

Supplementary

Table S1. Tree species composition (≥ 10 cm circumference at breast height; 1.3 m) in a natural forest and developing stands following shifting agriculture in Mizoram, Northeast India. IVI = Importance value index.

3-yr old		
Species	Family	IVI
<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae	91.67
<i>Parkia timoriana</i> (DC.) Merr.	Leguminosae	75.00
<i>Psidium guajava</i> L.	Myrtaceae	75.00
<i>Garcinia cowa</i> Roxb. ex Choisy	Clusiaceae	58.33
5-yr old		
Species	Family	IVI
<i>Parkia timoriana</i> (DC.) Merr.	Leguminosae	90.67
<i>Castanopsis tribuloides</i> (Sm.) A.DC.	Fagaceae	71.36
<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Moraceae	56.81
<i>Mangifera indica</i> L.	Anacardiaceae	49.17
<i>Persea americana</i> Mill.	Lauraceae	31.99
15-yr old		
Species	Family	IVI
<i>Lithocarpus dealbatus</i> (Hook.f. & Thomson ex Miq.) Rehder	Fagaceae	55.07
<i>Wendlandia budleioides</i> Wall. ex Wight & Arn.	Rubiaceae	35.81
<i>Castanopsis tribuloides</i> (Sm.) A.DC.	Fagaceae	31.53
<i>Schima wallichii</i> Choisy	Theaceae	31.53
<i>Albizia richardiana</i> (Voigt) King & Prain	Leguminosae	20.84
<i>Glochidion heyneanum</i> (Wight & Arn.) Wight	Phyllanthaceae	16.56
<i>Elaeocarpus tectorius</i> (Lour.) Poir.	Elaeocarpaceae	14.42
<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Kurz	Bignoniaceae	14.42
<i>Castanopsis lanceifolia</i> (Oerst.) Hickel & A. Camus	Fagaceae	10.26
<i>Callicarpa arborea</i> Roxb.	Lamiaceae	10.26
<i>Camellia oleifera</i> Abel	Theaceae	10.26
<i>Rhus chinensis</i> Mill.	Anacardiaceae	10.26
<i>Toona ciliata</i> M. Roem.	Meliaceae	10.26
<i>Albizia chinensis</i> (Osbeck) Merr.	Leguminosae	7.13
<i>Artocarpus nitidus</i> subsp. <i>griffithii</i> (King) F.M. Jarrett	Moraceae	7.13
<i>Eurya acuminata</i> DC.	Pentaphylacaceae	7.13
<i>Albizia lucidior</i> (Steud.) I.C. Nielsen	Leguminosae	7.13
40-yr old		
Species	Family	IVI
<i>Alseodaphne petiolaris</i> Hook.f.	Lauraceae	9.97
<i>Acronychia pedunculata</i> (L.) Miq.	Rutaceae	8.08
<i>Schima wallichii</i> Choisy	Theaceae	7.42
<i>Calophyllum polyanthum</i> Wall. ex Planch. & Triana	Clusiaceae	6.72
<i>Castanopsis tribuloides</i> (Sm.) A.DC.	Fagaceae	4.76
<i>Archidendron bigeminum</i> (L.) I.C. Nielsen	Leguminosae	4.13
<i>Elaeocarpus tectorius</i> (Lour.) Poir.	Elaeocarpaceae	3.26
<i>Castanopsis lanceifolia</i> (Oerst.) Hickel & A. Camus	Fagaceae	3.17
<i>Ficus prostrata</i> (Wall. ex Miq.) Buch.-Ham ex. Miq.	Moraceae	2.80
<i>Diospyros racemosa</i> Roxb.	Ebenaceae	2.65
<i>Ilex godajam</i> Colebr. ex Hook.f.	Aquifoliaceae	2.42
<i>Maesa montana</i> A.DC.	Primulaceae	1.96
<i>Balakata baccata</i> (Roxb.) Esser	Euphorbiaceae	1.46
<i>Aporosa octandra</i> (Buch.-Ham. ex D. Don) Vickery	Phyllanthaceae	1.35
<i>Callicarpa arborea</i> Roxb.	Lamiaceae	1.19
<i>Wendlandia budleioides</i> Wall. ex Wight & Arn.	Rubiaceae	1.12
<i>Toxicodendron succedaneum</i> (L.) Kuntze	Anacardiaceae	1.05

<i>Itea macrophylla</i> Wall.	Iteaceae	0.91
<i>Cinnamomum verum</i> J.Presl	Lauraceae	0.90
<i>Lithocarpus dealbatus</i> (Hook.f. & Thomson ex Miq.) Rehder	Fagaceae	0.90
<i>Croton wallichii</i> Müll.Arg.	Euphorbiaceae	0.87
<i>Eurya acuminata</i> DC	Pentaphylacaceae	0.69
<i>Garcinia lanceifolia</i> Roxb.	Clusiaceae	0.69
<i>Acer laevigatum</i> Wall.	Sapindaceae	0.51
<i>Camelia oleifera</i> Abel	Theaceae	0.51
<i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck	Rutaceae	0.51
<i>Glochidion heyneanum</i> (Wight & Arn.) Wight	Phyllanthaceae	0.51
<i>Lithocarpus pachyphyllus</i> (Kurz) Rehder	Fagaceae	0.51
<i>Phoebe attenuata</i> (Nees) Nees	Lauraceae	0.51
<i>Quercus oblongata</i> D.Don	Fagaceae	0.51
<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Myrtaceae	0.51
Natural forest		
Species	Family	IVI
<i>Acronychia pedunculata</i> (L.) Miq.	Rutaceae	20.51
<i>Lithocarpus xylocarpus</i> (Kurz) Markgr.	Fagaceae	17.32
<i>Heteropanax fragrans</i> (Roxb.) Seem.	Araliaceae	16.29
<i>Eurya acuminata</i> DC	Pentaphylacaceae	13.17
<i>Cinnamomum verum</i> J.Presl	Lauraceae	11.72
<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Moraceae	11.29
<i>Mangifera sylvatica</i> Roxb.	Anacardiaceae	11.13
<i>Machilus glaucescens</i> (Nees) H.W.Li	Lauraceae	10.21
<i>Murraya koenigii</i> (L.) Spreng.	Rutaceae	10.21
<i>Camelia oleifera</i> Abel	Theaceae	9.27
<i>Eurya japonica</i> Thunb.	Pentaphylacaceae	9.27
<i>Alphonsea lutea</i> (Roxb.) Hook.f. & Thomson	Annonaceae	9.01
<i>Castanopsis tribuloides</i> (Sm.) A.DC.	Fagaceae	8.70
<i>Glochidion sphaerogynum</i> (Müll.Arg.) Kurz	Phyllanthaceae	8.20
<i>Bruinsmia polysperma</i> (C.B.Clarke) Steenis	Styraceae	8.07
<i>Albizia richardiana</i> (Voigt) King & Prain	Leguminosae	7.69
<i>Diospyros lanceifolia</i> Roxb.	Ebenaceae	6.11
<i>Pterospermum semisagittatum</i> Buch.-Ham. ex Roxb.	Malvaceae	5.89
<i>Albizia lucidior</i> (Steud.) I.C.Nielsen	Leguminosae	5.55
<i>Eriobotrya bengalensis</i> (Roxb.) Hook.f.	Rosaceae	5.55
<i>Stereospermum tetragonum</i> DC.	Bignoniaceae	5.21
<i>Elaeocarpus rugosus</i> Roxb. ex G.Don	Elaeocarpaceae	5.00
<i>Calophyllum polyanthum</i> Wall. ex Planch. & Triana	Clusiaceae	3.98
<i>Triadica cochinchinensis</i> Lour.	Euphorbiaceae	3.98
<i>Wendlandia budleioides</i> Wall. ex Wight & Arn.	Rubiaceae	3.98
<i>Croton lissophyllus</i> Radcl.-Sm. & Govaerts ex Esser	Euphorbiaceae	3.86
<i>Embelia tsjeriam-cottam</i> (Roem. & Schult.) A.DC.	Primulaceae	3.86
<i>Aglaia edulis</i> (Roxb.) Wall.	Meliaceae	3.19
<i>Carallia brachiata</i> (Lour.) Merr.	Rhizophoraceae	3.19
<i>Helicia excelsa</i> (Roxb.) Blume	Proteaceae	3.19
<i>Colona floribunda</i> (Kurz) Craib	Malvaceae	2.96
<i>Dalbergia pinnata</i> (Lour.) Prain	Leguminosae	2.96
<i>Drimycarpus racemosus</i> (Roxb.) Hook.f. ex Marchand.	Anacardiaceae	2.96
<i>Archidendron bigeminum</i> (L.) I.C.Nielsen	Leguminosae	1.94
<i>Baccaurea ramiflora</i> Lour.	Phyllanthaceae	1.94
<i>Balakata baccata</i> (Roxb.) Esser	Euphorbiaceae	1.94
<i>Bridelia tomentosa</i> Blume	Phyllanthaceae	1.94
<i>Engelhardtia roxburghiana</i> Lindl.	Juglandaceae	1.94
<i>Ficus curtipes</i> Corner	Moraceae	1.94
<i>Ficus religiosa</i> L.	Moraceae	1.94
<i>Garcinia xanthochymus</i> Hook.f. ex T.Anderson	Clusiaceae	1.94
<i>Homalium ceylanicum</i> (Gardner) Benth.	Salicaceae	1.94
<i>Laurocerasus undulata</i> (Buch.-Ham. ex D.Don) M.Roem.	Rosaceae	1.94

<i>Litsea salicifolia</i> (J.Roxb. ex Nees) Hook.f.	Lauraceae	1.94
<i>Macaranga indica</i> Wight	Euphorbiaceae	1.94
<i>Magnolia hodgsonii</i> (Hook.f. & Thomson) H.Keng	Magnoliaceae	1.94
<i>Memecylon celastrinum</i> Kurz	Melastomaceae	1.94
<i>Olea europaea</i> subsp. <i>cuspidata</i> (Wall. & G.Don) Cif.	Oleaceae	1.94
<i>Olea salicifolia</i> Wall. ex G.Don	Oleaceae	1.94
<i>Oreocnide integrifolia</i> (Gaudich.) Miq.	Urticaceae	1.94
<i>Ostodes paniculata</i> Blume	Euphorbiaceae	1.94
<i>Pterospermum lanceifolium</i> Roxb.	Malvaceae	1.94
<i>Quercus glauca</i> Thunb.	Fagaceae	1.94
<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	Myrtaceae	1.94
<i>Toxicodendron succedaneum</i> (L.) Kuntze	Anacardiaceae	1.94
<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	Cannabaceae	1.94