

**Appendix 1.** Plant diversity of MTDF, Rajasthan, Western India

Name of the species	Family
<b>Trees</b>	
<i>Butea monosperma</i> (Lam.) Taub.	Fabaceae
<i>Annona squamosa</i> L.	Annonaceae
<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	Verbenaceae
<i>Wrightia tinctoria</i> (Roxb.) R. Br.	Apocynaceae
<i>Tectona grandis</i> L.f.	Verbenaceae
<i>Bridelia retusa</i> Juss.	Euphorbiaceae
<i>Ficus benghalensis</i> L.	Moraceae
<i>Anogeissus latifolia</i> (Roxb. Ex DC)	Combretaceae
<i>Holoptelea integrifolia</i> (Roxb.) Planch	Ulmaceae
<i>Boswellia serrata</i> Roxb. Ex Coleb	Burseraceae
<i>Diospyros melanoxylon</i> Roxb.	Ebenaceae
<i>Phoenix sylvestris</i> (L.) Roxb.	Arecaceae
<i>Miliusa tomentosa</i> (Roxb.) Sinclair	Annonaceae
<i>Acacia nilotica</i> L.	Mimosaceae
<i>Phyllanthus emblica</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Albizia lebbek</i> (L.) Benth.	Mimosaceae
<i>Adina cordifolia</i> (Roxb.) Bth. & Hk.	Rubiaceae
<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Merr.	Anacardiaceae
<i>Pterocarpus marsupium</i> Roxb.	Fabaceae
<i>Madhuca indica</i> J.f. Gmelin.	Sapotaceae
<i>Bauhinia variegata</i> L.	Fabaceae
<i>Cassia fistula</i> L.	Fabaceae
<i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre	Fabaceae
<i>Sterculia urens</i> Roxb.	Sterculiaceae
<i>Ficus religiosa</i> L.	Moraceae
<i>Ailanthus exelsa</i> Roxb.	Simaroubaceae
<i>Dalbergia sissoo</i> Roxb.	Fabaceae
<i>Cordia gharaf</i> (Forsk.) Ehrenb. & Asch.	Boraginaceae
<i>Aegle marmelos</i> (L.) Corr.	Rutaceae
<i>Bombax ceiba</i> L.	Bombacaceae
<i>Syzygium cuminii</i> (L.) Skeels	Myrtaceae
<i>Azadirachta indica</i> A. Juss.	Meliaceae
<i>Terminalia arjuna</i> (Roxb. ex DC.) Wt. & Arn.	Combretaceae
<i>Cordia dichotoma</i> Forst. f.	Boraginaceae
<i>Terminalia bellerica</i> (Gaertn.) Roxb.	Combretaceae
<i>Acacia senegal</i> (L.) Willd.	Mimosaceae
<i>Tamarindus indica</i> L.	Fabaceae
<i>Tecomella undulata</i> (Seem) Seem	Bignoniaceae

<i>Terminalia crenulata</i> Roth	Combretaceae
<i>Prosopis cineraria</i> (L.) Druce	Mimosaceae
<b>Shrubs</b>	
<i>Jatropha curcas</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Holarrhena antidysenterica</i> (Roth.) A. DC.	Apocynaceae
<i>Calotropis procera</i> (Alt.) R. Br.	Euphorbiaceae
<i>Lantana camara</i> L.	Verbenaceae
<b>Herbs</b>	
<i>Achyranthes aspera</i> L.	Amaranthaceae
<i>Boerhavia diffusa</i> L.	Nyctaginaceae
<i>Cassia tora</i> L.	Fabaceae
<i>Xanthium strumarium</i> L.	Asteraceae
<i>Argemone mexicana</i> L.f. <i>mexicana</i> .	Papaveraceae
<i>Euphorbia hirta</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	Amaranthaceae
<i>Tephrotia purpurea</i> L.	Fabaceae
<i>Cocculus hirsutus</i> L.	Menispermaceae
<i>Blepharis maderaspatensis</i> (L.) Roth.	Acanthaceae
<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	Asteraceae
<i>Cassia occidentalis</i> L.	Fabaceae
<i>Sida cordata</i> (Burm.F.) Boiss.	Malvaceae
<i>Cleome viscosa</i> L.	Cleomaceae
<i>Solanum surattense</i> L.	Solanaceae
<i>Ageratum conyzoides</i> L.	Asteraceae
<i>Physalis minima</i> L.	Solanaceae
<i>Aerva lanata</i> L.	Amaranthaceae

**Appendix 2.** Plant diversity of Mixed Acacia Plantation (MAP).

Name of the species	Family
<b>Trees</b>	
<i>Acacia catechu</i> (L.f.) Willd	Fabaceae
<i>Acacia leucophloea</i> (Roxb.) Willd.	Fabaceae
<i>Acacia nilotica</i> (L.) Del. ssp. <i>indica</i> (Benth.) Brenan	Fabaceae
<i>Acacia Senegal</i> (L.) Willd.	Fabaceae
<i>Balanites aegyptiaca</i> (L.) Del.	Balanitaceae
<i>Dichrostachys cinerea</i> (L.) Wt. & Arn.	Fabaceae
<i>Prosopis cineraria</i> (L.) Druce	Fabaceae
<i>Prosopis juliflora</i>	Fabaceae
<i>Zizyphus mauritiana</i> Lam.	Rhamnaceae
<b>Shrub</b>	
<i>Capparis decidua</i> (Forssk.) Edgew.	Capparaceae
<i>Crotalaria burhia</i> Buch. - Ham. ex Benth.	Fabaceae
<i>Flacourtia indica</i> (Burm.f.) Merrill.	Flacourtiaceae
<i>Maytenus emarginatus</i> (Willd.) Ding Hou	Celastraceae
<i>Rhus mysurensis</i> G. Don	Anacardiaceae
<b>Herbs</b>	
<i>Boerhavia diffusa</i> L.	Nyctaginaceae
<i>Cassia tora</i> L.	Fabaceae
<i>Argemone mexicana</i> L.f. <i>mexicana</i>	Papaveraceae
<i>Justicia procumbens</i> L.	Acanthaceae
<i>Euphorbia hirta</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Parthenium hysterophorus</i> L.	Asteraceae
<i>Tribulus terrestris</i> L.	Zygophyllaceae
<i>Cassia occidentalis</i> L.	Fabaceae
<i>Echinops echinatus</i> Roxb.	Asteraceae
<i>Euphorbia thymifolia</i> L.	Euphorbiaceae
<i>Corchorus tridens</i> L.	Tiliaceae
<i>Tephrosia purpurea</i> (L.) Pers.	Fabaceae
<i>Sida cordifolia</i> L.	Malvaceae