

**Appendix 1.** Population density of all trees  $\geq 30$  cm gbh enumerated in the four sites of the Kollu hills, Eastern Ghats, during 1996 inventory and the recensu in 1999 (nomenclature as in Chittibabu & Parthasarathy 2000).

S.N. Species (family)	Number of trees in each site										Total
	PS		VS		KS		MS				
	1996	1999	1996	1999	1996	1999	1996	1999	1996	1999	
1. <i>Memecylon umbellatum</i> (Melastomataceae)	104	110	300	296	26	33	378	374	813		
2. <i>Phoebe wightii</i> (Lauraceae)	6	6	107	105	63	62	54	55	228		
3. <i>Olea dioica</i> (Oleaceae)	12	12	159	157	19	19	-	-	188		
4. <i>Neolitsea scrobiculata</i> (Lauraceae)	8	8	19	19	10	10	149	148	185		
5. <i>Myrsine dactyloides</i> (Myrsinaceae)	41	41	35	36	82	77	13	14	168		
6. <i>Mollotus philippensis</i> (Euphorbiaceae)	13	14	70	68	46	45	34	33	160		
7. <i>Syzygium cumini</i> (Myrtaceae)	12	12	66	65	2	2	71	72	151		
8. <i>Scolopia crenata</i> (Flacourtiaceae)	85	83	5	5	53	53	-	-	141		
9. <i>Nothopegia heyneana</i> (Anacardiaceae)	128	131	8	8	-	-	1	1	140		
10. <i>Meliosma simplicifolia</i> (Sabiaceae)	-	-	-	-	109	106	-	-	106		
11. <i>Diospyros ovalifolia</i> (Ebenaceae)	97	101	2	2	-	-	7	7	110		
12. <i>Persea macrantha</i> (Lauraceae)	10	10	32	32	33	37	29	29	108		
13. <i>Artocarpus heterophyllus</i> (Moraceae)	44	43	36	36	8	8	10	10	97		
14. <i>Alseodaphne semecarpifolia</i> var. <i>angustifolia</i> (Lauraceae)	84	83	5	5	2	2	-	-	90		
15. <i>Elaeocarpus serratus</i> (Elaeocarpaceae)	2	2	59	58	16	16	11	12	88		
16. <i>Litsea oleoides</i> (Lauraceae)	-	-	7	7	57	57	14	14	78		
17. <i>Prunus ceylanica</i> (Rosaceae)	17	17	31	31	1	1	16	16	65		
18. <i>Antidesma menasu</i> (Euphorbiaceae)	29	29	25	25	4	5	4	4	63		
19. <i>Cararium strictum</i> (Burseraceae)	40	40	4	5	16	15	-	-	60		
20. <i>Ficus virens</i> (Moraceae)	6	7	1	1	23	22	16	16	46		
21. <i>Meliosma pinnata</i> ssp. <i>arnottiana</i> (Sabiaceae)	23	23	8	8	2	2	12	11	44		
22. <i>Flacourtia ramontchi</i> (Flacourtiaceae)	1	1	-	-	-	-	42	42	43		
23. <i>Bischofia javanica</i> (Bischofiaceae)	4	4	12	12	11	11	14	14	41		
24. <i>Diospyros angustifolia</i> (Ebenaceae)	37	37	4	4	-	-	-	-	41		
25. <i>Ligustrum walkeri</i> (Oleaceae)	19	19	19	16	1	1	-	-	36		
26. <i>Litsea insignis</i> (Lauraceae)	23	22	6	6	7	7	-	-	35		
27. <i>Memecylon edule</i> (Melastomataceae)	11	10	21	20	-	-	4	4	34		

*contd.*

## Appendix 1 (contd.)

S.N. Species (family)	Number of trees in each site												Total
	PS			VS			KS			MS			
	1996	1999	1996	1999	1996	1999	1996	1999	1996	1999	1996	1999	
28. <i>Callicarpa tomentosa</i> (Verbenaceae)	5	4	16	16	-	-	-	-	13	13	-	13	33
29. <i>Cinnamomum malabairum</i> (Lauraceae)	5	5	25	25	2	3	-	-	-	-	-	-	33
30. <i>Celtis timorensis</i> (Ulmaceae)	14	14	14	14	1	1	1	1	1	1	1	1	30
31. <i>Mimusops elengi</i> (Sapotaceae)	28	27	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	29
32. <i>Celtis tetrandra</i> (Ulmaceae)	12	12	-	-	1	1	1	1	15	15	1	1	28
33. <i>Ficus microcarpa</i> (Moraceae)	12	12	2	2	11	10	1	1	1	1	1	1	25
34. <i>Toona ciliata</i> (Meliaceae)	2	2	6	6	10	10	6	6	6	6	6	6	24
35. <i>Aglia jainii</i> (Meliaceae)	13	12	5	5	2	3	-	-	-	-	-	-	20
36. <i>Cipadessa baccifera</i> (Meliaceae)	7	7	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	18
37. <i>Ligustrum perrottetii</i> (Oleaceae)	-	-	-	-	1	2	16	15	16	15	15	15	17
38. <i>Canthium dicoecum</i> var. <i>dicoecum</i> (Rubiaceae)	2	2	8	8	1	1	5	5	5	5	5	5	16
39. <i>Euonymus indicus</i> (Celastraceae)	12	12	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	13
40. <i>Mangifera indica</i> (Anacardiaceae)	11	11	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	13
41. <i>Polyalthia cerasoides</i> (Annonaceae)	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
42. <i>Xylopia parvifolia</i> (Annonaceae)	5	6	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	13
43. <i>Erythrina variegata</i> var. <i>orientalis</i> (Papilionaceae)	8	8	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	11
44. <i>Ficus nervosa</i> (Moraceae)	-	-	1	1	9	9	-	-	-	-	-	-	10
45. <i>Ficus tsjahela</i> (Moraceae)	7	7	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	8
46. <i>Pavetta indica</i> (Rubiaceae)	7	7	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	8
47. <i>Murraya paniculata</i> (Rutaceae)	1	1	3	3	2	2	1	1	1	1	1	1	7
48. <i>Allophylus serratus</i> (Sapindaceae)	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
49. <i>Ficus talbotii</i> (Moraceae)	2	2	2	2	-	-	2	2	2	2	2	2	6
50. <i>Glochidion malabaricum</i> (Euphorbiaceae)	-	-	1	1	1	1	1	1	4	4	4	4	6
51. <i>Solanum erianthum</i> (Solanaceae)	3	3	-	-	-	-	-	-	3	3	3	3	6
52. <i>Terminalia paniculata</i> (Combretaceae)	-	-	-	-	6	6	-	-	-	-	-	-	6
53. <i>Vernonia arborea</i> (Asteraceae)	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
54. <i>Ficus benghalensis</i> (Moraceae)	3	3	1	1	1	1	1	1	-	-	-	-	5
55. <i>Mallotus stenantus</i> (Euphorbiaceae)	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
56. <i>Macaranga indica</i> (Euphorbiaceae)	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2	2	2	4

contd.

## Appendix 1 (contd.)

S.N. Species (family)	Number of trees in each site												
	PS			VS			KS			MS			Total
	1996	1999	1996	1999	1996	1999	1996	1999	1996	1999	1996	1999	
57. <i>Oreocnide integrifolia</i> (Urticaceae)	-	-	-	-	4	4	-	-	-	-	-	-	4
58. <i>Albizia odoratissima</i> (Mimosaceae)	-	-	1	1	2	2	-	-	-	-	-	-	3
59. <i>Chionanthus ramiflora</i> (Oleaceae)	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
60. <i>Chukrasia tabularis</i> (Meliaceae)	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
61. <i>Ficus beddomei</i> (Moraceae)	1	0*	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
62. <i>Symplocos cochinchinensis</i> ssp. <i>laurina</i> (Symplocaceae)	-	-	1	1	-	-	2	2	2	2	2	2	3
63. <i>Breynia viiis-idaea</i> (Euphorbiaceae)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
64. <i>Ficus exasperata</i> (Moraceae)	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
65. <i>Litsea deccanensis</i> (Lauraceae)	-	-	2	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2
66. <i>Maesa indica</i> (Myrsinaceae)	1	1	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	2
67. <i>Atalantia racemosa</i> (Rutaceae)	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1
68. <i>Canthium rheedii</i> (Rubiaceae)	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1
69. <i>Caryota urens</i> (Arecaceae)	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
70. <i>Chrysophyllum lanceolatum</i> (Sapotaceae)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1
71. <i>Croton malabaricus</i> (Euphorbiaceae)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
72. <i>Debregeasia longifolia</i> (Urticaceae)	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
73. <i>Ficus mollis</i> (Moraceae)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
74. <i>Gmelina arborea</i> (Verbenaceae)	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1
75. <i>Maytenus rothiana</i> (Celastraceae)	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	1
76. <i>Ochna obtusata</i> var. <i>obtusata</i> (Ochnaceae)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
77. <i>Salix tetrasperma</i> (Salicaceae)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
78. <i>Schefflera stellata</i> (Araliaceae)	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
Total	1054	1059	1151	1137	651	653	969	969	967	967	967	967	3814

\* The lone individual of *Ficus beddomei* was seen uprooted.