

APPENDIX

LIST OF THE PLANTS

PLANTS SCREENED

SHORT-FORMS

Subfamily Nelsonioideae

- | | | |
|-----|---|---------|
| (1) | <i>Eleocharis crenata</i> Vahl. | ELE.CRE |
| (2) | <i>Nelsonia campestris</i> Br. | NEL.CAM |
| (3) | <i>Nelsonia canescens</i> (Lamk.) Spreng. | NEL.CAN |
| (4) | <i>Staurogyne glutinosa</i> Kuntze. | STG.GLT |

Subfamily Thunbergioidae.

- | | | |
|------|--|---------|
| (5) | <i>Thunbergia alata</i> Bojer. | THN.ALT |
| (6) | <i>Thunbergia coccinea</i> Wall. | THN.CUC |
| (7) | <i>Thunbergia erecta</i> T.Anders. | THN.ERC |
| (8) | <i>Thunbergia laevis</i> Nees. | THN.FRG |
| (9) | <i>Thunbergia grandiflora</i> Roxb. | THN.GRA |
| (10) | <i>Thunbergia mysorensis</i> T.Anders. | THN.MYS |

Subfamily Acanthoideae.

Tribe Trichnthereae.

- | | | |
|------|---|---------|
| (11) | <i>Sanchezia nobilis</i> Var. <i>glaucophylla</i> . | SAN.NOB |
|------|---|---------|

Tribe Hygrophileae

- | | | |
|------|---------------------------------------|---------|
| (12) | <i>Asteracantha longitolia</i> Nees. | AST.LON |
| (13) | <i>Hemidelphis polysperma</i> Nees. | HEM.FOL |
| (14) | <i>Hygrophila auriculata</i> Heyne. | HYG.AUR |
| (15) | <i>Hygrophila quadrivalvis</i> Nees. | HYG.QDR |
| (16) | <i>Hygrophila serpyllum</i> T.Anders. | HYG.SER |

Tribe Petalidieae.

- (17) *Petalidium barlerioides* Nees. PET.BAR

Tribe Strobilantheae.

- (18) *Gantelbua urens* Bremel. GAN.URN
 (19) *Golufusia dalhousiana* Nees. GOL.DAL
 (20) *Hemigraphis elegans* Var. *crenata* Clarke. HEM.ELG
 (21) *Hemigraphis hirta* T.Anders. HEM.HIR
 (22) *Hemigraphis latifolia*
 Var. *heyneana* Bremel. HEM.LAT
 (23) *Nilgrianthus warrenii* (Dalz.) Bremek. NIL.WAR
 (24) *Carvia callosa* Nees. CAR.CAL
 (25) *Nilgrianthus heyneanus* NIL.HEY
 var. *heyneana* Bremek.
 (26) *Strobilanthes scaber* Nees. SIR.SCA
 (27) *Strobilanthes wightianus* Nees. STR.WGT
 (28) *Thelipaeopale ixiocephala* Bremel. THE.IXI

Tribe Ruellieae.

- (29) *Daedalacanthus nervosus* T.Anders. DAE.NRV
 (30) *Ruellia longifolia* Nees. RUE.LON
 (31) *Eranthemum nervosum* Br. ERA.NRS
 (32) *Eranthemum purpure-roseum* Nees. ERA.PUR
 (33) *Eranthemum roseum* Br. ERA.ROS
 (34) *Ruellia alba* Jost RUE.ALB
 (35) *Ruellia baikiel* Woodr. RUE.BAI
 (36) *Ruellia colorata* Wall. RUE.CLR
 (37) *Ruellia patula* Jacq. RUE.PTU
 (38) *Ruellia tuberosa* Linn. RUE.TUB
 (39) *Ruellia prostrata* Lamk. RUE.PRT

Tribe Barlerieae

(40)	<i>Barleria cristata</i> Linn.	BAR.CRS
(41)	<i>Barleria grandiflora</i> Dalz.	BAR.GRA
(42)	<i>Barleria lawii</i> L.Anders.	BAR.LWI
(43)	<i>Barleria mysorensis</i> Roth.	BAR.MYS
(44)	<i>Barleria prattensis</i> Sant.	BAR.FRA
(45)	<i>Barleria prionitis</i> Linn.	BAR.FRN
(46)	<i>Barleria strigosa</i> Willd.	BAR.STR
(47)	<i>Barleria strigosa</i> Var. <i>terminalis</i> (Nees.) Clarke.	BAR.TRM
(48)	<i>Lepidagathis bandreensis</i> Blatter.	LEP.BND
(49)	<i>Lepidagathis cristata</i> Willd.	LEP.CRS
(50)	<i>Lepidagathis cuspidata</i> Nees.	LEP.LSP
(51)	<i>Neuracanthus sphaerostachyus</i> Dalz.	NRC.SPR
(52)	<i>Neuracanthus trinervius</i> Wight.	NRC.TRI

Tribe Acantheae

(53)	<i>Acanthus ilicifolius</i> Linn.	ACN.ILC
(54)	<i>Blepharis asperrima</i> Nees.	BLP.ASP
(55)	<i>Blepharis linearifolia</i> Pers.	BLP.LIN
(56)	<i>Blepharis madagaspatensis</i> (L.) Heyne.	BLP.MDR
(57)	<i>Blepharis molluginifolia</i> Pers.	BLP.MLG
(58)	<i>Blepharis repens</i> Roth.	BLP.REP
(59)	<i>Crossandra undulataefolia</i> Salisb.	CRO.UND

Tribe Aphelandreae.

(60)	<i>Aphelandra tetragona</i> Nees.	APH.TRG
------	-----------------------------------	---------

Tribe Andrographideae.

- | | | |
|------|---|---------|
| (61) | <i>Andrographis paniculata</i> Nees. | AND.PAN |
| (62) | <i>Andrographis serpyllifolia</i> Nees. | AND.SER |
| (63) | <i>Bremekampia neilgherryensis</i> Sreem. | BRM.NLG |
| (64) | <i>Haplanthodes verticillaris</i> Nees. | HPC.VRT |
| (65) | <i>Indonessiella echioides</i> Sreem. | IND.ECH |
| (66) | <i>Phlogacanthus thassitlora</i> Nees. | PHL.THS |

Tribe Asystasiaeae

- | | | |
|------|--------------------------------------|---------|
| (67) | <i>Asystasia dalzelliana</i> Sant. | ASY.DAL |
| (68) | <i>Asystasia gangetica</i> L.Anders. | ASY.GAN |
| (69) | <i>Asystasia travancoria</i> Bedd. | ASY.TRV |

Tribe Graptophylleae.

- | | | |
|------|---|---------|
| (70) | <i>Graptophyllum pictum</i> (L.) Nees. | GRP.PIC |
| (71) | <i>Graptophyllum pictum</i> Var. "tricolor" | GRP.TRC |
| (72) | <i>Pachystachys lutea</i> . | PAC.LUT |

Tribe Pseuderanthemeae

- | | | |
|------|---|---------|
| (73) | <i>Pseuderanthemum atropurpureum</i> . | PSD.ATR |
| (74) | <i>Pseuderanthemum atropurpureum</i>
Var. "Variegatum" | PSD.VAR |
| (75) | <i>Pseuderanthemum reticulatum</i> . | PSD.RET |
| (76) | <i>Pseuderanthemum sinuatum</i> . | PSD.SIN |

Tribe Odontonemeae

Subtribe Diclipterisae.

- | | | |
|------|--------------------------------------|---------|
| (77) | <i>Dicliptera roxburghiana</i> Nees. | DCL.RDX |
|------|--------------------------------------|---------|

(78)	<i>Dicliptera verticillata</i> Christens.	DCL.VRT
(79)	<i>Peristrophe bicalyculata</i> Nees.	PER.BIC
(80)	<i>Rungia pectinata</i> Nees.	RNG.PTC
(81)	<i>Rungia repens</i> Nees.	RNG.REP

Subtribe Odontoneminae.

(82)	<i>Ecboium linneanum</i> Kurz.	ECB.LNM
(83)	<i>Rhinacanthus communis</i> Nees.	RHN.COM
(84)	<i>Rhinacanthus nasutus</i> Kurz.	RHN.NAS

Tribe Justiceae.

(85)	<i>Adhatoda zeylanica</i> Medic.	ADH.ZEY
(86)	<i>Beloperone guttata</i> Brancee.	BEL.GUT
(87)	<i>Beloperone violacea</i> Pl. and Linden.	DEL.VIL
(88)	<i>Jacobinia boliviensis</i> Wooder.	JAC.BOL
(89)	<i>Jacobinia cornea</i> Nichols.	JAC.COR
(90)	<i>Justicia betonica</i> Linn.	JUS.BET
(91)	<i>Justicia micrantha</i> Heyne.	JUS.MIR
(92)	<i>Justicia decusta</i> Roxb.	JUS.DCT
(93)	<i>Justicia diffusa</i> Willd.	JUS.DIF
(94)	<i>Justicia gendarussa</i> Linn.	JUS.GND
(95)	<i>Justicia glabra</i> Koen.	JUS.GLA
(96)	<i>Justicia neesii</i> Ramam.	JUS.NII
(97)	<i>Rostellularia japprica</i> (L.) Nees.	JUS.SIM
(98)	<i>Justicia tranquerberensis</i> Linn.	JUS.TRQ
(99)	<i>Justicia trinervia</i> Vahl.	JUS.TRM

APPENDIX - II

Name of	H.V.No.	Date of collection	Place of collection	state
<i>Elytraria crenata</i>	AG-4	17-08-'89	Campus, M.S.U., Baroda.	Gujarat.
<i>Nelsonia campestris</i>	AG-7	11-02-'93	Garden, B.S.I., Howrah.	W. Bengal.
<i>Staurogyne glutinosa</i>	AG-10	14-11-'90	Alappuzha.	Kerala.
<i>Thunbergia alata</i>	AG-2	26-09-'89	Garden, Nagpur.	Maharashtra.
<i>Thunbergia coccinea</i>	AG-5	26-09-'89	Garden, Nagpur.	Maharashtra.
<i>Thunbergia erecta</i>	AG-12	14-11-'90	Alappuzha.	Kerala.
<i>Thunbergia grandiflora</i>	AG-15	13-11-'89	Garden Baroda.	Gujarat.
<i>Thunbergia fragrans</i>	AG-22	15-11-'89	Garden Baroda.	Gujarat.
<i>Thunbergia mysorensis</i> T. Anders.	AG-64	14-11-'90	Alappuzha.	Kerala.
<i>Sanchezia nobilis</i> Var. <i>glaucophylla</i> .	AG-75	1-2-'93	Garden, B.S.I., Howrah.	W. Bengal.
<i>Hemiodaphnis Polysperma</i>	AG-23	16-11-'90	Alappuzha.	Kerala.
<i>Hygrophila auriculata</i>	AG-84	1-01-'93	Mapusa.	Goa.
<i>Hygrophila quadrivalvis</i>	AG-16	10-11-'90	Alappuzha.	Kerala.
<i>Hygrophila serpyllifolia</i>	AG-58	3-2-'92	Banks of Vishwamitri, Baroda.	Gujarat.
<i>Petalidium barleriaefolium</i>	AG-92	1-02-'93	Garden, B.S.I. Howrah.	W. Bengal.
<i>Gentlebua urens</i> Breck.	AG-72	1-06-'92	Por.	Gujarat.
<i>Hemigraphis elegans</i> crenata Clarke.	AG-27	1-09-'89	Pavagadh.	Gujarat.
<i>H. hirta</i> T. Anders.	AG-63	1-02-'92	Banks of Vishwamitri, Baroda.	Gujarat.
<i>H. latebrosa</i> Var. <i>heyneana</i> Bremek.	AG-17	1-07-'89	Campus, M.S.U. Baroda.	Gujarat.
<i>Nilgirianthus warreeri</i> (Dolz.) Bremek.	AG-139	1-'93	Anmode/ponda Ghats.	Goa.
<i>Carvia callosa</i> Nees.	AG-86	1-'93	Anmode/ponda Ghats.	Goa.
<i>Nilgirianthus heyneanus</i> Bremek.	AG-83	1-'93	Anmode/ponda Ghats.	Goa.
<i>Strobilanthus wightianus</i>	AG-98	1-'93	NID, Porvorim.	Goa.

:N. trinervius wight.	:17-09-'90	:Vetal tekdi,	:Maharashtra.	:
:	:	:Pune.	:	:
:	:	:	:	:
:Ananthus ilicifolius Linn.	:12-03-'92	:Railway tracks,	:Maharashtra.	:
:	:	:Bombay.	:	:
:	:	:	:	:
:Blepharis asperrima Nees.	:31-12-'93	:Campus, M.S.U.	:Gujarat.	:
:	:	:Baroda.	:	:
:	:	:	:	:
:B. linearifolia Pers.	:	:	:	:
:	:13-06-'92	:Kutch.	:Gujarat.	:
:B. madaraspatis	:	:	:	:
: (L.) Heyne.	:	:	:	:
:	:	:	:	:
:B. molluginifolia Pers.	:22-07-'92	:Campus, M're	:Karnataka.	:
:	:	:Uni., Mysore.	:	:
:	:	:	:	:
:B. repens Roth.	:06-02-'92	:Tara baug, Navsa	:Gujarat.	:
:	:	:	:	:
:Aphelandra tetragena Nees.	:08-01-'93	:NIU Colony,	:Goa.	:
:	:	:Dona paula.	:	:
:	:	:	:	:
:Andrographis paniculata	:14-11-'90	:Alppuzha.	:Kerala.	:
:Wallen Nees.	:	:	:	:
:	:	:	:	:
:A. serpyllifolia Nees.	:29-07-'92	:Campus, B're	:Karnataka.	:
:	:	:Uni. Banglore.	:	:
:	:	:	:	:
:Bremekampia neilgherryensis	:10-02-'92	:Tithal Rd.,	:Gujarat.	:
:Sreem.	:	:Valsad.	:	:
:	:	:	:	:
:Haplanthus verticillatus Nees	:12-12-'90	:Saputara	:Gujarat.	:
:	:	:	:	:
:Asystasia dalzelliana Sant.	:04-02-'92	:Tara baug,	:Gujarat.	:
:	:	:Navsari. Uni.,	:	:
:	:	:	:	:
:A. gangetica T.Anders.	:07-03-'92	:Garden, M.S.U.	:Gujarat.	:
:	:	:Baroda.	:	:
:	:	:	:	:
:A. travancoria Bedd.	:13-11-'90	:Alppuzha.	:Kerala.	:
:	:	:	:	:
:Graptophyllum pictum (Linn.)	:17-10-'90	:Campus, M.S.U.	:Gujarat.	:
:Nees.	:	:Baroda.	:	:
:	:	:	:	:
:G. pictum Var. 'tricolor'.	:17-10-'90	:Campus, M.S.U.	:Gujarat.	:
:	:	:Baroda.	:	:
:	:	:	:	:
:Pachystachys lutea	:26-9-'92	:Roses garden	:Gujarat.	:
:	:	:nursery, Baroda.	:	:
:	:	:	:	:
:Pseuderanthemum	:10-10-'91	:Pratapgunj,	:Gujarat.	:
: atropurpureum.	:	:Baroda.	:	:
:	:	:	:	:
:P.a. 'Var "Variegatum"	:16-10-'91	:Pratapgunj,	:Gujarat.	:
:	:	:Baroda.	:	:
:	:	:	:	:
:P. reticulatum.	:15-10-'91	:Pratapgunj,	:Gujarat.	:
:	:	:Baroda.	:	:
:	:	:	:	:
:P. sinuatum.	:17-10-'91	:Pratapgunj,	:Gujarat.	:
:	:	:Baroda.	:	:
:	:	:	:	:

: <i>Diachiptera roxburghii</i>	AB-39	1-02-'93	: Garden, BSI	: W. Bengal.	:
:	:	:	: Howrah.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>Echolium Jinneanu</i>	AB-29	31-07-'89	: Garden, M.S.U.,	: Gujarat.	:
:	:	:	: Baroda.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>Peristrophe bicolor</i>	AB-21	13-08-'89	: Campus, M.S.U.,	: Gujarat.	: ✓
:	:	:	:	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>Rhinacanthus commersonii</i>	AB-11	08-03-'92	: St. Xavier's	: Maharashtra.	:
:	:	:	: College, Bombay.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>R. nasutus</i> Kurz.	AB-33	1-02-'92	: College garden,	: Gujarat.	:
:	:	:	: Valsad.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>Rungia pectinata</i>	AB-10	1-01-'90	: Campus, M.S.U.,	: Gujarat.	:
:	:	:	: Baroda.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>R. repens</i> Nees.	AB-15	22-12-'91	: Garden, M.S.U.,	: Gujarat.	:
:	:	:	: Baroda.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>Adhatoda zeylanica</i>	AB-5	13-07-'89	: Garden, M.S.U.,	: Gujarat.	:
:	:	:	: Baroda.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>Beloperone guttata</i>	AB-18	13-08-'89	: Garden, M.S.U.,	: Gujarat.	:
:	:	:	: Baroda.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>B. violacea</i> Planch.	AB-54	10-01-'93	: NID Colony,	: Goa.	:
: and Linden.	:	:	: Porvorim.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>Jacobinia boliviana</i>	AB-7	11-07-'89	: Garden, M.S.U.,	: Gujarat.	:
:	:	:	: Baroda.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>Justicia betonica</i>	AB-34	13-11-'90	: Allapuzha.	: Kerala	:
:	:	:	:	:	:
: <i>J. micrantha</i> T. And.	AB-54	10-05-'91	: Kayavarohan.	: Gujarat.	:
:	:	:	:	:	:
: <i>J. decussata</i> Roxb.	AB-90	11-02-'93	: Bot. garden, BSI	: W. Bengal.	:
:	:	:	: Howrah.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>J. diffusa</i> Willd.	AB-93	14-09-'93	: Vetal Tekdi,	: Maharashtra.	:
:	:	:	: Pune.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>J. gendarussa</i> Linn.	AB-36	1-02-'92	: On the way	: Gujarat.	:
:	:	:	: to Tithal,	:	:
:	:	:	: Valsad.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>J. glabra</i> Koen.	AB-40	14-09-'92	: Dapolihills.	: Maharashtra.	:
:	:	:	:	:	:
: <i>J. neesii</i> Ramam.	AB-45	1-07-'92	: Bot. Garden,	: Tamilnadu.	:
:	:	:	: Ooty.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>Rostellularia Japonica</i>	AB-38	1-10-'90	: Campus, M.S.U.,	: Gujarat.	:
:	:	:	: Baroda.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>J. tranquebarensis</i>	AB-24	1-7-'92	: Campus, B're	: Karnataka.	:
:	:	:	: Uni., Bangalore.	:	:
:	:	:	:	:	:
: <i>J. trinervia</i> Vahl.	AB-2	10-09-'89	: Pavagadh.	: Gujarat.	:
:	:	:	:	:	:
: <i>Asteracantha longifolia</i>	AB-3	1-10-'89	: Harnipond,	: Gujarat.	:
:	:	:	: Baroda.	:	:

:Thelepaepale 1x1000		10-01-'93	:Lonavala.	:Maharashtra.
:Bremek.			:	:
:			:Anmode/Ponda	:Goa.
:Daedalacanthus ner		7-01-'93	:ghats.	:
:T.Anders.			:	:
:			:	:
:Ruellia prostratus		2-08-'89	:Saputara.	:Gujarat
:			:	:
:Eranthemum nervosum		24-05-'90	:GERI garden,	:Gujarat.
:			:Baroda.	:
:			:	:
:E. purpurescense Ne		22-11-'89	:GERI garden,	:Gujarat.
:			:Baroda.	:
:			:	:
:E. roseum Br.		12-12-'90	:Campus, M.S.U.,	:Gujarat
:			:Baroda.	:
:			:	:
:Ruellia alba Joshi.		2-08-'89	:College campus,	:Gujarat
:			:Surat.	:
:			:	:
:Ruellia baikeri Wood		20-11-'90	:Alappuzha.	:Kerala.
:			:	:
:Ruellia colorata Wa		4-02-'92	:Campus, M.S.U.	:Gujarat.
:			:Baroda.	:
:			:	:
:Ruellia patula Jacq		01-01-'93	:Sangavali.	:Goa.
:			:	:
:			:	:
:Ruellia prostrata L		2-07-'92	:Ghats to	:Karnataka.
:			:Suktali Rd.	:
:			:	:
:Ruellia tuberosa Lix		08-'89	:Garden, M.S.U.,	:Gujarat.
:			:Baroda.	:
:			:	:
:Barleria cristata L		01-'92	:Garden, M.S.U.,	:Gujarat.
:			:Baroda.	:
:			:	:
:Barleria grandiflora		01-'93	:NIO, Porvorim.	:Goa.
:			:	:
:B. Lawii T.Aanders.		07-'93	:Pune.	:Maharashtra.
:			:	:
:B. mysorensis Roth.		07-'92	:Campus, B'lore	:Karnataka.
:			:Univ.	:
:			:	:
:B. prattensis Sant.		07-'92	:Garden, Mysore,	:Karnataka.
:			:uni., Mysore.	:
:			:	:
:B. prionitis Linn.		7-'89	:Garden, M.S.U.,	:Gujarat.
:			:Baroda.	:
:			:	:
:B. strigosa Willd.		07-'92	:G., B're uni.,	:Karnataka.
:			:Banglore.	:
:			:	:
:B. strigosa Var. terrmii		9-'93	:MACS, Pune.	:Maharashtra.
: (Nees). Clarke.			:	:
:			:	:
:Lepidagathis bandraensi		-'93	:MACS, Pune.	:Maharashtra.
:			:	:
:L. cristata Willd.		-'92	:Campus, B're	:Karnataka.
:			:Uni., Bangalore.	:
:			:	:
:L. cuspidata Nees.		-'93	:Vetaltekdi, Pune.	:Maharashtra.
:			:	:
:Neuracanthus sphaerostac		'89	:Pavagadh.	:Gujarat.