

Appendix - II

Table - 16.3

Herbarium Numbers of the Voucher Specimens and Dates and Places of
Collection of the Plant Materials Screened.

Sr. No.	Name of the Plant	Herbarium No.	Date of Collection	Place of Collection
1.	<i>Allophylus serratus</i> DC.	UD 101	29.12.86	TBGRI, Trivandrum
2.	<i>Cardiospermum halicacabum</i> L.	UD 1	5.5.85	Pavagadh, Gujarat
3.	<i>C. canescens</i> Wall.	UD 221	8.11.88	Coimbatore, Tamil Nadu
4.	<i>Blighia sapida</i> Kon.	UD 171	10.1.88	BSI, Calcutta
5.	<i>Cupania anacardioides</i> Camb.	UD 251	23.11.89	FRI, Dehra Dun
6.	<i>Erioglossum rubiginosum</i> Blume.	UD 172	10.1.88	BSI, Calcutta
7.	<i>Glennia Zeylanica</i> H. f.	UD 102	2.1.87	Ootacamund, T.N.
8.	<i>Lepisanthes tetraphylla</i> Radlk.	UD 173	10.1.88	BSI, Calcutta
9.	<i>Litchi chinensis</i> Sonn.	UD 2	5.5.86	Waghai, Gujarat
10.	<i>Nephelium lappaceum</i> L.	UD 103	29.12.86	TBGRI, Trivandrum
11.	<i>N. leocarpum</i> F.V. Muell	UD 3	5.5.86	Waghai, Gujarat
12.	<i>Sapindus attenuatus</i> Wall.	UD 222	8.11.88	Ootacamund, T.N.
13.	<i>S. emarginatus</i> Vahl.	UD 4	5.5.86	Baroda, Gujarat
14.	<i>S. laurifolius</i> Vahl.	UD 5	15.6.86	" "
15.	<i>S. mukorossi</i> Gaertn.	UD 6	15.2.86	Trivandrum, Kerala
16.	<i>Schleichera oleosa</i> Merr.	UD 41	15.5.85	Panchmarhi, Madhya Pradesh
17.	<i>Dodonea viscosa</i> L.	UD 42	15.5.85	" "
18.	<i>Filicium decipiens</i> Thw.	UD 7	15.7.86	Baroda, Gujarat

Appendix - II (Contd)

Table - 16.3 (Contd.)

Sr. No.	Name of the Plant	Herbarium No.	Date of Collection	Place of Collection
19.	<i>Koelreuteria paniculata</i> Lam.	UD 252	23.11.89	FRI, Dehra Dun
20.	<i>Aesculus indica</i> Colebr.	UD 51	25.6.86	Srinagar, Kashmir
21.	<i>A. pandoricum</i> L.	UD 104	2.1.87	Ootacamund, T.N.
22.	<i>Acer acuminata</i> Wall.	UD 105	2.1.87	" "
23.	<i>A. caesium</i> Wall.	UD 52	25.6.86	Srinagar, Kashmir
24.	<i>A. negundo</i> L.	UD 53	26.6.86	" "
25.	<i>A. oblongum</i> Wall.	UD 54	26.6.86	" "
26.	<i>Melanthus major</i> L.	UD 106	2.1.87	Ootacamund, T.N.
27.	<i>Staphylea emodi</i> Wall.	UD 55	21.6.86	Srinagar, Kashmir
28.	<i>Anacardium occidentale</i> L.	UD 08	6.6.86	Manjakala, Kerala
29.	<i>Buchanania lanzan</i> Spreng.	UD 43	15.5.85	Panchmarhi, M. P.
30.	<i>Lannea coromandelica</i> Merr.	UD 8	25.7.86	Pavagadh, Gujarat
31.	<i>Mangifera caloneura</i> Kurz.	UD 173	10.1.88	BSI, Culcutta
32.	<i>M. indica</i> L.	UD 9	25.8.86	Baroda, Gujarat
33.	<i>Rhus mysorensis</i> Heyne	UD 31	20.9.87	Dharwad, Karnataka
34.	<i>R. paniculata</i> Wall.	UD 174	10.1.88	BSI, Calcutta
35.	<i>R. parviflora</i> Roxb.	UD 44	15.5.85	Panchmarhi, M. P.
36.	<i>R. succedanea</i> L.	UD 10	20.1.87	Waghai, Gujarat
37.	<i>R. wallichii</i> H. f.	UD 253	19.10.89	Nainital, Himachal Pradesh

Appendix - II (Contd.)

Table 16.3 (Contd.)

Sr. No.	Name of the Plant	Herbarium No.	Date of Collection	Place of Collection
38.	<i>Schinus molle</i> Hert.	UD 107	2.1.87	Ootacamund, T.N.
39.	<i>S. terebinthifolius</i> Raddi.	UD 11	20.1.87	Waghai, Gujarat
40.	<i>Semecarpus anacardium</i> L.	UD 45	16.5.85	Panchmarhi, M. P.
41.	<i>S. subpandoriformis</i> Wall.	UD 175	10.1.88	BSI, Calcutta
42.	<i>Holigarna arnottiana</i> Hk.	UD 12	20.1.87	Waghai, Gujarat
43.	<i>Dracantomeelum mangiferum</i> Blume	UD 176	10.1.88	BSI, Calcutta
44.	<i>Chaerospondias axillaris</i> Burt. & Hill.	UD 223	8.11.88	Ootacamund, T.N.
45.	<i>Pleiogynium timoriense</i> Lee	UD 13	20.1.87	Waghai, Gujarat
46.	<i>Sclerocarya caffara</i> Sond.	UD 177	10.1.87	BSI, Calcutta
47.	<i>Spondias pinnata</i> Kurz.	UD 14	15.5.87	Waghai, Gujarat
48.	<i>Boswellia serrata</i> Roxb.	UD 46	16.5.86	Panchmarhi, M. P.
49.	<i>Bursera glabrifolia</i> Engl.	UD 81	1.11.86	Mahabaleshwar, Maharashtra
50.	<i>B. delpechiana</i> Poiss.	UD 15	15.5.87	Waghai, Gujarat
51.	<i>Canarium commune</i> L.	UD 16	15.5.87	" "
52.	<i>C. strictum</i> Roxb.	UD 17	15.5.87	" "
53.	<i>Commiphora wightii</i> Bhandari	UD 18	10.3.87	Vasad, Gujarat
54.	<i>Garuga pinnata</i> Roxb.	UD 19	15.5.87	Waghai, Gujarat
55.	<i>Protium caudatum</i> W. & A.	UD 224	5.3.88	Visakhapatnam, A. P.
56.	<i>P. serratum</i> Engl.	UD 225	8.11.88	Ootacamund, T. N.

Appendix - II (Contd.)

Table - 16.3 (Contd.)

Sr. No.	Name of the Plant	Herbarium No.	Date of Collection	Place of Collection
57.	<i>Choisya ternata</i> HBK.	UD 226	8.11.88	Ootacamund, T.N.
58.	<i>Dictamnus alba</i> L.	UD 56	29.6.86	Srinagar, Kashmir
59.	<i>Evodia lunu-ankend</i> Merrill	UD 108	29.12.86	TBGRI, Trivandrum
60.	<i>Ravenia spectabilis</i> Griseb.	UD 20	15.5.86	Baroda, Gujarat
61.	<i>Ruta graveolens</i> L.	UD 109	28.12.86	Trivandrum, Kerala
62.	<i>Peganum harmala</i> L.	UD 57	30.6.86	Srinagar, Kashmir
63.	<i>Zanthoxylum rehtsa</i> DC	UD 21	9.6.87	Waghai, Gujarat
64.	<i>Boenninghausenia alba</i> Riech.	UD 254	19.10.89	Nainital, H. P.
65.	<i>Casimiroa edulis</i> L. & L.	UD 256	23.10.89	FRI, Dehra Dun
66.	<i>Skimmia laureola</i> Hk. f.	UD 58	30.6.86	Srinagar, Kashmir
67.	<i>Toddalia angustifolia</i> Miq.	UD 59	29.6.86	Srinagar, Kashmir
68.	<i>T. asiatica</i> Lamk.	UD 149	7.8.86	Madras, T. N.
69.	<i>Atlantia monophylla</i> Corr.	UD 110	29.12.86	TBGRI, Trivandrum
70.	<i>Aegle marmelos</i> Corr.	UD 22	5.10.86	Baroda, Gujarat
71.	<i>Clausena vampii</i> Oliv.	UD 110	3.1.87	Ootacamund, T. N.
72.	<i>C. willdenovii</i> W. & A.	UD 111	"	" "
73.	<i>Citrus acida</i> Roxb.	UD 23	5.10.86	Baroda, Gujarat
74.	<i>C. aurantium</i> L.	UD 24	5.11.86	" "
75.	<i>C. grandis</i> Osbeck.	UD 25	"	" "

Appendix - II (Contd.)

Table - 16.3 (Contd.)

Sr. No.	Name of the Plant	Herbarium No.	Date of Collection	Place of Collection
76.	<i>C. reticulata</i> L.	UD 26	5.11.86	Baroda, Gujarat
77.	<i>Citrus</i> Sp.	UD 27	"	"
78.	<i>Feronia elephantum</i> Corr.	UD 28	10.11.86	"
79.	<i>Glycosmis pentaphylla</i> Var. <i>linearifoliola</i> Tanaka	UD 29	"	"
80.	<i>G. pentaphylla</i> Corr.	UD 30	"	"
81.	<i>Murraya koeningii</i> Spreng.	UD 31	"	"
82.	<i>M. exotica</i> L.	UD 31 A	"	"
83.	<i>Triphasia trifoliata</i> DC.	UD 33	"	"
84.	<i>Chloroxylon swietenia</i> DC.	UD 47	15.5.85	Panchmarhi, M. P.
85.	<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	UD 34	12.10.86	Baroda, India
86.	<i>Cipadessa baccifera</i> Miq.	UD 35	5.5.86	Waghai, Gujarat
87.	<i>Melia azedarach</i> L.	UD 36	12.5.86	Baroda, India
88.	<i>M. composita</i> Willd.	UD 37	5.5.86	Waghai, Gujarat
89.	<i>Naregamia alata</i> W. & A.	UD 112	29.12.86	TBGRI, Trivandrum
90.	<i>Aglala odorata</i> Lour.	UD 113	"	"
91.	<i>A. roxburghii</i> Miq.	UD 114	"	"
92.	<i>Amoora rohituka</i> W. & A.	UD 38	12.5.86	Waghai, Gujarat
93.	<i>Dysoxylum binectariferum</i> Hk. f.	UD 257	23.10.89	FRI, Dehra Dun
94.	<i>Walsura piscida</i> Roxb.	UD 39	12.5.86	Waghai, Gujarat

Appendix - II (Contd.)

Table - 16.3 (Contd.)

Sr. No.	Name of the Plant	Herbarium No.	Date of Collection	Place of Collection
95.	<i>W. tubulata</i> Hiern.	UD 40	29.12.86	TBGRI, Trivandrum
96.	<i>Chukrasia tabularis</i> A. Juss.	UD 301	12.5.86	Waghai, Gujarat
97.	<i>Swietenia macrophylla</i> King	UD 302	"	" "
98.	<i>S. mahogani</i> Jacq.	UD 303	"	" "
99.	<i>S. humilis</i> Zucc.	UD 304	"	" "
100.	<i>Cedrela toona</i> Roxb.	UD 47	16.5.85	Panchmarhi, M. P.
101.	<i>Toona ciliata</i> Roem.	UD 178	10.1.88	BSI, Calcutta
102.	<i>Soyaida febrifuga</i> A. Juss.	UD 145	3.1.87	Coimbatore, T.N.
103.	<i>Allanthus altissima</i> Swingle	UD 59	29.6.89	Srinagar, Kashmir
104.	<i>A. excelsa</i> Roxb.	DU 304	20.5.86	Baroda, Gujarat
105.	<i>A. triphysa</i> Alston	UD 316	29.12.86	TBGRI, Trivandrum
106.	<i>Balanites aegyptiaca</i> Delile	UD 305	20.5.86	Baroda, Gujarat
107.	<i>Brucea javanica</i> Merr.	UD 315	5.5.86	Trivandrum, Kerala
108.	<i>Samadera indica</i> Gaertn.	UD 115	29.12.86	TBGRI, Trivandrum
109.	<i>Simarouba glauca</i> DC.	UD 316	3.11.88	Amravati, Maharashtra
110.	<i>Picrasma quassioides</i> Benn.	UD 260	23.10.89	FRI, Dehra Dun
111.	<i>Quassia amara</i> L.	UD 306	20.5.86	Baroda, Gujarat
112.	<i>Sandoricum indicum</i> L.	UD 259	23.10.89	TBGRI Trivandrum
113.	<i>Fagonia cretica</i> L.	UD 307	5.10.86	Kutch, Gujarat

Appendix - II (Contd.)

Table - 16.3 (Contd.)

Sr. No.	Name of the Plant	Herbarium No.	Date of Collection	Place of Collection
114.	<i>Guaiacum officinale</i> L.	UD 308	20.5.86	Baroda, Gujarat
115.	<i>Tribulus rajasthanensis</i> Bhandari et Sharma.	UD 309	20.5.86	Baroda, Gujarat
116.	<i>T. terrestris</i> L.	UD 310	20.5.86	Baroda, Gujarat
117.	<i>Zygophyllum simplex</i> L.	UD 311	15.3.87	Kutch, Gujarat
118.	<i>Erodium cicutarium</i> L' Herit	UD 66	25.6.89	Pahalgam, Kashmir
119.	<i>Geranium lucidum</i> L.	UD 60	28.6.86	" "
120.	<i>G. molle</i> L.	UD 61	"	" "
121.	<i>G. nepalense</i> Sweet.	UD 62	"	" "
122.	<i>G. pratense</i> L.	UD 63	"	" "
123.	<i>G. robertianum</i> L.	UD 64	25.6.86	Gulmarg, Kashmir
124.	<i>G. sibericum</i> L.	UD 65	"	" "
125.	<i>G. wallichianum</i> D. Don.	UD 317	10.4.87	Warangal, A. P.
126.	<i>G. pusillum</i> L.	UD 318	10.4.87	Warangal A.P.
127.	<i>Monsonia senegalensis</i> Guill.et Perr.	UD 76	25.6.86	Gulmarg, Kashmir
128.	<i>Averrhoa bilimbi</i> L.	UD 312	10.10.87	Quilon, Kerala
129.	<i>A. carambola</i> L.	UD 313	20.5.86	Baroda, India
130.	<i>Biophytum sensitivum</i> D. C.	UD 314	17.8.86	Pavghadh, Gujarat
131.	<i>Oxalis acetocella</i> L.	UD 67	25.6.86	Pahalgam, Kashmir

Appendix - II (Contd.)

Table - 16.3 (Contd.)

Sr. No.	Name of the Plant	Herbarium No.	Date of Collection	Place of Collection
132.	<i>O. corniculata</i> L.	UD 319	5.5.85	Baroda, Gujarat
133.	<i>O. latifolia</i> H. B. & K.	UD 82	10.11.86	Mahabaleshwar, Maharashtra
134.	<i>O. pubescens</i> H. B. & K.	UD 83	10.11.86	Mahabaleshwar, Maharashtra
135.	<i>O. rubra</i> A. Juss.	UD 68	25.6.86	Gulmarg, Kashmir
136.	<i>O. pescaprae</i> L.	UD 84	10.11.86	Mahabaleshwar, Maharashtra
137.	<i>Impatiens acaulis</i> Arn.	UD 116	3.1.87	Ootacamund, T.N.
138.	<i>I. balsamina</i> L.	UD 319	10.8.86	Pavgadh, Gujarat
139.	<i>I. brachycentra</i> K. & K.	UD 117	29.12.86	TGBRI, Trivandrum
140.	<i>I. glandulifera</i> Arn.	UD 118	29.12.86	TGBRI, Trivandrum
141.	<i>I. latifolia</i> L.	UD 119	2.1.87	Ootacamund, T.N.
142.	<i>I. leschnaultii</i> Wall.	UD 120	"	"
143.	<i>I. rivulicola</i> Hk. f.	UD 121	25.12.86	Punalur, Kewrala
144.	<i>I. sultani</i> Hk. f.	UD 122	29.12.86	TGBRI, Trivandrum
145.	<i>I. scabriuscula</i> Heyne	UD 257	19.10.89	Nainital, H. P.
146.	<i>Euonymus hamiltonianus</i> Wall.	UD 69	26.6.86	Gulmarg, Kashmir
147.	<i>E. fimbriatus</i> Wall.	UD 70	"	"
148.	<i>E. japonica</i> Thunb.	UD 71	27.6.86	Srinagar, Kashmir
149.	<i>Lophopetalum wightianum</i> Arn.	UD 124	29.12.86	TGBRI, Trivandrum
150.	<i>Celastrus paniculatus</i> Willd.	UD 320	4.4.87	Baroda, Gujarat

Appendix - II (Contd.)

Table - 16.3 (Contd.)

Sr. No.	Name of the Plant	Herbarium No.	Date of Collection	Place of Collection
151.	<i>C. stylosa</i> Wall.	UD 321	5.5.87	Waghai, Gujarat
152.	<i>Catha edulis</i> Forsk.	UD 124	29.12.86	TBGRI, Trivandrum
153.	<i>Gymnosporia montana</i> Barth	UD 322	4.4.87	Baroda, Gujarat
154.	<i>G. emarginata</i> Roth.	UD 323	"	"
155.	<i>Elaeodendron glaucum</i> Pers.	UD 125	3.1.87	Coonoor, T. N.
156.	<i>E. orientale</i> Jacq.	UD 126	"	"
157.	<i>Salacia beddomei</i> Gamble	UD 127	29.12.86	TBGRI, Trivandrum
158.	<i>S. reticulata</i> Wight.	UD 128	"	"
159.	<i>S. oblonga</i> Wall.	UD 129	"	"
160.	<i>Colletia ferox</i> Gill. et Hook.	UD 130	2.1.87	Ootacamund, T. N.
161.	<i>Pomaderris apetala</i> Labill	UD 131	"	"
162.	<i>Rhamnus prostratus</i> Edgew.	UD 72	28.6.86	Srinagar, Kashmir
163.	<i>Ventilago maderaspatana</i> Gaertn.	UD 324	5.5.87	Waghai, Gujarat
164.	<i>Zizyphus jujuba</i> Lamk.	UD 325	5.3.86	Pavghadh, Gujarat
165.	<i>Z. nummularia</i> W. & A.	UD 326	"	"
166.	<i>Z. oenoplia</i> Mill.	UD 327	4.4.86	Baroda, Gujarat
167.	<i>Z. rugosa</i> Lamk.	UD 328	5.10.86	Waghai, Gujarat
168.	<i>Z. xylopyrus</i> Willd.	UD 329	4.4.86	Baroda, Gujarat
169.	<i>Ampelocissus latifolia</i> Roxb.	UD 330	5.3.86	Pavghadh, Gujarat

Appendix - II (Contd.)
Table - 16.3 (Contd.)

Sr. No.	Name of the Plant	Herbarium No.	Date of Collection	Place of Collection
170.	<i>A. rugosa</i> Roxb.	UD 258	23.10.89	FRI, Dehra Dun
171.	<i>Cayratia carnos</i> a Gagn.	UD 201	5.3.88	Visakhapatnam, A. P.
172.	<i>Cissus pallida</i> Planch.	UD 331	5.3.86	Baroda, Gujarat
173.	<i>C. quadrangularis</i> L.	UD 332	5.3.86	" "
174.	<i>C. rependa</i>	UD 73	28.6.86	Srinagar, Kashmir
175.	<i>Parthenocissus quinquefolia</i> Planch.	UD 74	28.6.86	" "
176.	<i>P. himalayana</i> Planch.	UD 259	19.10.89	Nainital, H. P.
177.	<i>Vitis latifolia</i> Roxb.	UD 333	5.3.86	Pavagadh, Gujarat
178.	<i>V. oblecta</i> Wall.	UD 260	19.10.89	Nainital H.P.
179.	<i>V. semicordata</i> Wall.	UD 261	"	" "
180.	<i>V. vinifera</i> L.	UD 75	28.6.86	Srinagar, Kashmir
181.	<i>Leea herbacea</i> Wall.	UD 132	2.1.87	Ootacamund, Kashmir
182.	<i>L. indica</i> Merrill.	UD 334	5.3.86	Waghai, Gujarat
183.	<i>L. macrophylla</i> Roxb.	UD 335	10.10.86	Amravati, Maharashtra
184.	<i>L. sambucina</i> Willd.	UD 75	28.6.86	Srinagar, Kashmir
185.	<i>Linum mysorensis</i> Heyne.	UD 336	6.9.85	Baroda, Gujarat
186.	<i>L. usitatissimum</i> L.	UD 337	29.12.86	" "
187.	<i>Hugonia mystax</i> L.	UD 133	29.12.86	TBGRI, Kerala
188.	<i>Reinwardtia trigyna</i> Planch.	UD 85	10.11.89	Mahabaleshware

Table - 16.3 (Contd.)

Sr. No.	Name of the Plant	Herbarium No.	Date of Collection	Place of Collection
189.	<i>Calophyllum apetalum</i> Willd.	UD 134	2.1.87	Ootakamund, T. N.
190.	<i>Cratogeomys nerifolium</i>	UD 135	2.1.87	"
191.	<i>Calophyllum inophyllum</i> L.	UD 136	"	"
192.	<i>Garcinia cambogia</i> Desv.	UD 137	"	"
193.	<i>G. cornea</i> L.	UD 138	"	"
194.	<i>G. livingstonii</i> L.	UD 139	"	"
195.	<i>G. xanthochrysum</i> Hk. f.	UD 338	6.9.85	Baroda, Gujarat
196.	<i>G. gummigutta</i> Robson	UD 140	29.12.86	TGBRI, Trivandrum
197.	<i>Garcinia</i> Sp.	UD 339	6.9.85	Baroda, Gujarat
198.	<i>Mesua nagassarium</i> Kosterm	UD 141	29.12.86	Ootakamund, T. N.
199.	<i>Ochrocarpus longifolius</i> Bth. & Hk. f.	UD 142	"	"
200.	<i>Aspidopterys cordata</i> A. Juss.	UD 343	7.8.86	Baroda Gujarat
201.	<i>Hiptage madablota</i> Gaertn.	UD 340	7.8.86	Baroda, Gujarat
202.	<i>Thryallis glauca</i> L.	UD 341	"	"
203.	<i>Stigmaphyllon ciliatum</i> A. Juss.	UD 342	"	"
204.	<i>S. periplocifolium</i> A. Juss.	UD 143	30.12.86	Ootakamund, T. N.
205.	<i>Malpighia coccigera</i> L.	UD 144	"	"
206.	<i>M. glabra</i> L.	UD 345	10.1.88	B.S.I., Culcutta
207.	<i>M. puniceifolia</i> L.	UD 346	"	"
208.	<i>M. urens</i> L.	UD 347	"	"
209.	<i>Vitis</i> sp.	UD 145	30.12.86	Ootakamund T.N.
210.	<i>Vitis</i> sp.	UD 146	"	"

Table - 16.4

New Sources of Bioflavonoids

SAPINDACEAE

Erioglossum rubiginosum Blume, *Litchi chinensis* Sonn., *Sapindus mukorossi* Gaertn., *Scheuchera oleosa* Merr., *Dodonea viscosa* L., *Koelreuteria paniculata* Laxm., *Aesculus pandoricum*, *Acer* (all species).

ANACARDIACEAE

Buchanania lanzan Spreng, *Mangifera indica* L., *Mangifera caloneura* Kurz., *Rhus* (all species), *Schinus terebinthifolius* Raddi, *Semecarpus subpanduriformis* Wall, *Spondias pinnata* Kurz.

BURSERACEAE

Garuga pinnata Roxb., *Protium caudatum* W. & A., *P. serratum* Engl., *Boswellia serrata* Roxb., *Bursera glabrifolia* Engl., *B. delpechiana* Poiss., *Canarium commune* L., *C. strictum* Roxb.

ZYGOPHYLLACEAE

Fagonia cretica L., *Guaicum officinale* L.

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima Swingle, *A. excelsa* Roxb., *Brucea javanica* Merr., *Pierasma quassioides* Bennet., *Samadera indica* Gaertn., *Quassia amara* L.

MELIACEAE

Amora rohituka W. & A., *Cipadessa baccifera* Miq., *Melia azedarach* L., *M. composita* Willd., *Walsura piscida* Roxb., *Soyimida febrifuga* A. Juss., *Swietenia humilis* Zucc., *S.*

Table : 16.4 (Contd.)

macrophylla King., *Cedrela toona* Roxb., *Chloroxylon swietenia* DC., *Toona ciliata* Roem.

RUTACEAE

Boenninghausenia alba Riech., *Choisya ternata* HBK., *Dictamnus alba* L., *Casimiroa edulis* L., & L., *Atlantia monophylla* Corr., *Murraya exotica* L., *Clausena wampii* Oliv.

RHAMNACEAE

Pomaderris apetalus Labill., *Zizyphus jujuba* L., *Z. nummularia* W. & A., *Z. rugosa* Lam., *Z. xylopyra* Willd.

CELASTRACEAE

Euonymus hamiltonianus Wall., *E. fimbriatus* Wall., *E. japonica* Thunb.

GERANIACEAE

Erodium cicutarium L' Herit, *Geranium* sp., *Monsonia senegalensis* Guill. et. Perr.

OXALIDACEAE

Oxalis rubra A. Juss., *O. pes-caprae* L.

VITACEAE

Vitis (all species), *Parthenocissus*.

LEEACEAE

Leea (all species)

Table - 16.5

New Sources of Tannins

SAPINDACEAE

Allophylus serratus DC., *Cardiospermum halicacabum* L., *Erioglossum rubiginosum* Blume, *Litchi chinensis* Sonn., *Nephelium lappaceum* L., *N. leocarpum* F.V. Muell, *Dodonea viscosa* L., *Koelreuteria paniculata* Laxm., *Aesculus indica* Colebr., *A. pandoricum* L., *Acer* (all species)

MELIANTHACEAE

Melianthus major L.,

ANACARDIACEAE *Anacardium occidentale* L., *Buchanania lanzan* spreng., *Lannea coromandelica* Merr., *Mangifera caloneura* kurz., *Schinus terebinthifolius* Raddi, *S. molle* Hert., *Semecarpus subpanduriformis* Wall., *Dracantomelum mangiferum*, Blume, *Chaerospondias axillaris* Burt. & Hill.

BURSERACEAE

Garuga pinnata Roxb., *Protium caudatum* W. & A., *P. serratum* Engl., *Boswellia serrata* Roxb., *B. glabrifoliola* Engl., *B. delpechiana* Poiss, *Canarium commune* L., *C. strictum* Roxb.

RUTACEAE

Ravenia spectabilis Griseb., *Aegle marmelos* Corr., *Citrus grandis* Osbek.

MELIACEAE

Sandoricum indicum L., *Walsura piscida* Roxb., *W. tubulata* Hiern., *Soymda febrifuga* A. Juss.

Simaroubaceae

Ailanthus altissima Swingle, *A. triphysa* Alston, *Picrasma quassioides* Bennet., *Simarouba glauca* DC., *Quassia amara* L.

TABLE 16.5 (Contd.)

CELASTRACEAE

Lophopetalum wightianum Arn., *Celastrus paniculatus* Willd.,
Gymnosporia montana Barth., *Catha edulis* Forsk., *Elaeodendron*
glaucum Pers., *E. orientale* Jacq., *Salacia reticulata* Wight.,
S. oblonga Wall.

RHAMNACEAE

Pomaderris apetalus Labill.

Table - 16.6

New Sources of Saponins

SAPINDACEAE

Cardiospermum halicacabum L., *C. canescens* Wall., *Erioglossum rubiginosum* Blume., *Lepisanthes tetraphylla* Radlk., *Litchi chinensis* Sonn., *Nephelium lappaceum* L., *Dodonea viscosa* L., *Koelreuteria paniculata* Laxm., *Aesculus indica* Colebr., *A. pandoricum* L.

ANACARDIACEAE

Anacardium occidentale L., *Rhus wallichii* Hk.F.

RUTACEAE

Evodia lunu-ankend Merril., *Zanthoxylum rehtsa* DC., *Atlantia monophylla* Corr., *Citrus grandis* Osbek.,

MELIACEAE

Aglaia odorata Lour., *A. roxburghiana* Miq., *Walsura piscida* Roxb., *W. tubulata* Hiern.

SIMAROUBACEAE

Ailanthus altissima Swingle, *A. excelsa* Roxb., *A. triphysa* Alston, *Brucea javanica* Merr., *Simarouba glauca* DC.

ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus rajasthaniensis Bhandari et Sharma., *Zygophyllum simplex* L., *Peganum harmala* L.

CELASTRACEAE

Gymnosporia montana Barth, *Elaeodendron glaucum* Pers., *E. orientale* Jacq., *Salacia beddomi* Gamble, *S. reticulata* Wight.

Table 16.6 (Contd.)

RHAMNACEAE

Colletia ferox Gill. et Hook., **Pomaderris apetalus** Labill.,
Ventilago maderaspatana Gaertn.

Table - 16.7

New Sources of Alkaloids

SAPINDACEAE

Cardiospermum halicacabum L., *C. canescens* Wall., *Blighia sapida* Kon., *Erioglossum rubiginosum* Blume, *Lepisanthes tetraphylla* Radlk., *Nephelium leocarpum* L., *Dodonea viscosa* L., *Acer negundo* L.

RUTACEAE

Ravenia spectabilis Griesb.

MELIACEAE

Amoora rohituka W. & A., *Cipadessa baccifera* Miq., *Melia azedarach* L., *M. composita* Willd., *Swietenia humilis* Zucc., *S. macrophylla* King., *Cedrela toona* Roxb., *Toona ciliata* Roem.

SIMAROUBACEAE

Balanites aegyptiaca Delile

ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus rajasthaniensis Bhandari et Sharma

CELASTRACEAE

Salacia beddomi Gamble, *S. oblonga* Wall.

GERANIACEAE

Geranium lucidum L., *G. molle* L.

OXALIDACEAE

Averrhoa bilimbi L.

Table 16.7 (Contd.)

BALSAMINACEAE

Impatiens acaulis Arn., *I. balsamina* L., *I. brachycentra*
K. & K., *I. latifolia* L., *I. leshnaultii* L., *I. rivulicola*
Hk. F., *I. sultani* Hk. F.