dolichandrone falcata* (Wall. ex DC.) Seem.

*Dolichandrone spathacea* (L.) Seem.

*Fernandoa adenophylla* (Wall. ex Don) Steenis

*Jacaranda mimosifolia* Don

*Kigelia africana* (Lam.) Benth.

*Millingtonia hortensis* L.

*Oroxylum indicum* (L.) Vent.

*Pyrostegia venusta* (Ker-Gawl.) Miers

*Radermachera gigantea* (Blume) Miq.

*Spathodea campanulata* Beauv.

*Stereospermum chelonoides* (L.) DC.

*Stereospermum tetragonum* DC.

*Tabebuia heterophylla* (DC.) Britton

*Tabebuia rosea* (Bertol.) DC.

*Tecoma capensis* (Thunb.) Lindl.

*Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth

*Tecomella undulata* (Sm.) Seem.

#### PEDALIACEAE

*Pedaliium murex* L.

*Sesamum indicum* L.

#### MARTYNIACEAE

*Martynia annua* L.

#### ACANTHACEAE

*Andrographis echioides* (L.) Nees

*Andrographis paniculata* (Burm.) Wall. ex Nees

*Asystasia gangetica* (L.) Anderson

*Asystasia macrocarpa* Nees

*Barleria cristata* L.

var. *cristata*

var. *dichotoma* (Roxb.) Prain

*Barleria prionitis* L.

*Barleria strigosa* Willd.

*Blepharis integrifolia* (L.) Mey. & Drège ex Schinz

*Blepharis maderaspatensis* (L.) Heyne ex Roth

*Crossandra infundibuliformis* (L.) Nees

*Dicliptera bupleuroides* Nees

*Dicliptera chinensis* (L.) Juss.

*Dicliptera cuneata* Nees

*Dicliptera paniculata* (Forssk.) Darbysh.

*Dicliptera verticillata* (Forssk.) Chr.

*Dyschoriste nagchana* (Nees) Bennet

*Ecbolium ligustrinum* (Vahl) Vollesen

*Elytraria acaulis* (L.) Lindau

*Eranthemum pulchellum* Andrews

*Eranthemum purpurascens* Wight ex Nees

*Eranthemum roseum* (Vahl) R.Br.

*Haplanthodes tentaculatus* (L.) Majumdar

*Haplanthodes verticillatus* (Roxb.) Majumdar

*Hemigraphis crenata* (Benth. ex Hohen.) Bremek.

*Hemigraphis hirta* (Vahl) Anderson

*Hemigraphis latebrosa* (Heyne ex Roth) Nees

*Hemigraphis rupestris* Heyne ex Anderson

*Hemigraphis urens* (Roth) Wood

*Hygrophila auriculata* (Schumach.) Heine

*Hygrophila difformis* (L.) Blume

*Hygrophila erecta* (Burm.) Hochr.

*Hygrophila pinnatifida* (Dalzell) Sreem.

*Hygrophila polysperma* (Roxb.) Anderson

- Hygrophila ringens* (L.) R.Br. ex Spreng.  
*Hygrophila serpyllum* (Nees) Anderson  
*Justicia adhatoda* L.  
*Justicia diffusa* Willd.  
*Justicia gendarussa* Burm.  
*Justicia neesii* Ramamoorthy  
*Justicia orbiculata* Wall. ex Anderson  
*Justicia peploides* (Nees) Anderson  
*Justicia procumbens* L.  
*Justicia prostrata* (Roxb. ex Clarke) Gamble  
*Justicia quinqueangularis* Koenig ex Roxb.  
*Justicia simplex* Don  
*Lepidagathis cristata* Willd.  
*Lepidagathis cuspidata* Nees  
*Lepidagathis hamiltoniana* Wall. ex Nees  
*Lepidagathis incurva* Buch.-Ham. ex Don  
*Lepidagathis purpuricaulis* Nees  
*Lepidagathis trinervis* Nees  
*Nelsonia canescens* (Lam.) Spreng.  
*Petalidium barlerioides* (Roth) Nees  
*Phlogacanthus thyrsoformis* (Roxb. ex Hardw.) Mabb.  
*Rhinacanthus nasutus* (L.) Kurz  
*Ruellia beddomei* Clarke  
*Ruellia patula* Jacq.  
*Ruellia prostrata* Poir.  
*Ruellia suffruticosa* Roxb.  
*Ruellia tuberosa* L.  
*Rungia pectinata* (L.) Nees  
*Rungia repens* (L.) Nees  
*Staurogyne glutinosa* (Wall. ex Clarke) Kuntze  
*Staurogyne polybotrya* (Nees) Kuntze  
*Staurogyne spatulata* (Blume) Koord.  
*Strobilanthes angustifrons* Clarke  
*Strobilanthes auriculatus* Nees  
*Strobilanthes tomentosa* (Nees) Wood  
*Thunbergia alata* Bojer ex Sims  
*Thunbergia erecta* (Benth.) Anderson  
*Thunbergia fragrans* Roxb.  
*Thunbergia grandiflora* (Roxb. ex Rottler) Roxb.  
*Thunbergia laevis* Nees  
 VERBENACEAE  
*Callicarpa arborea* Roxb.  
*Callicarpa longifolia* Lam.  
*Callicarpa macrophylla* Vahl  
*Citharexylum spinosum* L.  
*Clerodendrum aculeatum* (L.) Schltldl.  
*Clerodendrum calamitosum* L.  
*Clerodendrum chinense* (Osbeck) Mabb.  
*Clerodendrum cordatum* Don  
*Clerodendrum heterophyllum* (Poir.) R.Br.  
*Clerodendrum indicum* (L.) Kuntze  
*Clerodendrum inerme* (L.) Gaertn.  
*Clerodendrum infortunatum* L.  
*Clerodendrum paniculatum* L.  
*Clerodendrum phlomidis* L.  
*Clerodendrum splendens* Don  
*Duranta erecta* L.  
*Glandularia aristigera* (Moore) Tronc.  
*Gmelina arborea* Roxb.  
*Gmelina asiatica* L.  
*Gmelina philippensis* Cham.  
*Holmskioldia sanguinea* Retz.  
*Lantana camara* L.  
 var. *camara*  
 var. *splendens* (Medik.) Moldenke  
*Lantana indica* Roxb.  
*Lantana trifolia* L.  
*Lantana veronicifolia* Hayek  
*Lippia alba* (Mill.) R.Br. ex Britton & Wilson  
*Petrea volubilis* L.  
*Phyla nodiflora* (L.) Greene  
*Premna barbata* Wall. ex Schauer  
*Premna herbacea* Roxb.  
*Premna mollissima* Roth

*Pseudocaryopteris bicolor* (Roxb. ex Hardw.)  
Cantino  
*Rothea serrata* (L.) Steane & Mabb.  
*Stachytarpheta jamaicensis* (L.) Vahl  
*Stachytarpheta mutabilis* (Jacq.) Vahl  
*Stachytarpheta urticifolia* Sims  
*Tectona grandis* L.  
*Verbena bipinnatifida* Nutt.  
*Verbena bonariensis* L.  
*Verbena officinalis* L.  
*Vitex agnus-castus* L.  
*Vitex leucoxylon* L.  
*Vitex negundo* L.  
*Vitex trifolia* L.  
LAMIACEAE  
*Ajuga integrifolia* Buch.-Ham.  
*Ajuga macrosperma* Wall. ex Benth.  
*Ajuga parviflora* Benth.  
*Anisochilus carnosus* (L.) Wall. ex Benth.  
*Anisochilus eriocephalus* Benth.  
*Anisomeles indica* (L.) Kuntze  
*Anisomeles malabarica* R.Br. ex Sims  
*Clinopodium capitellatum* (Benth.) Kuntze  
*Clinopodium umbrosum* (M.-Bieb.) Kuntze  
*Colebrookea oppositifolia* Sm.  
*Hyptis suaveolens* (L.) Poit.  
*Isodon coetsa* (Buch.-Ham. ex Don) Kudô  
*Isodon japonicus* (Burm.) Hara  
*Isodon rugosus* (Wall. ex Benth.) Codd  
*Isodon ternifolius* (Don) Kudô  
*Lamium amplexicaule* L.  
*Lavandula bipinnata* (Roth) Kuntze  
*Leonotis nepetifolia* (L.) R.Br.  
*Leonurus sibiricus* L.  
*Leonurus tataricus* L.  
*Leucas aspera* (Willd.) Link  
*Leucas biflora* (Vahl) R.Br. var. *procumbens* (Desf.)  
Gamble

*Leucas cephalotes* (Roth) Spreng.  
*Leucas clarkei* Hook.  
*Leucas decemdentata* (Willd.) Sm.  
var. *angustifolia* (Wall. ex Benth.) Singh  
var. *decemdentata*  
*Leucas hyssopifolia* Benth.  
*Leucas lanata* Wall. ex Benth.  
*Leucas lavandulifolia* Sm.  
*Leucas mollissima* Wall. ex Benth.  
subsp. *mollissima*  
subsp. *scaberula* (Hook.) Murti & Panigr.  
*Leucas nutans* (Roth) Spreng.  
*Leucas stricta* Heyne ex Benth.  
*Leucas urticifolia* (Vahl) Sm.  
*Mentha arvensis* L.  
*Mentha piperita* L.  
*Mentha spicata* L.  
*Mentha sylvestris* L.  
*Mentha viridis* L.  
*Meriandra dianthera* (Roth ex Roem. & Schult.) Briq.  
*Nepeta graciliflora* Benth.  
*Nepeta grandiflora* Bieb.  
*Nepeta hindostana* (Heyne ex Roth) Haines  
*Ocimum americanum* L.  
*Ocimum basilicum* L.  
*Ocimum gratissimum* L.  
*Ocimum kilimandscharicum* Gürke  
*Ocimum tenuiflorum* L.  
*Orthosiphon aristatus* (Blume) Miq.  
*Orthosiphon pallidus* Royle ex Benth.  
*Orthosiphon rubicundus* (Don) Benth.  
*Perilla frutescens* (L.) Britt.  
*Phlomoides superba* (Royle ex Benth.) Kamelin & Makhm.  
*Platostoma coloratum* (Don) Paton  
*Platostoma hispidum* (L.) Paton  
*Plectranthus amboinicus* (Lour.) Spreng.  
*Plectranthus mollis* (Aiton) Spreng.

*Plectranthus scutellarioides* (L.) R.Br.  
*Pogostemon benghalensis* (Burm.) Kuntze  
*Pogostemon crassicaulis* (Benth.) Press  
*Pogostemon pubescens* Benth.  
*Pogostemon stellatus* (Lour.) Kuntze  
*Prunella vulgaris* L.  
*Pycnostachys speciosa* Gürke  
*Salvia aegyptiaca* L.  
*Salvia coccinea* Buc'hoz ex Etl.  
*Salvia farinacea* Benth.  
*Salvia leucantha* Cav.  
*Salvia officinalis* L.  
*Salvia plebeia* R.Br.  
*Salvia santolinifolia* Boiss.  
*Salvia splendens* Sellow ex Nees  
 PLANTAGINACEAE  
*Plantago exigua* Juss. ex Murray  
*Plantago major* L.  
*Plantago ovata* Forssk.  
 NYCTAGINACEAE  
*Boerhavia chinensis* (L.) Rottb.  
*Boerhavia diffusa* L.  
*Boerhavia erecta* L.  
*Boerhavia plumbaginea* Cav.  
*Boerhavia procumbens* Banks ex Roxb.  
*Boerhavia repens* L.  
*Bougainvillea glabra* Choisy  
*Bougainvillea spectabilis* Willd.  
*Mirabilis jalapa* L.  
 AMARANTHACEAE  
*Achyranthes aspera* L.  
 var. *aspera*  
 var. *porphyristachya* (Wall. ex Moq.) Hook.  
 var. *pubescens* (Moq.) Towns.  
*Achyranthes bidentata* Blume  
*Aerva javanica* (Burm.) Juss. ex Schult.  
 var. *bovei* Webb

var. *javanica*  
*Aerva lanata* (L.) Juss.  
*Aerva sanguinolenta* (L.) Blume  
*Allmania nodiflora* (L.) ex Wight  
*Alternanthera paronychioides* Hill.  
*Alternanthera philoxeroides* (Mart.) Griseb.  
*Alternanthera pungens* Kunth  
*Alternanthera sessilis* (L.) ex DC.  
*Amaranthus caudatus* L.  
*Amaranthus graecizans* L.  
 subsp. *graecizans*  
 subsp. *silvestris* (Vill.) Brenan  
*Amaranthus hypochondriacus* L.  
*Amaranthus lividus* L.  
 subsp. *lividus*  
 subsp. *polygonoides* (Moq.) Probst  
*Amaranthus spinosus* L.  
*Amaranthus tenuifolius* Willd.  
*Amaranthus tricolor* L.  
*Amaranthus viridis* L.  
*Celosia argentea* L.  
 var. *argentea*  
 var. *cristata* (L.) Kuntze  
*Centrostachys aquatica* (R.Br.) Wall. ex Moq.  
*Deeringia amaranthoides* (Lam.) Merr.  
*Digera muricata* (L.) Mart.  
*Gomphrena celosioides* Mart.  
*Gomphrena globosa* L.  
*Nothosaerva brachiata* (L.) Wight  
*Psilotrichum ferrugineum* (Roxb.) Moq.  
*Pupalia lappacea* (L.) Juss.  
*Trichuriella monsoniae* (L.) Bennet  
 CHENOPODIACEAE  
*Atriplex hortensis* L.  
*Atriplex nummularia* Lindl.  
*Bassia indica* (Wight) Scott  
*Bassia trichophylla* (Stapf) Khanna

*Beta vulgaris* L.

*Chenopodium album* L.

*Chenopodium murale* L.

*Dysphania ambrosioides* (L.) Mosyakin & Clemants

*Spinacia oleracea* L.

*Suaeda nudiflora* Moq.

*Suaeda vermiculata* Forssk. ex Gmel.

#### BASELLACEAE

*Basella alba* L.

#### PHYTOLACCACEAE

*Rivina humilis* L.

#### POLYGONACEAE

*Antigonon leptopus* Hook. & Arn.

*Fagopyrum esculentum* Moench

*Fagopyrum tataricum* Gaertn.

*Muehlenbeckia platyclada* (Muell. ex Hook.) Meisn.

*Polygonum barbatum* L.

subsp. *barbatum*

subsp. *gracile* Danser

var. *stagninum* (Buch.-Ham. ex Meisn.) Steward

*Polygonum capitatum* Buch.-Ham.

*Polygonum chinense* L.

*Polygonum glabrum* Willd.

*Polygonum hydropiper* L. subsp. *microcarpum*  
Danser

var. *lenticularis* Danser

var. *triquetrum* Danser

*Polygonum lapathifolium* L. var. *lanatum* (Roxb.)  
Steward

*Polygonum limbatum* Meisn.

*Polygonum minus* Huds.

*Polygonum nepalense* Meisn.

*Polygonum orientale* L.

*Polygonum persicaria* L.

*Polygonum plebeium* R.Br.

var. *effusa* (Meisn.) Hook.

var. *plebeium*

*Polygonum rottboellioides* Jaub. & Spach

*Polygonum serrulatum* Lag.

*Polygonum tomentosum* Willd.

*Rumex acetosella* L.

*Rumex dentatus* L.

*Rumex hastatus* Don

*Rumex maritimus* L.

*Rumex nepalensis* Spreng.

*Rumex nigricans* Hook.

*Rumex patientia* L. subsp. *orientalis* (Bernh. ex Schult.  
& Schult.) Danser

*Rumex vesicarius* L.

#### ARISTOLOCHIACEAE

*Aristolochia bracteolata* Lam.

*Aristolochia indica* L.

*Aristolochia labiata* Willd.

*Aristolochia ringens* Vahl

#### PIPERACEAE

*Peperomia pellucida* (L.) Kunth

*Piper betle* L.

*Piper longum* L.

*Piper mullesua* Buch.-Ham. ex Don

*Piper nigrum* L.

*Piper peepuloides* Roxb.

#### SAURURACEAE

*Houttuynia cordata* Thunb.

#### LAURACEAE

*Beilschmiedia roxburghiana* Nees

*Cassytha filiformis* L.

*Cinnamomum camphora* (L.) Presl

*Cinnamomum tamala* Nees & Eberm.

*Cinnamomum verum* Presl.

*Daphnidium pulcherrimum* Nees

*Laurus nobilis* L.

*Litsea glutinosa* (Lour.) Robinson

*Litsea monopetala* (Roxb.) Pers.

*Litsea salicifolia* Hook. var. *laurifolia* Hook.

*Ocotea lancifolia* (Schott) Mez

## PROTEACEAE

*Grevillea robusta* Cunn. ex R.Br.

## LORANTHACEAE

*Dendrophthoe falcata* (L.) Etting.

*Loranthus longiflorus* Desr.

*Loranthus pulverulentus* Wall.

*Viscum articulatum* Burm.

*Viscum monoicum* Roxb. ex DC.

## SANTALACEAE

*Osyris quadripartita* Salzm. ex Decne.

*Santalum album* L.

## EUPHORBIACEAE

*Acalypha amentacea* Roxb. subsp. *wilkesiana*  
(Müll.Arg.) Fosberg

*Acalypha ciliata* Forssk.

*Acalypha hispida* Burm.

*Acalypha indica* L.

*Acalypha lanceolata* Willd.

*Andrachne telephioides* L.

*Antidesma acidum* Retz.

*Antidesma bunius* (L.) Spreng.

*Antidesma ghaesembilla* Gaertn.

*Antidesma montanum* Blume

*Aporosa octandra* (Buch.-Ham. ex Don) Vickery

*Baliospermum solanifolium* (Burm.) Suresh

*Bischofia javanica* Blume

*Breynia retusa* (Dennst.) Alston

*Breynia vitis-idaea* (Burm.) Fischer

*Bridelia montana* (Roxb.) Willd.

*Bridelia retusa* (L.) Adr.Juss.

*Bridelia stipularis* (L.) Blume

*Bridelia tomentosa* Blume

*Bridelia verrucosa* Haines

*Chrozophora hierosolymitana* Spreng.

*Chrozophora prostrata* Dalzell

var. *parvifolia* (Klotzsch ex Schweinf.) Balakr.

var. *prostrata*

*Chrozophora rottleri* (Geisel.) Juss. ex Spreng.

*Cleistanthus collinus* (Roxb.) Benth. ex Hook.

*Codiaeum variegatum* (L.) Juss.

*Croton bonplandianus* Baill.

*Croton persimilis* Müll.Arg.

*Croton tiglium* L.

*Drypetes assamica* (Hook.) Pax & Hoffm.

*Euphorbia antiquorum* L.

*Euphorbia caducifolia* Haines

*Euphorbia clarkeana* Hook.

*Euphorbia cristata* Heyne ex Roth

*Euphorbia dracunculoides* Lam.

*Euphorbia fusiformis* Buch.-Ham. ex Don

*Euphorbia granulata* Forssk.

*Euphorbia helioscopia* L.

*Euphorbia heterophylla* L.

*Euphorbia heyneana* Spreng.

*Euphorbia hirta* L.

*Euphorbia hispida* Boiss.

*Euphorbia hypericifolia* L.

*Euphorbia indica* Lam.

*Euphorbia lacei* Craib

*Euphorbia maddenii* Boiss.

*Euphorbia milii* Des Moul.

*Euphorbia neriifolia* L.

*Euphorbia nivulia* Buch.-Ham.

*Euphorbia parviflora* L.

*Euphorbia perbracteata* Gage

*Euphorbia prolifera* Buch.-Ham. ex Don

*Euphorbia prostrata* Aiton

*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch

*Euphorbia rosea* Retz.

*Euphorbia rothiana* Spreng.

*Euphorbia royleana* Boiss.

*Euphorbia sebastinei* Binojk. & Balakr.

*Euphorbia serpens* Kunth

*Euphorbia stracheyi* Boiss.

*Euphorbia thymifolia* L.

*Euphorbia tirucalli* L.

- Excoecaria cochinchinensis* Lour.  
*Falconeria insignis* Royle  
*Flueggea leucopyrus* Willd.  
*Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Royle  
*Glochidion daltonii* (Müll.Arg.) Kurz  
*Glochidion ellipticum* Wight  
*Glochidion heyneanum* (Wight & Arn.) Wight ex Bedd.  
*Glochidion lanceolarium* (Roxb.) Voigt  
*Glochidion multiloculare* (Willd.) Voigt  
*Homonioia riparia* Lour.  
*Jatropha curcas* L.  
*Jatropha glandulifera* Roxb.  
*Jatropha gossypifolia* L.  
*Jatropha heynei* Balakr.  
*Jatropha integerrima* Jacq.  
*Jatropha multifida* L.  
*Jatropha podagrica* Hook.  
*Macaranga denticulata* (Blume) Müll.Arg.  
*Macaranga indica* Wight  
*Mallotus philippensis* (Lam.) Müll.Arg.  
*Mallotus repandus* (Rottler) Müll.Arg.  
*Manihot esculenta* Crantz  
*Microstachys chamaelea* (L.) Müll.Arg.  
*Pedilanthus tithymaloides* (L.) Poit.  
*Phyllanthus acidus* (L.) Skeels  
*Phyllanthus airy-shawii* Brunel & Roux  
*Phyllanthus amarus* Schum. & Thonn.  
*Phyllanthus emblica* L.  
*Phyllanthus fraternus* Webster  
*Phyllanthus maderaspatensis* L.  
*Phyllanthus reticulatus* Poir.  
*Phyllanthus simplex* Retz.  
*Phyllanthus urinaria* L.  
*Putranjiva roxburghii* Wall.  
*Ricinus communis* L.  
*Sauropus brevipes* Müll.Arg.  
*Sauropus compressus* Müll.Arg.  
*Sauropus quadrangularis* (Klein ex Willd.) Müll.Arg.  
*Tragia involucrata* L.  
*Tragia plukenetii* Radcl.-Sm.  
*Trewia nudiflora* L.  
*Triadica cochinchinensis* Lour.  
*Triadica sebifera* (L.) Small
- URTICACEAE
- Boehmeria macrophylla* Hornem.  
*Boehmeria nivea* (L.) Gaud.  
*Elatostema cuneatum* Wight  
*Gonostegia pentandra* (Roxb.) Miq.  
*Laportea interrupta* (L.) Chew  
*Neodistemon indicum* (Wedd.) Babu & Henry  
*Pilea microphylla* (L.) Liebm.  
*Pilea peploides* (Gaud.) Hook. & Arn.  
*Pouzolzia zeylanica* (L.) Benn.  
*Urtica dioica* L.  
*Urtica pilulifera* L.
- ULMACEAE
- Celtis australis* L.  
*Celtis tetrandra* Roxb.  
*Celtis timorensis* Span.  
*Holoptelea integrifolia* (Roxb.) Planch.  
*Trema orientalis* (L.) Blume  
*Trema politoria* (Planch.) Blume  
*Trema tomentosa* (Roxb.) Hara
- CANNABACEAE
- Cannabis sativa* L.
- MORACEAE
- Artocarpus communis* Forst. & Forst.  
*Artocarpus heterophyllus* Lam.  
*Artocarpus lacucha* Roxb. ex Buch.-Ham.  
*Broussonetia papyrifera* (L.) Vent.  
*Ficus amplissima* Sm.  
*Ficus arnottiana* (Miq.) Miq.  
*Ficus auriculata* Lour.  
*Ficus benghalensis* L.  
 var. *benghalensis*

var. *krishnae* (DC.) Corner  
*Ficus benamina* L.  
*Ficus carica* L.  
*Ficus cupulata* Haines  
*Ficus elastica* Roxb. ex Hornem.  
*Ficus hederacea* Roxb.  
*Ficus heterophylla* L.  
*Ficus hirta* Vahl  
*Ficus hispida* L.  
*Ficus microcarpa* L.  
*Ficus mollis* Vahl  
*Ficus palmata* Forssk.  
 subsp. *palmata*  
 subsp. *virgata* (Roxb.) Browicz  
*Ficus pumila* L.  
*Ficus racemosa* L.  
*Ficus religiosa* L.  
*Ficus repens* Roxb. ex Sm.  
*Ficus retusa* L.  
*Ficus rumphii* Blume  
*Ficus semicordata* Buch.-Ham. ex Sm.  
*Ficus squamosa* Roxb.  
*Ficus subincisa* Buch.-Ham. ex Sm.  
*Ficus tinctoria* Forst.  
 subsp. *gibbosa* (Blume) Corner var. *gibbosa*  
 subsp. *parasitica* (Willd.) Corner  
*Ficus virens* Dryand.  
*Ficus wildemaniana* Warb. ex Wildem. & Dur.  
*Maclura cochinchinensis* (Lour.) Corner  
*Morus alba* L.  
*Morus australis* Poir.  
*Morus macroura* Miq.  
*Morus nigra* L.  
*Morus serrata* Roxb.  
*Streblus asper* Lour.  
 CASUARINACEAE  
*Casuarina equisetifolia* L.

## SALICACEAE

*Populus alba* L.  
*Salix denticulata* Andersson  
*Salix tetrasperma* Roxb.  
 CERATOPHYLLACEAE  
*Ceratophyllum demersum* L.  
*Ceratophyllum submersum* L.  
 HYDROCHARITACEAE  
*Blyxa aubertii* Rich.  
*Blyxa octandra* (Roxb.) Planch. ex Thwaites  
*Hydrilla verticillata* (L.) Royle  
*Hydrocharis dubia* (Blume) Backer  
*Nechamandra alternifolia* (Roxb. ex Wight) Thwaites  
*Ottelia alismoides* (L.) Pers.  
*Vallisneria spiralis* L.  
 var. *denseserrulata* Makino  
 var. *spiralis*

## ORCHIDACEAE

*Aerides multiflora* Roxb.  
*Aerides odorata* Lour.  
*Calanthe plantaginea* Lindl.  
*Cymbidium aloifolium* (L.) Sw.  
*Cymbidium iridioides* Don  
*Epipactis veratrifolia* Boiss. & Hohen.  
*Eulophia bicallosa* (Don) Hunt & Summerh.  
*Eulophia dabia* (Don) Hochr.  
*Eulophia explanata* Lindl.  
*Eulophia flava* (Lindl.) Hook.  
*Eulophia graminea* Lindl.  
*Eulophia herbacea* Lindl.  
*Eulophia mackinnonii* Duthie  
*Eulophia obtusa* (Lindl.) Hook.  
*Eulophia spectabilis* (Dennst.) Suresh  
*Gastrochilus distichus* (Lindl.) Kuntze  
*Geodorum densiflorum* (Lam.) Schltr.  
*Goodyera procera* (Gawl.) Hook.  
*Habenaria commelinifolia* (Roxb.) Wall. ex Lindl.

*Habenaria digitata* Lindl.  
*Habenaria furcifera* Lindl.  
*Habenaria marginata* ColeR.Br.  
*Habenaria plantaginea* Lindl.  
*Luisia trichorrhiza* (Hook.) Blume  
*Malaxis rheedei* Sw.  
*Nervilia concolor* (Blume) Schltr.  
*Nervilia gammieana* (Hook.) Pfitzer  
*Oberonia falconeri* Hook.  
*Oberonia pachyrachis* Rchb. ex Hook.  
*Pecteilis susannae* (L.) Raf.  
*Pelatantheria insectifera* (Rchb.) Ridl.  
*Peristylus affinis* (Don) Seidenf.  
*Peristylus constrictus* (Lindl.) Lindl.  
*Pholidota imbricata* Lindl.  
*Rhynchosyilis retusa* (L.) Blume  
*Vanda tessellata* (Roxb.) Hook. ex Don  
*Zeuxine strateumatica* (L.) Schltr.

## ZINGIBERACEAE

*Alpinia calcarata* (Haw.) Roscoe  
*Alpinia nutans* (L.) Roscoe  
*Amomum dealbatum* Roxb.  
*Curcuma amada* Roxb.  
*Curcuma angustifolia* Roxb.  
*Curcuma aromatica* Salisb.  
*Curcuma longa* L.  
*Globba marantina* L.  
*Globba orixensis* Roxb.  
*Globba racemosa* Sm.  
*Hedychium coronarium* Koenig  
*Zingiber capitatum* Roxb.  
*Zingiber officinale* Roscoe  
*Zingiber roseum* (Roxb.) Roscoe

## COSTACEAE

*Cheilocostus speciosus* (Koenig) Specht

## MUSACEAE

*Musa balbisiana* Colla  
*Musa paradisiaca* L.

## HELICONIACEAE

*Heliconia metallica* Planch. & Linden ex Hook.

## CANNACEAE

*Canna indica* L.

## AMARYLLIDACEAE

*Crinum asiaticum* L.  
*Crinum viviparum* (Lam.) Ansari & Nair  
*Polianthes tuberosa* L.  
*Zephyranthes carinata* Herb.  
*Zephyranthes texana* Herb.

## HYPOXIDACEAE

*Curculigo orchioides* Gaertn.  
*Hypoxis aurea* Lour.

## AGAVACEAE

*Agave americana* L.  
*Agave cantala* (Haw.) Roxb. ex Salm-Dyck

## TACCACEAE

*Tacca leontopetaloides* (L.) Kuntze

## DIOSCOREACEAE

*Dioscorea alata* L.  
*Dioscorea belophylla* (Prain) Voigt ex Haines  
*Dioscorea bulbifera* L.  
 var. *bulbifera*  
 var. *suavia* Prain & Burkill  
*Dioscorea esculenta* (Lour.) Burkill  
*Dioscorea glabra* Roxb.  
 var. *glabra*  
 var. *vera* Prain & Burkill  
*Dioscorea hispida* Dennst. var. *daemona* (Roxb.) Prain & Burkill  
*Dioscorea oppositifolia* L.  
*Dioscorea pentaphylla* L.  
 var. *cardonii* Prain & Burkill  
 var. *communis* Prain & Burkill  
 var. *linnaei* Prain & Burkill  
 var. *pentaphylla*  
 var. *suli* Prain & Burkill  
*Dioscorea pubera* Blume

*Dioscorea wallichii* Hook.

var. *vera* Prain & Burkill

var. *wallichii*

*Dioscorea wightii* Hook.

#### LILIACEAE

*Allium cepa* L.

*Allium sativum* L.

*Aloe vera* (L.) Burm.

*Asparagus adscendens* Roxb.

*Asparagus racemosus* Willd.

var. *javanicus* (Kunth) Baker

var. *racemosus*

*Asparagus trichophyllus* Bunge

*Asphodelus tenuifolius* Cav.

*Chlorophytum arundinaceum* Baker

*Chlorophytum laxum* R.Br.

*Chlorophytum nimmonii* Dalzell

*Chlorophytum tuberosum* (Roxb.) Baker

*Drimia indica* (Roxb.) Jessop

*Gagea reticulata* (Pall.) Schult. & Schult.

*Gloriosa superba* L.

*Iphigenia indica* (L.) Gray ex Kunth

*Ledebouria revoluta* (L.) Jessop

*Lilium polyphyllum* Don ex Royle

#### RUSCACEAE

*Ruscus aculeatus* L.

*Ruscus hypophyllum* L.

#### SMILACACEAE

*Smilax ocreata* DC.

*Smilax ovalifolia* Roxb. ex Don

*Smilax perfoliata* Lour.

*Smilax wightii* DC.

*Smilax zeylanica* L.

#### PONTEDERIACEAE

*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms

*Monochoria hastata* (L.) Solms

*Monochoria vaginalis* (Burm.) Presl

#### COMMELINACEAE

*Commelina attenuata* Koenig ex Vahl

*Commelina benghalensis* L.

*Commelina caroliniana* Walter

*Commelina diffusa* Burm.

*Commelina erecta* L.

*Commelina forsskalii* Vahl

*Commelina longifolia* Lam.

*Commelina maculata* Edgew.

*Commelina suffruticosa* Blume

*Cyanotis adscendens* Dalzell

*Cyanotis axillaris* (L.) Don ex Sweet

*Cyanotis cristata* (L.) Don

*Cyanotis cucullata* (Roth) Kunth

*Cyanotis fasciculata* (Heyne ex Roth) Schult. & Schult.

*Floscopa scandens* Lour.

*Murdannia blumei* (Hassk.) Brenan

*Murdannia edulis* (Stokes) Faden

*Murdannia nudiflora* (L.) Brenan

*Murdannia spirata* (L.) Brückner

*Murdannia vaginata* (L.) Brückner

*Tradescantia spathacea* Sw.

*Zebrina pendula* Schnizl.

#### JUNCACEAE

*Juncus bufonius* L.

*Juncus himalensis* Klotzsch

*Juncus prismatocarpus* subsp. *leschenaultii* (Gay ex Laharpe) Kirschner

#### ARECACEAE

*Borassus flabellifer* L.

*Calamus tenuis* Roxb.

*Caryota urens* L.

*Cocos nucifera* L.

*Livistona chinensis* (Jacq.) R.Br. ex Mart.

*Phoenix acaulis* Roxb.

*Phoenix dactylifera* L.

*Phoenix loureiroi* Kunth

*Phoenix rupicola* Anderson

*Phoenix sylvestris* (L.) Roxb.

*Roystonea regia* (Kunth) Cook

*Wallichia oblongifolia* Griff.

PANDANACEAE

*Pandanus odorifer* (Forssk.) Kuntze

TYPHACEAE

*Typha angustifolia* L.

*Typha elephantina* Roxb.

SPARGANIACEAE

*Sparganium erectum* L.

ARACEAE

*Acorus calamus* L.

*Alocasia macrorrhizos* (L.) Don

*Amorphophallus margaritifer* (Roxb.) Kunth

*Amorphophallus paeoniifolius* (Dennst.) Nicolson var.  
*campanulatus* (Decne.) Sivadasan

*Arisaema tortuosum* (Wall.) Schott

*Caladium bicolor* (Aiton) Vent.

*Colocasia esculenta* (L.) Schott

*Cryptocoryne retrospiralis* (Roxb.) Kunth

*Dieffenbachia seguine* (Jacq.) Schott

*Epipremnum aureum* (Linden & André) Bunting

*Monstera deliciosa* Liebm.

*Pistia stratiotes* L.

*Pothos scandens* L.

*Remusatia vivipara* (Roxb.) Schott

*Rhaphidophora glauca* (Wall.) Schott

*Sauromatum venosum* (Dryand. ex Aiton) Kunth

*Scindapsus officinalis* (Roxb.) Schott

*Typhonium trilobatum* (L.) Schott

LEMNACEAE

*Lemna minor* L.

*Lemna perpusilla* Torr.

*Lemna trisulca* L.

*Spirodela polyrrhiza* (L.) Schleid.

*Wolffia arrhiza* (L.) Horkel ex Wimm.

*Wolffia globosa* (Roxb.) Hartog & Plas

*Wolffia microscopica* (Griff.) Kurz

ALISMATACEAE

*Alisma lanceolatum* With.

*Alisma plantago-aquatica* L.

*Caldesia oligococca* (Muell.) Buchenau

*Caldesia parnassifolia* (L.) Parl.

*Limnophyton obtusifolium* (L.) Miq.

*Sagittaria guayanensis* Humb., Bonpl. & Kunth  
subsp. *lappula* (Don) Bogin

*Sagittaria sagittifolia* L.

*Sagittaria trifolia* L.

LIMNOCHARITACEAE

*Butomopsis latifolia* (Don) Kunth

BUTOMACEAE

*Butomus umbellatus* L.

NAJADACEAE

*Najas graminea* Delile

*Najas marina* L.

*Najas minor* All.

APONOGETONACEAE

*Aponogeton crispus* Thunb.

*Aponogeton natans* (L.) Engl. & Krause

*Aponogeton undulatus* Roxb.

POTAMOGETONACEAE

*Potamogeton crispus* L.

*Potamogeton nodosus* Poir.

*Potamogeton pectinatus* L.

*Potamogeton perfoliatus* L.

ZANNICHELLIACEAE

*Zannichellia palustris* L.

ERIOCAULACEAE

*Eriocaulon cinereum* R.Br.

*Eriocaulon edwardii* Fyson

*Eriocaulon oryzetorum* Mart.

*Eriocaulon parviflorum* (Fyson) Ansari & Balakr.

*Eriocaulon pseudoquinquangulare* Ruhland

*Eriocaulon quinquangulare* L.

*Eriocaulon setaceum* L.

*Eriocaulon trilobum* Buch.-Ham. ex Koern.

*Eriocaulon truncatum* Buch.-Ham. ex Mart.

#### CYPERACEAE

*Actinoscirpus grossus* (L.) Goetgh. & Simpson

*Bolboschoenus glaucus* (Lam.) Sm.

*Bolboschoenus maritimus* (L.) Palla

subsp. *affinis* (Roth) Koyama

subsp. *maritimus*

*Bulbostylis barbata* (Rottb.) Clarke

*Bulbostylis densa* (Wall.) Hand.-Mazz.

*Bulbostylis subspinescens* Clarke

*Carex cruciata* Wahlenb.

*Carex dimorpholepis* Steud.

*Carex fedia* Nees

*Carex filicina* Nees

*Carex heterostachya* Bunge

*Carex myosurus* Nees

*Carex phacota* Spreng.

*Carex wallichiana* Spreng.

*Courtoisina cyperoides* (Roxb.) Soják

*Cyperus alopecuroides* Rottb.

*Cyperus alternifolius* L. subsp. *flabelliformis* (Rottb.)  
Kük

*Cyperus alulatus* Kern

*Cyperus amabilis* Vahl

*Cyperus bulbosus* Vahl

*Cyperus castaneus* Willd.

*Cyperus cephalotes* Vahl

*Cyperus compactus* Retz.

*Cyperus compressus* L. emend. Dandy

*Cyperus corymbosus* Rottb.

*Cyperus cuspidatus* Kunth

*Cyperus cyperoides* (L.) Kuntze

*Cyperus difformis* L.

*Cyperus diffusus* Vahl

*Cyperus digitatus* Roxb.

*Cyperus distans* L.

*Cyperus dubius* Rottb.

*Cyperus elatus* L.

*Cyperus esculentus* L.

*Cyperus exaltatus* Retz.

*Cyperus haspan* L.

*Cyperus imbricatus* Retz.

*Cyperus iria* L.

*Cyperus kyllingiella* Larridon

*Cyperus laevigatus* L.

*Cyperus laxus* Lam. emend. Poir.

*Cyperus leucocephalus* Retz.

*Cyperus meeboldii* Kük.

*Cyperus michelianus* (L.) Delile

subsp. *michelianus*

subsp. *pygmaeus* (Rottb.) Asch. & Graebn.

*Cyperus niveus* Retz.

*Cyperus nutans* Vahl

var. *eleusinoides* (Kunth) Haines

var. *nutans*

*Cyperus pangorei* Rottb.

*Cyperus paniceus* (Rottb.) Boeck.

*Cyperus pilosus* Vahl

*Cyperus platystylis* R.Br.

*Cyperus procerus* Rottb.

*Cyperus pulcherrimus* Willd. ex Kunth

*Cyperus rotundus* L.

subsp. *rotundus*

var. *rotundus*

var. *subcapitatus* (Clarke) Kük.

subsp. *tuberosus* (Rottb.) Kük.

*Cyperus serotinus* Rottb.

var. *inundatus* (Clarke) Kük

var. *serotinus*

*Cyperus silletensis* Nees

*Cyperus squarrosus* L.

*Cyperus tenuispica* Steud.

*Cyperus thomsonii* Boeck.

- Eleocharis acicularis* (L.) Roem. & Schult.  
*Eleocharis acutangula* (Roxb.) Schult.  
*Eleocharis atropurpurea* (Retz.) J. & Presl  
*Eleocharis congesta* Don  
*Eleocharis dulcis* (Burm.) Trin. ex Henschel  
*Eleocharis geniculata* (L.) Roem. & Schult.  
*Eleocharis ovata* (Roth) Roem. & Schult.  
*Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult.  
*Eleocharis tetraquetra* Nees  
*Eriophorum comosum* (Wall.) Nees  
*Fimbristylis aestivalis* (Retz.) Vahl  
*Fimbristylis alboviridis* Clarke  
*Fimbristylis aphylla* Steud.  
*Fimbristylis argentea* (Rottb.) Vahl  
*Fimbristylis bisumbellata* (Forssk.) Bubani  
*Fimbristylis complanata* (Retz.) Link  
*Fimbristylis cymosa* R.Br.  
*Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl  
   subsp. *dichotoma*  
   subsp. *podocarpa* (Nees) Koyama  
*Fimbristylis dipsacea* (Rottb.) Clarke  
*Fimbristylis falcata* (Vahl) Kunth  
*Fimbristylis ferruginea* (L.) Vahl  
   subsp. *ferruginea*  
   subsp. *sieberiana* (Kunth) Lye  
*Fimbristylis fuscinox* Clarke  
*Fimbristylis hookeriana* Boeck.  
*Fimbristylis littoralis* Gaud.  
*Fimbristylis ovata* (Burm.) Kern  
*Fimbristylis polytrichoides* (Retz.) Vahl  
*Fimbristylis quinquangularis* (Vahl) Kunth  
*Fimbristylis rigidula* Nees  
*Fimbristylis schoenoides* (Retz.) Vahl  
*Fimbristylis squarrosa* Vahl  
*Fimbristylis tenera* Schult.  
   var. *oxylepis* (Steud.) Clarke  
   var. *tenera*
- Fimbristylis tenuicula* Boeck.  
*Fimbristylis tetragona* R.Br.  
*Fimbristylis thomsonii* Boeck.  
*Fuirena ciliaris* (L.) Roxb.  
*Fuirena cuspidata* (Roth) Kunth  
*Fuirena umbellata* Rottb.  
*Kyllinga brevifolia* Rottb.  
*Kyllinga bulbosa* Beauv.  
*Kyllinga melanosperma* Nees  
*Kyllinga nemoralis* (Forst. & Forst) Dandy ex Hutch. & Dalziel  
*Kyllinga odorata* Vahl  
*Kyllinga squamulata* Thonn. ex Vahl  
*Kyllinga tenuifolia* Steud.  
*Lipocarpha chinensis* (Osbeck) Kern  
*Lipocarpha squarrosa* (L.) Goetgh.  
*Pycneus diaphanus* (Schrad. ex Roem. & Schult.) Hooper & Koyama  
*Pycneus flavidus* (Retz.) Koyama  
*Pycneus polystachyos* (Rottb.) Beauv.  
*Pycneus pumilus* (L.) Nees  
*Pycneus sanguinolentus* (Vahl) Nees  
*Pycneus stramineus* Clarke  
*Queenslandiella hyalina* (Vahl) Ballard  
*Rhynchospora hookeri* Boeck.  
*Rhynchospora longisetis* R.Br.  
*Rhynchospora wightiana* (Nees) Steud.  
*Schoenoplectiella articulata* (L.) Lye  
*Schoenoplectiella juncooides* (Roxb.) Lye  
*Schoenoplectiella lateriflora* (Gmel.) Lye  
*Schoenoplectiella mucronata* (L.) Jung & Choi  
*Schoenoplectiella roylei* (Nees) Lye  
*Schoenoplectiella supina* (L.) Lye  
*Schoenoplectus corymbosus* (Roth ex Roem. & Schult.) Raynal  
*Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla  
*Schoenoplectus littoralis* (Schrad.) Palla  
*Scleria corymbosa* Roxb.

*Scleria levis* Retz.

*Scleria parvula* Steud.

POACEAE

*Acrachne racemosa* (Heyne ex Roth) Ohwi

*Agrostis pilosula* Trin.

*Alloteropsis cimicina* (L.) Stapf

*Alopecurus nepalensis* Trin. ex Steud.

*Andropogon pumilus* Roxb.

*Apluda mutica* L.

*Apocopis paleacea* (Trin.) Hochr.

*Apocopis vaginata* Hack.

*Aristida adscensionis* L.

*Aristida cumingiana* Trin. & Rupr.

*Aristida cyanantha* Nees ex Steud.

*Aristida depressa* Retz.

*Aristida funiculata* Trin. & Rupr.

*Aristida hystriola* Edgew.

*Aristida hystrix* L.

*Aristida redacta* Stapf

*Aristida setacea* Retz.

*Arthraxon echinatus* (Nees) Hochst.

*Arthraxon hispidus* (Thunb.) Makino

*Arthraxon lanceolatus* (Roxb.) Hochst.

*Arthraxon lancifolius* (Trin.) Hochst.

*Arundinella bengalensis* (Spreng.) Druce

*Arundinella nepalensis* Trin.

*Arundinella pumila* (Hochst. ex Rich.) Steud.

*Arundinella setosa* Trin.

*Arundinella tuberculata* Munro ex Lisboa

*Arundo donax* L.

*Avena fatua* L.

*Avena sativa* L.

*Avena sterilis* L.

*Axonopus compressus* (Sw.) Beauv.

*Bambusa balcooa* Roxb.

*Bambusa bambos* (L.) Voss

*Bambusa nutans* Wall. ex Munro

*Bambusa vulgaris* Schrad.

*Bothriochloa bladhii* (Retz.) Blake

*Bothriochloa kuntzeana* (Hack.) Henrard

*Bothriochloa pertusa* (L.) Camus

*Brachiaria brizantha* (Hochst. ex Rich.) Stapf

*Brachiaria deflexa* (Schumach.) Hubb. ex Robyns

*Brachiaria distachya* (L.) Stapf

*Brachiaria eruciformis* (Sm.) Griseb.

*Brachiaria kurzii* (Hook.) Camus

*Brachiaria lata* (Schumach.) Hubb.

*Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf

*Brachiaria ramosa* (L.) Stapf

*Brachiaria reptans* (L.) Gardner & Hubb.

*Brachiaria subquadripara* (Trin.) Hitchc.

*Capillipedium assimile* (Steud.) Camus

*Capillipedium parviflorum* (R.Br.) Stapf

*Cenchrus biflorus* Roxb.

*Cenchrus ciliaris* L.

*Cenchrus pennisetiformis* Hochst. & Steud. ex Steud.

*Cenchrus prieurii* (Kunth) Maire

*Cenchrus setigerus* Vahl

*Chionachne gigantea* (Koenig) Veldkamp

*Chloris barbata* Sw.

*Chloris gayana* Kunth ex Stapf

*Chloris montana* Roxb.

*Chloris virgata* Sw.

*Chrysopogon aciculatus* (Retz.) Trin.

*Chrysopogon fulvus* (Spreng.) Chiov.

*Chrysopogon gryllus* (L.) Trin.

*Chrysopogon polyphyllus* (Hack. ex Hook.) Blatt. & McCann

*Chrysopogon serrulatus* Trin.

*Coelachne simpliciuscula* (Wight & Arn. ex Steud.) Munro ex Benth.

*Coix aquatica* Roxb.

*Coix lacryma-jobi* L.

*Crypsis schoenoides* (L.) Lam.

- Cymbopogon commutatus* (Steud.) Stapf  
*Cymbopogon distans* (Nees ex Steud.) Watson  
*Cymbopogon flexuosus* (Nees ex Steud.) Watson  
*Cymbopogon jwarancusa* (Jones) Schult.  
*Cymbopogon martini* (Roxb.) Watson  
*Cymbopogon microstachys* (Hook.) Soenarko  
*Cymbopogon osmastonii* Parker  
*Cynodon barberi* Rang. & Tadul.  
*Cynodon dactylon* (L.) Pers.  
*Cynodon plectostachyus* (Schum.) Pilger  
*Cynodon radiatus* Roth ex Roem. & Schult.  
*Cyrtococcum deccanense* Bor  
*Cyrtococcum oxyphyllum* (Steud.) Stapf  
*Cyrtococcum patens* (L.) Camus  
*Dactyloctenium aegyptium* (L.) Willd.  
*Dactyloctenium aristatum* Link  
*Dactyloctenium scindicum* Boiss.  
*Dendrocalamus strictus* (Roxb.) Nees  
*Desmostachya bipinnata* (L.) Stapf  
*Dichanthium annulatum* (Forssk.) Stapf  
*Dichanthium caricosum* (L.) Camus  
*Dichanthium foveolatum* (Delile) Roberty  
*Diectomis fastigiata* (Sw.) Kunth  
*Digitaria abludens* (Roem. & Schult.) Veldk.  
*Digitaria bicornis* (Lam.) Roem. & Schult. ex Loud.  
*Digitaria ciliaris* (Retz.) Koeler  
*Digitaria cruciata* (Nees ex Steud.) A. Camus  
*Digitaria duthieana* Henrard ex Bor  
*Digitaria longiflora* (Retz.) Pers.  
*Digitaria radicata* (Presl) Miq.  
*Digitaria sanguinalis* (L.) Scop.  
*Digitaria setigera* Roth ex Roem. & Schult.  
*Digitaria stricta* Roth ex Roem. & Schult.  
*Digitaria ternata* (Rich.) Stapf  
*Digitaria violascens* Link  
*Dimeria connivens* Hack.  
*Dimeria ornithopoda* Trin.  
*Dinebra retroflexa* (Vahl) Panz.  
*Diplachne malabarica* (L.) Merr.  
*Echinochloa colona* (L.) Link  
*Echinochloa crus-galli* (L.) Beauv.  
*Echinochloa frumentacea* Link  
*Echinochloa picta* (Koenig) Michael  
*Echinochloa pyramidalis* (Lam.) Hitchc. & Chase  
*Echinochloa stagnina* (Retz.) Beauv.  
*Eleusine coracana* (L.) Gaertn.  
*Eleusine indica* (L.) Gaertn.  
*Elionurus royleanus* Nees ex Rich.  
*Elytrophorus spicatus* (Willd.) Camus  
*Enteropogon dolichostachyus* (Lag.) Keng  
*Eragrostiella bifaria* (Vahl) Bor  
*Eragrostiella brachyphylla* (Stapf) Bor  
*Eragrostiella leioptera* (Stapf) Bor  
*Eragrostiella nardoides* (Trin.) Bor  
*Eragrostis amabilis* (L.) Wight & Arn.  
*Eragrostis aspera* (Jacq.) Nees  
*Eragrostis atrovirens* (Desf.) Trin. ex Steud.  
*Eragrostis cilianensis* (All.) Janch.  
*Eragrostis ciliaris* (L.) R.Br.  
var. *brachystachya* Boiss.  
var. *ciliaris*  
*Eragrostis ciliata* (Roxb.) Nees  
*Eragrostis coarctata* Stapf  
*Eragrostis curvula* (Schrud.) Nees  
*Eragrostis gangetica* (Roxb.) Steud.  
*Eragrostis japonica* (Thunb.) Trin.  
*Eragrostis minor* Host  
*Eragrostis nigra* Nees ex Steud.  
*Eragrostis nutans* (Retz.) Nees ex Steud.  
*Eragrostis patula* (Kunth) Steud.  
*Eragrostis pilosa* (L.) Beauv.  
*Eragrostis riparia* (Willd.) Nees  
*Eragrostis tef* (Zuccagni) Trott.  
*Eragrostis tremula* (Lam.) Hochst. ex Steud.  
*Eragrostis unioloides* (Retz.) Nees ex Steud.  
*Eragrostis viscosa* (Retz.) Trin.

- Eragrostis zeylanica* Nees & Meyen  
*Eriochloa procera* (Retz.) Hubb.  
*Eulalia fastigiata* (Nees ex Steud.) Haines  
*Eulalia hirtifolia* (Hack.) Camus  
*Eulalia leschenaultiana* (Decne.) Ohwi  
*Eulalia trispicata* (Schult.) Henrard  
*Eulaliopsis binata* (Retz.) Hubb.  
*Garnotia elata* (Arn. ex Miq.) Janowski  
*Garnotia tenella* (Arn. ex Miq.) Janowski  
*Hackelochloa granularis* (L.) Kuntze  
*Hemarthria altissima* (Poir.) Stapf & Hubb.  
*Hemarthria compressa* (L.) R.Br.  
*Hemarthria hamiltoniana* Steud.  
*Heteropogon contortus* (L.) Beauv. ex Roem. & Schult.  
*Heteropogon melanocarpus* (Ell.) Benth.  
*Hordeum vulgare* L.  
*Hygroryza aristata* (Retz.) Nees ex Wight & Arn.  
*Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees  
*Imperata cylindrica* (L.) Raeuschl.  
*Isachne albens* Trin.  
*Isachne globosa* (Thunb.) Kuntze  
*Isachne himalaica* Hook.  
*Isachne pulchella* Roth ex Roem. & Schult.  
*Ischaemum molle* Hook.  
*Ischaemum rugosum* Salisb.  
*Iseilema anthephoroides* Hack.  
*Iseilema hackelii* Shrestha & Gandhi  
*Iseilema laxum* Hack.  
*Iseilema prostratum* (L.) Andersson  
*Lamarckia aurea* (L.) Moench  
*Leersia hexandra* Sw.  
*Leptochloa chinensis* (L.) Nees  
*Leptochloa panicea* (Retz.) Ohwi  
*Lolium remotum* Schrank var. *aristatum* (Döll) Asch.  
*Lolium temulentum* L.  
*Melanocenchris jacquemontii* Jaub. & Spach  
*Melinis minutiflora* Beauv.  
*Melinis repens* (Willd.) Zika  
*Microstegium ciliatum* (Trin.) Camus  
*Microstegium nudum* (Trin.) Camus  
*Mnesithea laevis* (Retz.) Kunth  
*Neyraudia arundinacea* (L.) Henrard  
*Ochthochloa compressa* (Forssk.) Hilu  
*Ophiuros exaltatus* (L.) Kuntze  
*Oplismenus burmannii* (Retz.) Beauv.  
*Oplismenus compositus* (L.) Beauv.  
*Oropetium roxburghianum* (Steud.) Phillips  
*Oropetium thomaeum* (L.) Trin.  
*Oryza minuta* Presl ex Presl  
*Oryza rufipogon* Griff.  
*Oryza sativa* L.  
*Panicum antidotale* Retz.  
*Panicum bisulcatum* Thunb.  
*Panicum brevifolium* L.  
*Panicum curviflorum* Hornem.  
*Panicum humile* Steud.  
*Panicum maximum* Jacq.  
*Panicum miliaceum* L.  
*Panicum paludosum* Roxb.  
*Panicum repens* L.  
*Panicum sumatrense* Roth ex Roem. & Schult.  
*Paspalidium flavidum* (Retz.) Camus  
*Paspalidium geminatum* (Forssk.) Stapf  
*Paspalidium punctatum* (Burm.) Camus  
*Paspalum distichum* L.  
*Paspalum scrobiculatum* L.  
*Paspalum vaginatum* Sw.  
*Pennisetum glaucum* (L.) R.Br.  
*Pennisetum hohenackeri* Hochst. ex Steud.  
*Pennisetum hordeoides* (Lam.) Steud.  
*Pennisetum orientale* Rich.  
*Pennisetum pedicellatum* Trin.  
*Pennisetum polystachion* (L.) Schult.  
*Pennisetum purpureum* Schum.  
*Perotis hordeiformis* Nees

- Perotis indica* (L.) Kuntze  
*Phacelurus speciosus* (Steud.) Hubb.  
*Phalaris minor* Retz.  
*Phippsia algida* (Soland.) R.Br.  
*Phragmites karka* (Retz.) Trin. ex Steud.  
*Poa annua* L.  
*Pogonatherum paniceum* (Lam.) Hack.  
*Polypogon fugax* Nees ex Steud  
*Polypogon monspeliensis* (L.) Desf.  
*Polytrias indica* (Houtt.) Veldkamp  
*Pseudopogonatherum contortum* (Brongn.) Camus  
*Pseudoraphis brunoniana* (Griff.) Pilg.  
*Pseudoraphis spinescens* (R.Br.) Vickery  
*Pseudosorghum fasciculare* (Roxb.) Camus  
*Rottboellia cochinchinensis* (Lour.) Clayton  
*Saccharum arundinaceum* Retz.  
*Saccharum bengalense* Retz.  
*Saccharum filifolium* Nees ex Steud.  
*Saccharum longisetosum* (Anderss.) Narayanasw. ex Bor var. *hookeri* (Hack.) Shukla  
*Saccharum narenga* (Nees ex Steud.) Hack.  
*Saccharum officinarum* L.  
*Saccharum ravennae* (L.) L.  
*Saccharum rufipilum* Steud.  
*Saccharum spontaneum* L.  
*Sacciolepis indica* (L.) Chase  
*Sacciolepis interrupta* (Willd.) Stapf  
*Sacciolepis myosuroides* (R.Br.) Camus  
*Scuzachyrium brevifolium* (Sw.) Buse  
*Schizachyrium exile* (Hochst.) Pilg.  
*Schizachyrium sanguineum* (Retz.) Alston  
*Schoenefeldia gracilis* Kunth  
*Sclerostachya fusca* (Roxb.) Camus  
*Secale cereale* L.  
*Sehima nervosum* (Rottler) Stapf  
*Sehima sulcatum* (Hack.) Camus  
*Setaria barbata* (Lam.) Kunth  
*Setaria forbesiana* (Nees ex Steud.) Hook.  
*Setaria homonyma* (Steud.) Chiov.  
*Setaria intermedia* Roem. & Schult.  
*Setaria italica* (L.) Beauv.  
*Setaria megaphylla* (Steud.) Durand & Schinz  
*Setaria palmifolia* (Koenig) Stapf  
*Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult.  
*Setaria verticillata* (L.) Beauv.  
*Setaria viridis* (L.) Beauv.  
*Sorghum cernuum* (Ard.) Host var. *globosum* (Hack.) Snowden  
*Sorghum durra* (Forssk.) Stapf var. *javanicum* (Hack.) Snowden  
*Sorghum halepense* (L.) Pers.  
*Sorghum nitidum* (Vahl) Pers.  
*Sporobolus capillaris* Miq.  
*Sporobolus coromandelianus* (Retz.) Kunth  
*Sporobolus diandrus* (Retz.) Beauv.  
*Sporobolus fertilis* (Steud.) Clayton  
*Sporobolus ioclados* (Nees ex Trin.) Nees  
*Sporobolus maderaspatanus* Bor  
*Sporobolus tenuissimus* (Mart. ex Schrank) Kuntze  
*Sporobolus tremulus* (Willd.) Kunth  
*Tetrapogon tenellus* (Roxb.) Chiov.  
*Tetrapogon villosus* Desf.  
*Themeda anathera* (Nees ex Steud.) Hack.  
*Themeda arundinacea* (Roxb.) Ridley  
*Themeda caudata* (Nees ex Hook. & Arn.) Camus  
*Themeda laxa* (Andersson) Camus  
*Themeda quadrivalvis* (L.) Kuntze  
*Themeda strigosa* (Buch.-Ham. ex Hook.) Camus  
*Themeda triandra* Forssk.  
*Themeda villosa* (Lam.) A. Camus  
*Thysanolaena latifolia* (Roxb. ex Hornem.) Honda  
*Tragus mongolorum* Ohwi  
*Tripogon lisboae* Stapf  
*Triticum aestivum* L.  
*Triticum dicoccon* (Schrank) Schübl.  
*Triticum durum* Desf.

*Triticum monococcum* L.  
*Triticum sphaerococcum* Percival  
*Urochloa panicoides* Beauv.  
 var. *panicoides*  
 var. *pubescens* (Kunth) Bor  
*Vetiveria lawsonii* (Hook.) Blatt. & McCann  
*Vetiveria zizanioides* (L.) Nash  
*Vulpia myuros* (L.) Gmel.  
*Vulpia octoflora* (Walter) Rydb.  
*Zea mays* L.  
*Zea mexicana* (Schrad.) Kuntze

### DISCUSSION

The present check-list includes enumeration of 2,607 species under 1,094 genera belonging to 174 families. Out of these 633 species in 234 genera and 34 families belong to monocot and 1,974 species in 860 genera and 140 families belong to dicot. Further, Poaceae with 300 species is the largest family in the state followed by Fabaceae (229 spp.), Asteraceae (152 spp.), Cyperaceae (126 spp.), Euphorbiaceae (104 spp.), Acanthaceae (73 spp.), Lamiaceae

(70 spp.), Scrophulariaceae (56 spp.), Caesalpiniaceae (55 spp.) and Rubiaceae (55 spp.), whereas *Cyperus* with 43 species is the largest genus followed by *Euphorbia* (32 spp.), *Ficus* (27 spp.), *Crotalaria* (26 spp.), *Fimbristylis* (24 spp.), *Acacia* and *Indigofera* (23 spp. each), *Ipomoea* (22 spp.), *Eragrostis* (21 spp.), *Grewia* and *Solanum* (17 spp. each).

### ACKNOWLEDGEMENTS

The author is thankful to the Director, Botanical Survey of India, Kolkata and Scientist-In-Charge, Botanical Survey of India, Central Regional Centre, Allahabad for providing necessary facilities.

### REFERENCES

- Bentham G. & Hooker J. D. 1862-1883. Genera Plantarum. Vols. 1-3. London.  
 Khanna K. K., Mudgal V., Uniyal B. P. & Sharma J. R. 1999. Dicotyledonous Plants of Uttar Pradesh A Check-list. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun.  
 Uniyal B. P., Balodi B. & Baij Nath 1994. Grasses of Uttar Pradesh – A Checklist. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun.  
 Uniyal S. K., Swami A. & Uniyal B. P. 1997. Cyperaceae of Uttar Pradesh – A Checklist. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun.  
 Uniyal S. K., Swami A. & Uniyal B. P. 1999. Monocotyledonous Plants of Uttar Pradesh – (Excluding Cyperaceae & Poaceae) A checklist. Bishen Singh Mahendra Pal Singh, Dehra Dun.