

TV Ramachandra and Minula Treesa Antony

IISc-EIACP [ENVIS]

Energy & Wetlands Research Group (EWRG), Centre for Ecological Sciences [CES], IISc
<http://wgbis.ces.iisc.ac.in/energy> Email: envis.ces@iisc.ac.in, tvr@iisc.ac.in

12 MAY 2023

'Plant Health For Environmental Protection'

International Day of Plant Health

ACANTHACEAE



Barleria prattensis
Santapau



Clinacanthus nutans
(Burm.f.) Lindau



Crossandra infundibuliformis



Hygraphila auriculata
(Schumach.) Heine



Justicia adhatoda L.



Justicia gendarussa
Burm. f.



Rhinacanthus nasutus
(L.) Kurz



Strobilanthes ciliata
Nees



Acanthus ebracteatus
Vahl



Acanthus ilicifolius L.



Acanthus montanus
(Nees) T. Anderson



Andrographis explicata
(C. B. Cl.) Gamble



Andrographis lawsonii
Gamble



Andrographis lineata
Nees



Asystasia chelonoides
Nees



Barleria acuminata
Nees



Barleria buxifolia L.



Barleria courtallica
Nees



Barleria cristata L.



Barleria cuspidata
Heyne ex Nees



Barleria involucrata
var. *elata* (Dalzell)
C.B. Clarke



Barleria involucrata
var. *involucrata*



Barleria lavii T.
Anders.



Barleria longiflora L.f.



Barleria montana
Nees



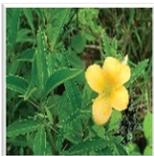
Barleria mysorensis
Roth.



Barleria pilosa
F. Heyne ex Nees



Barleria strigosa
Willd.



Barleria prionitis L.



Calacanthus grandiflorus
(Dalz.)
Radlk



Dicliptera foetida
(Forssk.) Blatt.



Dicliptera manilali
Karthik. & Moorthy



Ecbolium ligustrinum
var. *ligustrinum*



Ecbolium viride
(Forssk.) Alston



Ecbolium viride var.
viride

SHRUBS OF KERALA



Eranthemum pulchellum Andrews



Eranthemum roseum (Vahl) R.Br.



Justicia beddomei (C.B.Clarke) Bennet



Justicia betonica L.



Justicia betonica var. *ramocissima* (Nees) Clarke



Justicia santapauii Benn.



Phlogacanthus albiflorus Bedd.



Strobilanthes pushpangadanii Santhosh, Jabbar & Shanavas

AMARANTHACEAE



Aerva persica (Burm. f.) Merr.



Orophea malabarica Sasidharan & Sivarajan



Orophea sivarajanii Sasidh.



Phaeanthus malabaricus Bedd.



Aralia malabarica Bedd.

APOCYNACEAE



Calotropis gigantea (L.) Dryand



Nerium oleander



Rauvolfia serpentina (L.) Benth. ex Kurz



Tabernaemontana divaricata



Adenium obesum (Forsk.) Roem. & Schult.



Alstonia venenata R.Br.



Carissa carandas L.



Carissa spinarum L.



Carissa spinarum L. var. *microphylla* Gamble



Decalepis arayalpathra (J. Joseph & V. Chandras.) Venter



Wrightia antidysenterica (L.) R.Br.

ARISTOLOCHIACEAE



Thottea siliquosa (Lam.) Ding Hou



Thottea abrahamii M. Dan, P.J. Mathew, C.M. Unnithan & P. Pushpangadan



Thottea idukkiana A.G. Pandurangan & V.J. Nair



Thottea ponmudiana Sivarajan



Thottea sivarajanii E.S.S. Kumar, A.E.S. Khan & Binu

SHRUBS OF KERALA

ARISTOLOCHIACEAE



Thottea siliquosa
(Lam.) Ding Hou



Thottea abrahamii M.
Dan, P.J. Mathew,
C.M. Unnithan & P.
Pushpangadan



Thottea idukkiana
A.G. Pandurangan &
V.J. Nair



Thottea ponnudiana
Sivarajan



Thottea sivarajanii
E.S.S.Kumar,
A.E.S.Khan & Binu

ASPARAGACEAE



Agave americana L.



Agave salmiana var.
ferox (K.Koch) Gentry



Agave sisalana Perrine
ex Engelm.



Agave vivipara L.



Cordyline fruticosa
(L.) A.Chev.



Dracaena reflexa Lam.



Dracaena terniflora
Roxb.

BEGONIACEAE



Begonia malabarica
Lam.



Berberis tinctoria
Lesch.



Berberis wightiana
Schneid.

BORAGINACEAE



Carmona retusa
(Vahl) Masamune



Cordia cylindrostachya
(Ruiz & Pav.) Roem. &
Schult.



Ehretia wightiana Wall.
ex G.Don



Rotula aquatica Lour.

BROMELIACEAE



Cryptanthus zonatus
(Vis.) Beer

CACTACEAE



Cereus pterogonus
Le Marie



Cylindropuntia
ramosissima (Engelm.)
F.M.Knuth



Epiphyllum oxypetalum
(DC.) Haw.

CANNABACEAE



Cannabis sativa L.

SHRUBS OF KERALA

CAPPARACEAE



Cadaba fruticosa (L.)
Druce



Cadaba trifoliata
(Roxb.) Wight & Arn



Cannabis sativa L.



Capparis diversifolia
Wight & Arn



Capparis fusifera
Dunn



Capparis moonii
Wight



Capparis rheedei DC.



Capparis sepiaria L.



Capparis shevaroyensis
Sundararagh.



Capparis tenera Dalz.



Capparis zeylanica L.

COMPOSITAE



Artemisia nilagirica
(C.B. Clarke) Pamp.



Ageratina adenophora
(Spreng.) King &
Robinson



Blepharispermum
petiolare DC.



Chromolaena odorata
(L.) R.M. King &
H. Rob.



Cirsium wallichii DC.



Dahlia imperialis
Roezli ex Ortgies



Kleinia grandiflora
(Wall. ex DC.) N. Rani



Kleinia walkeri
(Wight) M.R. Almeida

CELASTRACEAE



Euonymus angulatus
Wight



Euonymus laxiflorus
Champ. ex Benth

CONVOLVULACEAE



Argyreia cuneata
Willd. ex Ker-Gawl.



Argyreia fulgens Wall.
ex Choisy



Cressa cretica L.

CYCADACEAE



Cycas circinalis L.

DICHAPETALACEAE



Dichapetalum gelonioides
(Roxb.) Engl.

SHRUBS OF KERALA

EUPHORBIACEAE



Acalypha fruticosa
Forssk.



Baliospermum solanifolium (Burm.)
Suresh



Homonoia riparia
Lour.



Jatropha curcas L.



Ricinus communis L.



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



Acalypha capitata
Willd.



Acalypha ciliata
Forssk.



Agrostistachys indica
Dalzell



Aporosa indocuminata Chakrab. &
N.P.Balakr.



Blachia calycina
Benth.



Claoxylon anomalum
Hook.f.



Cleistanthus sankunianus
Sivarajan & Indu
Balachandran



Codiaem variegatum
(L.) Rumph. ex A.Juss.



Croton klotzschianus
(Wight) Thwaites



Croton zeylanicus
Muell.-Arg.



Euphorbia antiquorum
L.



Euphorbia cotinifolia
L.



Euphorbia nivulia
Buchanan-Hamilton



Euphorbia rothiana
Spreng.



Euphorbia santapau
A.N.Henry



Euphorbia tirucalli L.



Euphorbia tortilis
Rottler ex Ainslie



Euphorbia trigona
Mill.



Euphorbia vajravelui
Binojk. & N.P.Balakr.



Excoecaria cochinchinensis Lour.



Jatropha gossypifolia
L.



Jatropha integerrima
Jacq.



Jatropha tanjorensis
J.L.Ellis & Saroja



Jatropha villosa Wight

GESNERIACEAE



Aeschynanthus perrottetii
A. DC.



Lawsonia inermis L.



Punica granatum L.



Woodfordia fruticosa
(L.) Kurz

LAURACEAE



Actinodaphne campanulata
Hook.f. var. *obtusa* Gamble

SHRUBS OF KERALA

LAMIACEAE



Clerodendrum infortunatum L.



Clerodendrum paniculatum



Ocimum gratissimum L.



Ocimum tenuiflorum L.



Premna serratifolia L.



Rotheca serrata (L.) Steane & Mabb.



Volkameria inermis L.



Anisomeles malabarica (L.) R.Br. ex Sims



Clerodendrum calamitosum L.



Clerodendrum chinense (Osbeck) Mabb.



Clerodendrum heterophyllum (Poir.) R.Br.



Clerodendrum incisum Klotzsch



Clerodendrum indicum (L.) Kuntze



Clerodendrum phlomidis L.f.



Clerodendrum wallichii Merr.



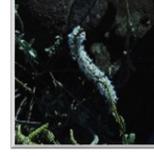
Colebrookea oppositifolia J. E. Smith



Coleus adenanthus (Dalzell & A. Gibson) A.J.Paton



Coleus argenteus (Gamble) A.J.Paton



Coleus dysophylloides (Benth.) A.J.Paton



Coleus robustus (Hook.f.) A.J.Paton



Coleus suffruticosus (Wight) A.J.Paton



Endostemon viscosus (Roth) M.R. Ashby

LORANTHACEAE



Dendrophthoe falcata (L.f.) Etting.



Dendrophthoe falcata var. *pubescens* (Hook.f.) V.Chandras.



Dendrophthoe memecylifolia (Wight & Arn.) Danser



Dendrophthoe neelgherrensis (Wight & Arn.) Tiegh.



Dendrophthoe trigona (Wight & Arn.) Danser ex Santapau

SHRUBS OF KERALA

LEGUMINOSAE



Bauhinia acuminata L.



Bauhinia tomentosa L.



Caesalpinia pulcherrima



Desmodium gangeticum (L.) DC.



Desmodium motorium (Hout.) Merr.



Desmodium pulchellum (L.) Benth.



Desmodium velutinum (Willd.) DC.



Pseudarthria viscida (L.) Wight and Arn.



Senna alata (L.) Roxb.



Senna hirsuta (L.) H.S. Irwin & Barneby



Senna tora (L.) Roxb.



Acacia mellifera (M.Vahl) Benth.



Aeschynomene aspera L.



Archidendron monadelphum (Roxb.) Nielson var. *gracile* (Bedd.) Sanjappa



Caesalpinia decapetala (Roth) Alston



Caesalpinia globulorum Bakh.f. & P.Royen



Cajanus cajan (L.) Huth



Cajanus goensis Dalzell



Cajanus lineatus (Wight & Arn.) Maesen



Cajanus trinervius (DC.) Maesen



Chamaecrista nigricans (Vahl) Greene



Codariocalyx motorius (Hout.) H.Ohashi



Crotalaria agatiflora Schweinf. ex Engl



Crotalaria alata D.Don



Crotalaria albida Heyne ex Roth



Crotalaria angulata Miller



Crotalaria assamica var. *keralensis* Krishnaraj, N.Mohanan et V.T.Antony



Crotalaria barbata Graham ex Wight & Arn.



Crotalaria beddomeana Thoth. & A.A. Ansari



Crotalaria berteriana DC.



Crotalaria candicans Wight & Arn.



Crotalaria dubia Graham ex Benth.



Crotalaria formosa Graham ex Wight & Arn.



Crotalaria grahamiana Wight & Arn.



Crotalaria heyneana Graham ex Wight & Arn.



Crotalaria hirsuta Willd.



Crotalaria incana L.



Crotalaria laburnifolia Senu Brenan



Crotalaria laevigata Lam.



Crotalaria leptostachya Benth.



Crotalaria longipes Wight & Arn.



Crotalaria madurensis Wight & Arn.



Crotalaria micans Link



Crotalaria multiflora (Am.) Benth.



Crotalaria notonii Wight & Arn.



Crotalaria obtecta var. *glabrescens* (Benth.) Baker



Crotalaria obtecta Wight & Arn.



Crotalaria pallida Aiton



Crotalaria pallida var. *obovata* (G.Don) Polhill

SHRUBS OF KERALA



Crotalaria peduncularis
Graham ex Wight & Arn.



Crotalaria salicifolia
Wight & Arn.



Crotalaria scabra
Gamble



Crotalaria semperflorens
Vent.



Crotalaria sessiliflora
L.



Crotalaria speciosa
Heyne ex Roth



Crotalaria wightiana
Graham ex Wight & Arn.



Crotalaria spectabilis
Roth



Crotalaria stipitata
Wight & Arn.



Crotalaria subperfoliata
Wight



Crotalaria trifoliatrum
Willd.



Crotalaria walkeri
Arn.



Cyamopsis tetragonoloba
(L.) Taub



Desmodium pryonii
DC.



Cytisus scoparius
(L.) Link



Dendrolobium triangulare
(Retz.) Schindl



Desmodium caudatum
(Thunb.) DC.



Desmodium dolabriforme
Benth.



Desmodium ferrugineum
subsp. *vynaadense*
(Gamble) H.Ohashi



Desmodium ferrugineum
Thwaites



Desmodium styracifolium
(Osbeck) Merr.



Desmodium triquetrum
(L.) DC



Phyllodium longipes
(Craib) Schindl.

MALVACEAE



Helicteres isora L.



Hibiscus rosa-sinensis
var. *rosa-sinensis*



Hibiscus surattensis L.



Sida acuta Burm. f.



Sida rhombifolia L. subsp.
alnifolia (L.) Ugbor.



Abelmoschus angulosus
Wall ex Wight & Arn.
var. *angulosus*



Abelmoschus angulosus
Wall. ex Wight & Arn.
var. *grandiflorus*



Abelmoschus angulosus
Wall. ex Wight & Arn.
var. *purpureus* Thw.



Abroma augustum (L.)
L.f.



Abutilon hirtum
(Lam.) Sweet



Abutilon indicum
indicum



Abutilon indicum var.
guineense (Schumach.)
K.M.Feng



Abutilon neilgherrense
Munro ex Wight



Abutilon persicum
(Burm.f.) Merr.



Abutilon Ramosum
(Cav.) Guill. & Pers.



Abutilon striata
(Dicks. ex Lindl.)
Donnell



Decaschistia crotonifolia
Wight & Arn.

SHRUBS OF KERALA

MARTYNIACEAE



Martynia annua L.

MELASTOMATACEAE



Melastoma malabathricum L.



Clidemia hirta
(L.) D. Don

MELIACEAE



Cipadessa baccifera
(Roth) Miq.

MYRTACEAE



Eugenia mabaeoides
Wight



Eugenia mooniana
Wight



Eugenia terpnophylla var.
keralensis Shareef, E.S.S
Kumar & P.E. Roy

NYCTAGINACEAE



Bougainvillea glabra
Choisy



Bougainvillea spectabilis
Willd.

PANDANACEAE



Pandanus odorifer
(Forssk.) Kuntze

OLEACEAE



Jasminum bignoniaceum
Wall. & G. Don



Jasminum cuspidatum
Rottler

PITTOSPORACEAE



Pittosporum tetraspermum
Wight & Arn.

PHYLLANTHACEAE



Bridelia stipularis
(L.) Blume



Antidesma acidum
Retz.



Antidesma keralense
Chakrab. & M. Gangop.



Breynia retusa
(Dennst.) Alston



Breynia vitis-idaea
(Burm.f.) Fischer



Cleistanthus travancorensis
Jabl. var. *jaleelianus*
E. Girish & Sunojk.

PLUMBAGINACEAE



Plumbago indica L.



Plumbago zeylanica L.

SHRUBS OF KERALA

POACEAE



Bambusa bambos
(L.) Voss



Bambusa balcooa
Roxb.



Bambusa polymorpha
Munro



Bambusa tuldooides
Munro



Dendrocalamus giganteus
Munro



Dendrocalamus strictus
(Roxb.) Nees



Kuruna densifolia
(Munro) Attigala,
Kathth. & L.G.Clark



Kuruna floribunda
(Thwaites) Attigala,
Kathth. & L.G.Clark



Kuruna walkeriana
(Munro) Attigala,
Kathth. & L.G.Clark



Kuruna wightiana
(Nees) Attigala,
Kathth. & L.G.Clark

PRIMULACEAE



Aegiceras corniculatum
(L.) Blanco



Antistrophe serratifolia
(Bedd.) Hook.f.



Ardisia amplexicaulis
Bedd.



Ardisia blatteri
Gamble



Ardisia gardneri zeylanica
(C. B. Cl.) Trim.



Ardisia littoralis
Andrews



Ardisia missionis
Wall. ex A.DC



Ardisia pauciflora
Heyne ex Roxb



Ardisia sonchifolia
Mez



Ardisia stonoi N.
Sasidharan & V.V.
Sivarajan

RANUNCULACEAE



Clematis udayanii
Anilkumar



Colubrina asiatica
(L.) Brogniart



Colubrina travancorica
Bedd



Cotoneaster buxifolius
Wall. ex Lindl.

RHAMNACEAE

ROSACEAE

SHRUBS OF KERALA

RUBIACEAE



Ixora coccinea L.



Mussaenda frondosa L.



Canthium angustifolium Roxb.



Canthium coromandelicum (Burm.f.) Alston



Canthium rheedei DC.



Chassalia curviflora var. *ophioxylodes* (Wall.) Deb & B.Krishna



Coffea liberica Hiern



Discospermum apiocarpum Dalzell ex Hook.f.



Nostolachma crassifolia (Gamble) Deb & Lahiri



Psilanthus travancorensis (Wight & Arn.) J.-F.Leroy



Psilanthus wightianus (Wall. ex Wight & Arn.) J.-F.Leroy.



Byrsophyllum tetrandrum (Bedd.) Hook.f.

RUTACEAE



Citrus medica L.



Glycosmis pentaphylla (Retz.) DC.



Murraya paniculata (L.) Jack.



Atalantia racemosa var. *racemosa*



Atalantia simplicifolia (Roxb.) Engl.



Atalantia wightii Tanaka



Clausena anisata (Willd.) Hook. f., De Wild. & Staner



Clausena austroindica B.C.Stone & K.N.Nair

SALICACEAE



Flacourtia indica (Burm. f.) Merr.

SCROPHULARIACEAE



Buddleja asiatica Lour.



Buddleja madagascariensis Lam.

SALVADORACEAE



Azima tetracantha Lam.

SHRUBS OF KERALA

SAPINDACEAE



Allophylus cobbe
(L.) Raesch.



Allophylus concanicus
Radlk.



Allophylus serratus
(Roxb.) Kurz



Allophylus subfalcatus
var. *distachyus* (DC.)
Mukerjee



Dodonaea viscosa
(L.) Jacq.

SOLANACEAE



Datura metel L.



Datura stramonium L.



Solanum torvum Sw.



Solanum viarum Dunal



Solanum violaceum
Ortega



Withania somnifera
(L.) Dunal



Brugmansia suaveolens
(Humb. & Bonpl. ex
Willd.) Bercht. &
J. Presl



Brunfelsia americana
L.



Brunfelsia grandiflora
D. Don



Capsicum annuum
var. *glabriusculum*
(Dunal) Heiser &
Pickersgill



Cestrum aurantiacum
Lindl.



Cestrum nocturnum L.



Cyphomandra betacea
(Cav.) Sendtn.



Brugmansia arborea
(L.) Steud.

THEACEAE



Camellia sinensis
(L.) Kuntze

URTICACEAE



Boehmeria glomerulifera
Miq.



Boehmeria macrophylla
var. *macrophylla*



Debregeasia longifolia
(Burm.f.) Wedd.

VERBENACEAE



Lantana camara
var. *camara*



Duranta erecta L.

VITACEAE



Leea macrophylla
Roxb. ex Hornem.