

Appendix VIII. Regeneration of seedlings and saplings in the moist deciduous forests

Species	Density/ha.			Ratio*
	Mature trees	Seedlings	Saplings	
Medicinal plants				
<i>Anogeissus latifolia</i>	55	15	45	1:1
<i>Bauhinia racemosa</i>	2.5	70	-	1:28
<i>Bridelia retusa</i>	9	20	15	1:4
<i>Buchanania axillaris</i>	1	-	-	1:0
<i>Careya arborea</i>	1.5	30	-	1:20
<i>Cassia fistula</i>	9	135	170	1:34
<i>Dalbergia latifolia</i>	11	220	60	1:26
<i>Gmelina arborea</i>	3.5	5	-	1:1
<i>Kydia calycina</i>	49	475	135	1:12
<i>Lagerstroemia microcarpa</i>	6.5	40	-	1:6
<i>Lagerstroemia parviflora</i>	2	-	-	1:0
<i>Lannea coromandelica</i>	4.5	0	15	1:3
<i>Mitragyna parvifolia</i>	1.5	-	-	1:0
<i>Naringi crenulata</i>	-	40	125	0:165
<i>Phyllanthus emblica</i>	16	80	30	1:7
<i>Pterocarpus marsupium</i>	7.5	60	85	1:19
<i>Radermachera xylocarpa</i>	3.5	-	20	1:6
<i>Randia dumetorum</i>	12	510	360	1:73
<i>Schleichera oleosa</i>	4.5	45	40	1:19
<i>Schrebera swietenoides</i>	5.5	-	-	1:0
<i>Semecarpus anacardium</i>	7.5	-	-	1:0
<i>Shorea roxburghii</i>	1	10	20	1:30
<i>Syzygium cumini</i>	1.5	-	75	1:50
<i>Tamilnadia uliginosa</i>	-	5	-	0:5
<i>Tectona grandis</i>	30	15	65	1:3
<i>Terminalia bellirica</i>	6.5	10	15	1:4
<i>Terminalia chebula</i>	1	-	-	1:0
<i>Terminalia paniculata</i>	3	-	-	1:0
Other plants				
<i>Albizzia odorartissima</i>	1	-	-	1:0
<i>Acacia sp</i>	-	5	-	0:5
<i>Casearia esculenta</i>	1	10	-	1:10
<i>Chionanthes mala-elengi</i>	12	5	60	1:5
<i>Chukrasia tabularis</i>	1	-	15	1:15
<i>Eriolaena quinquelocularis</i>	3	125	10	1:45
<i>Ficus sp</i>	1	-	-	1:0
<i>Grewia tiliifolia</i>	20	265	95	1:18
<i>Haldinia cordifolia</i>	1	-	-	1:0
<i>Hydnocarpus pentandra</i>	1	-	-	1:0
<i>Mallotus tetracoccus</i>	1	-	-	1:0
<i>Olea dioica</i>	25	70	195	1:10
<i>Perygota alata</i>	1	-	-	1:0

<i>Sterculia villosa</i>	1	260	-	1:260
<i>Stereospermum colais</i>	1	-	-	1:0
<i>Terminalia crenulata</i>	83	40	125	1:2
<i>Terminalia tomentosa</i>	5	-	-	1:0
<i>Toona ciliata</i>	-	10		0:10
<i>Trewia polycarpa</i>	2	-	-	2:0
<i>Vitex altissima</i>	1	-	-	1:0
<i>Zizyphus xylopyrus</i>	-	210	85	0:295
Unidentified (5species)	5	-	5	1:1
Total	420	2785	1865	1:11
Species diversity index (H')	2.95	2.80	2.72	

*Ratio between the number of mature trees to number of seedlings and saplings