

Supplementary material of: Souza, V. da C. de; Oliveira, E. R. de; Sais, A. C. Agro and biodiversity in family farming: potential for diversification and conservation in deforested landscapes in Amazonia. *Desenvolvimento e Meio Ambiente*, 60, 481-501, 2022. doi: 10.5380/dma.v60i0.73625

Species cultivated by Family farmers in agroforestry homegardens in Alta Floresta and Nova Canaã do Norte – Mato Grosso.

PPU: Used part of the plant; O: Occurrence; HC: Growth habit. In which: Use: (Al) food, (Me) medicinal, (Ma) wood, (Le) firewood, (At) handicraft, (Or) ornamental (adv) green manure; PPPU: (Fr) fruit, (Fo) leave, (Se) seed, (Ca) stem, (Cc) bark, (Ra) root, (Tu) tuber, (Fl) flower, (Ri) rhizome; County where the species is found: (1) Alta Floresta, (2) Nova Canaã do Norte, (3) Both; Growth habit: (Av) arboreal, (Ab) shrub, (Hb) herbaceous, (T) lianas or vines.

Family	Scientific name	Common name	Use	PPU	O	HC
Adoxaceae	<i>Sambucusnigra</i> L.	Sabugueiro	Me, Ma	Fo	3	Av
Amaranthaceae	<i>Beta vulgaris</i> L.	Beterraba	Al	Tu	3	Hb
Anacardiaceae	<i>Myracrodruon urundeuva</i>	Aroeira	Ma, Le	—	3	Av
	<i>Anacardium occidentale</i> L.	Caju	Al	Fr	3	Av
	<i>Mangifera indica</i> L.	Manga	Al	Fr	3	Av
	<i>Spondias mombin</i> L.	Cajazinho	Al, Ma	Fr	3	Av
	<i>Spondias purpurea</i> L.	Seriguela	Al	Fr	3	Av
	<i>Spondias</i> sp. L.	Cajá	Al, Ma, Le	Fr	3	Av
	<i>Spondias tuberosa</i> Arruda	Umbu	Al	Fr	1	Av
Annonaceae	<i>Anaxagorea manausensis</i> Timmerman	Envira	Ma, At	Ca	1	Av
	<i>Annona coriácea</i> Mart.	Araticum	Al	Fr	3	Av
	<i>Annona mucosa</i> Jacq.	Fruta do conde	Al	Fr	3	Ab
	<i>Annona muricata</i> L.	Graviola	Al	Fr	3	Ab
	<i>Annona squamosa</i> L.	Pinha	Al	Fr	3	Ab
Apiaceae	<i>Coriandrum sativum</i> L.	Coentro	Al	Fo	1	Hb
	<i>Daucus carota</i> L.	Cenoura	Al	Tu	2	Hb
	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss	Salsinha	Al	Fo	1	Hb
Apocynaceae	<i>Aspidosperma polyneuron</i> Müll. Arg.	Peroba rosa	Ma	—	3	Av
Araceae	<i>Colocasía esculenta</i> (L.) Schtt	Inhame	Al	Ra	3	Hb
	<i>Xanthosoma taioba</i> E.G. Gonç.	Taioba	Al	Fo	1	Hb
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire et al.	Mandiocão	Le	—	1	Av

Family	Scientific name	Common name	Use	PPU	O	HC
Arecaceae	<i>Euterpe oleracea</i> Mart.	Açaí	Al	Fr	3	Av
	<i>Oenocarpus distichus</i> Mart.	Bacaba	Al	Fr	1	Av
	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	Buriti	Al	Fr	3	Av
	<i>Cocos nucifera</i> L.	Coqueiro	Al, Or	Fr	3	Av
	<i>Syagrus oleraceae</i> (Mart.) Becc.	Gueiroba	Al, Or	Fr	3	Av
	<i>Attalea maripa</i> (Aubl.) Mart.	Inajá	Al	Fr	3	Av
	<i>Oenocarpus bataua</i> Mart.	Patauá	Al	Fr	3	Av
	<i>Bactris gasipaes</i> Kunth	Pupunha	Al	Ca/Fr	3	Av
	<i>Bactris vulgaris</i> Barb.Rodr.	Tucum	Al, At	Fr	3	Av
Asteraceae	<i>Lactuca sativa</i> L.	Alface	Al	Fo	1	Hb
	<i>Cichorium endívia</i> L.	Almeirão	Al	Fo	3	Hb
	<i>Baccharis serrulata</i> (Lam.) Pers.	Arnica	Me	Fo, Fl	1	Hb
	<i>Gymnanthemum amygdalinum</i> (Delile) Sch. Bip. ex Walp.	Boldo	Me	Fo	3	Ab
	<i>Tithonia diversifolia</i> (Hemsl.) A.Gley	Margaridão	Me, Or, Adv	—	3	Ab
Bignoniaceae	<i>Jacaranda puberula</i> Cham.	Carobinha	Ma, Le	—	1	Av
	<i>Crescentia cujete</i> L.	Coité	At	Fr	3	Ab
	<i>Tabebuia</i> sp.	Ipê	Or, Ma	—	3	Av
	<i>Handroanthus albus</i> (Cham.) Mattos	Ipê amarelo	Or, Ma	—	3	Av
	<i>Tabebuia roseoalba</i> (Ridl.) Sandwith	Ipê branco	Or, Ma	—	1	Av
	<i>Handroanthus heptaphyllus</i> (Vell.) Mattos	Ipê rosa	Or, Ma, Me	Cc	3	Av
	<i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. ex DC.) Mattos	Ipê roxo	Or, Ma	—	3	Av
	<i>Paratecoma peroba</i> (Record) Kuhlman.	Peroba	Ma	—	3	Av
Bixaceae	<i>Cochlospermum regium</i> (Mart. ex Schrank) Pilg.	Algodãozinho do mato	Or	—	3	Ab
	<i>Bixa orellana</i> L.	Urucum	Al	Se	3	Av
	<i>Bixa</i> sp.	Urucum do brejo	Al, Me	Se	2	Ab
Brassicaceae	<i>Brassica juncea</i> (L.) Coss.	Mostarda	Al	Se, Fo	1	Hb
	<i>Eruca sativa</i> Mill.	Rúcula	Al	Fo	3	Hb
Bromeliaceae	<i>Ananas comosus</i> (L.) Merr.	Abacaxi	Al	Fr	3	Hb
Cactaceae	<i>Pereskia aculeata</i> Mill.	Ora-pro-nóbis	Al	Fo	2	T
	<i>Tacinga saxatilis</i> (Ritter) N.P.Taylor&Stuppy subsp. <i>Saxatilis</i>	Palma	Or	—	2	Ab

Family	Scientific name	Common name	Use	PPU	O	HC
Caricaceae	<i>Carica papaya</i> L.	Mamão	Al	Fr	3	Ab
Caryocaraceae	<i>Caryocar brasiliense</i> Cambess.	Pequi	Al	Fr	3	Av
	<i>Caryocar villosum</i> (Aubl.) Pers.	Piquiá	Al	Fr	2	Av
Clusiaceae	<i>Garcinia gardneriana</i> (Planch. & Triana) Zappi	Bacupari	Al	Fr	3	Av
Combretaceae	<i>Buchena viagrandis</i> Ducke.	Mirindiba	Ma	—	3	Av
	<i>Buchenavia parvifolia</i> Ducke.	Amarelinho	Ma, Le	—	3	Av
	<i>Buchenavia sericocarpa</i> Ducke	Periquiteira	Ma	—	2	Av
Convolvulaceae	<i>Ipomoea batatas</i> (L.) Lam.	Batata doce	Al	Tu	3	Hb
Cucurbitaceae	<i>Cucurbita maxima</i> L.	Abóbora	Al	Fr	3	Hb
	<i>Cucurbita pepo</i> L.	Abobrinha	Al	Fr	3	Hb
	<i>Cucumis anguria</i> L.	Maxixe	Al	Fr	3	Hb
	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum & Nakai	Melancia	Al	Fr	3	Hb
	<i>Cucumis melo</i> L.	Melão	Al	Fr	3	Hb
	<i>Cucumis sativus</i> L.	Pepino	Al	Fr	3	Hb
	<i>Lagenaria siceraria</i> (Molina) Standl.	Caxi	Al, At	Fr	2	T
Dioscoreaceae	<i>Dioscorea</i> sp.	Cará	Al	Tu	3	Hb
Ebenaceae	<i>Diospyros brasiliensis</i> Mart. ex Miq	Caqui do mato	At, Ma	Se	3	Av
	<i>Diospyros</i> sp.	Olho de boi	At	Se	3	Av
Euphorbiaceae	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	Macaxeira	Al	Ra	1	Ab
	<i>Ricinus communis</i> L.	Mamona	Adv	—	3	Ab
	<i>Brasiliocroton mamoninha</i> P.E. Berry & Cordeiro	Mamoninha	Ma, Or	—	3	Av
	<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	Mandioca	Al	Ra	3	Ab
	<i>Jatropha curcas</i> L.	Pinhão manso	Me	Fo	2	Ab
	<i>Jatropha gossypifolia</i> L.	Pinhão roxo	Me	Fo	3	Ab
	<i>Hevea brasiliensis</i> (Willd. ex A. Juss.) Mull. Arg.	Seringueira	Ma	—	3	Av
	<i>Holocalyx balansae</i> Michele	Alecrim paulista	Or	—	2	Ab
Fabaceae	<i>Arachis hypogaea</i> L.	Amendoim	Al	Fr	3	Hb
	<i>Luetzelburgia purpurea</i> D.B.O.S. Cardoso, L.P. Queiroz & H.C. Lima	Angelim	Ma, Le	—	1	Av
	<i>Mimosa hebecarpa</i> Benth.	Angico	Ma, Me, Le	Ca	3	Av
	<i>Stryphnodendron adstringens</i>	Barbatimão	Me	Ca	3	Av
	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	Baru	Al	Fr	3	Av

Family	Scientific name	Common name	Use	PPU	O	HC
	<i>Samanea tubulosa</i> (Benth.) Barneby & J. W. Grimes	Bordão de velho	Ma, Le	—	3	Av
	<i>Copaifera langsdorfii</i>	Copaíba	Me, Ma	Ca	3	Av
	<i>Crotalaria</i> sp.	Crotalaria	Adv	—	3	Ab
	<i>Vicia faba</i> L.	Fava	Al	Se	2	T
	<i>Phaseolus</i> spp.	Feijão	Al	Se	3	T
	<i>Canavalia ensiformis</i> (L.) DC.	Feijão de porco	Adv	—	3	Ab
	<i>Cajan uscajan</i> (L.) Huth.	Feijão guandu	Al, Adv	Fr	3	Ab
	<i>Vernonia condensata</i> Baker	Figatil	Me	Fo	3	Ab
	<i>Apuleia leiocarpa</i> (Vog.) Macbr.	Garapeira	Ma	—	3	Av
	<i>Inga</i> spp.	Ingá	Al	Fr	3	Av
	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	Jatobá	Al, Me, Ma	Fr, Ca	3	Av
	<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	Leucena	Ma, Adv	—	3	Av
	<i>Mucuna</i> sp.	Mucuna branca	Adv	—	2	Ab
	<i>Mucuna</i> sp.	Muc. cinza	Adv	—	2	Ab
	<i>Mucuna</i> sp.	Muc. preta	Adv	—	3	Ab
	<i>Mucuna</i> sp.	Muc. vermelha	Adv	—	2	Ab
	<i>Erythrina amazonica</i> Krukoff	Mulungu	Me, Or	Ca	1	Av
	<i>Ormosia arborea</i> (Vell.) Harms	Olho de cabra	At	Se	3	Av
	<i>Entorlobium schomburgkii</i> (Benth.) Benth.	Orelinha	Ma	—	3	Av
	<i>Bauhinia forficata</i> Link.	Pata de vaca	Or, Me	Fo	3	Av
	<i>Schizolobium parahyba</i> (Vell.) Blake	Pinho cuiabano	Ma	—	3	Av
	<i>Dialium guianense</i> (Aubl.) Sandwith	Roxinho	Ma	—	2	Av
	<i>Tamarindus indica</i> L.	Tamarindo	Al	Fr	3	Av
	<i>Adenanthera pavonina</i> L.	Tento carolina	At	Se	3	Av
	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	Fedegoso	Me, Or	Cc, Fo	1	Ab
	<i>Senegalia polyphylla</i> (DC.) Britton & Rose	Mijoleiro	Ma	—	3	Av
	<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	Timburi	Ma	—	1	Av
	<i>Cedrelinga cateniformis</i> (Ducke) Ducke	Cedro amazonense	Or	—	3	Ab
	<i>Phaseolus</i> sp.	Vagem	Al	Fr	NC	Hb
Lamiaceae	<i>Melissa officinalis</i> L.	Erva cidreira	Al, Ar	Fo	3	Ab
	<i>Ocimum basilicum</i> L.	Manjeriço	Al, Ar	Fo	3	Hb

Family	Scientific name	Common name	Use	PPU	O	HC
	<i>Tectona grandis</i> L.f.	Teca	Ma	—	3	Av
	<i>Persea americana</i> Mill.	Abacate	Al	Fr	3	Av
Lauraceae	<i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume.	Canela	Al, Me, Ma, Le	Cc	3	Av
	<i>Mezilaurus itauba</i> (Meisn.) Taub. ex Mez	Itaúba	Le	—	3	Av
	<i>Bertholletia excelsa</i> Bonpl.	Castanha	Al	Se	3	Av
Lecythidaceae	<i>Lecythis pisonis</i> Cambess.	Sapucaia	Al	Fr	2	Av
Liliaceae	<i>Allium ampeloprasum</i> L.	Alho poró	Al	Fo	2	Hb
Lythraceae	<i>Punica granatum</i> L.	Romã	Al, Me	Fr	3	Av
	<i>Malpighia glabra</i> L.	Acerola	Al	Fr	3	Ab
Mapighiaceae	<i>Lophanthera lactescens</i> Ducke	Chuva de ouro	Or	—	2	Ab
	<i>Byrsonima</i> sp.	Murici	Al	Fr	3	Av
	<i>Gossypium hirsutum</i> L.	Algodão	Me, At	Fo, Fr	3	Ab
	<i>Theobroma cacao</i> L.	Cacau	Al	Fr, Se	3	Av
	<i>Theobroma speciosum</i> Willd. ex Spreng.	Cacauí	Al	Fr	2	Av
	<i>Theobroma grandiflorum</i> (Wild. ex Spreng.) K.Schum.	Cupuaçu	Al	Fr	3	Av
	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	Escova de macaco	Ma, At	Fr	3	Av
	<i>Hibiscus</i> sp.	Hibisco	Or	—	3	Ab
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Mutamba	Me, Ma	—	1	Av
	<i>Ceiba speciose</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	Paineira	Ma, Or	—	3	Av
	<i>Ceiba speciose</i> (A.St.-Hil.) Ravenna	Paineira barriguda	Ma	—	3	Av
	<i>Abelmoschus esculentus</i> (L.) Moench	Quiabo	Al	Fr	3	Ab
	<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	Sumaúma	Ma	—	1	Av
	<i>Hibiscus sabdariffa</i> L.	Vinagreira	Al, Me, Or	Fr, Fl, Fo	3	Ab
	<i>Sterculia chicomendesii</i> E.L.Taylor	Xixá	At, Ma	—	3	Av
	<i>Maranta arundinacea</i> L.	Araruta	Al	Ra	3	Hb
	<i>Cedrela fissilis</i> Vell.	Cedro	Ma, Le	—	3	Av
Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro rosa	Ma	—	2	Av
	<i>Swietenia macrophylla</i> King	Mogno	Ma, Le	—	3	Av
	<i>Azadirachta indica</i> A.Juss.	Nim	Me	Fo, Fl	3	Av
Moraceae	<i>Ficus carica</i> L.	Figo	Al	Fr	2	Av
	<i>Ficus</i> spp.	Figueira	Ma	—	3	Av

Family	Scientific name	Common name	Use	PPU	O	HC
	<i>Pseudolmedia macrophylla</i> Trécul	Flor de paca	Or, Ma	—	3	Av
	<i>Artocarpus altilis</i> (Parkinson) Fosberg	Fruta pão	Ma	—	3	Av
	<i>Artocarpus heterophyllus</i> Lam.	Jaca	Al	Fr	3	Av
	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D.Donex Steud.	Moreira	Ma, Me	Cc	3	Av
	<i>Morus alba</i> L.	Amora	Al, Me	Fr, Fo	3	Av
Moringaceae	<i>Moringa oleífera</i> Lam.	Muringa	Ma	Ca	3	Av
Musaceae	<i>Musa</i> spp.	Banana	Al	Fr	3	Ab
Myrtaceae	<i>Psidium acutangulum</i> D.C.	Araçá boi	Al	Fr	3	Av
	<i>Eucalyptus</i> sp.	Eucalipto	Ma, Me	—	3	Av
	<i>Psidium guajava</i> L.	Goiaba	Al, Me, Ma	Fr	3	Av
	<i>Plinia cauliflora</i> (Mart.) Kausel	Jabuticaba	Al	Fr	3	Av
	<i>Sygyzium jambos</i> (L.) Alston	Jambo	Al	Fr	3	Av
	<i>Sygygium cumini</i> (L.) Skeels	Jambolão	Al, Me	Fr, Fo	3	Av
	<i>Eugenia uniflora</i> L.	Pitanga	Al	Fr	3	Av
	<i>Eugenia pyriformis</i> Cambess.	Uvaia	Al	Fr	3	Av
Nyctaginaceae	<i>Bougainvillea</i> sp.	Primavera	Or	—	2	Ab
Oxalidaceae	<i>Averrhoa carambola</i> L.	Carambola	Al	Fr	3	Ab
Passifloraceae	<i>Passiflora edulis</i> Sims.	Maracujá	Al	Fr	3	T
Pedaliaceae	<i>Sesamum indicum</i> DC.	Gergelim	Al	Se	3	Hb
Piperaceae	<i>Piper nigrum</i> L.	Pimenta do reino	Al	Fr	3	Ab
Poaceae	<i>Bambusa vulgaris</i> Schrad. ex J.C. Wendl.	Bambu	Art	—	1	Av
	<i>Saccharum officinarum</i> L.	Cana	Al	Ca	3	Ab
	<i>Cymbopogon citratus</i> (DC.) Stapf	Capim cidreira	Al, Me	Fo	2	Hb
	<i>Zea mays</i> L.	Milho	Al	Fr	3	Ab
	<i>Pennisetum purpureum</i> Schumacher	Napiê	Adv	—	3	Ab
	NI	Vassoura	At	—	2	Ab
Rhizophoraceae	<i>Paradrypetes ilicifolia</i> Kuhlman	Ameixa	Al	Fr	2	Av
Rosaceae	<i>Malus pumila</i> Mill.	Maçã	Al	Fr	3	Av
Rubiaceae	<i>Coffea arabica</i> L.	Café	Al	Fr	3	Ab
	<i>Genipa americana</i> L.	Jenipapo	Al, Ma	Fr	3	Av
	<i>Morinda citrifolia</i> L.	Noni	Al, Me	Fr	3	Ab

Family	Scientific name	Common name	Use	PPU	O	HC
	<i>Rustia formosa</i> (Cham. &Schltdl.) Klotzsch	Som brasil	Ma	—	3	Av
	<i>Esenbeckia leiocarpa</i> Engl.	Guarantã	Me, Ma	Cc	3	Av
	<i>Citrus x aurantium</i> L.	Laranja	Al	Fr	3	Av
	<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle	Lima	Al, Me	Fr, Fo	3	Ab
	<i>Citrus x limon</i> (L.) Osbeck	Limão	Al	Fr	3	Ab
Rutaceae	<i>Citrus</i> spp.	Maricota	Al	Fr	3	Hb
	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Mamica de porca	Ma	—	3	Av
	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Mexirica	Al	Fr	3	Ab
	<i>Citrus</i> spp.	Pokan	Al	Fr	3	Ab
	<i>Citrus reticulata</i> Blanco	Tangerina	Al	Fr	3	Ab
	<i>Paullinia cupana</i> Kunth.	Guaraná	Al	Fr	2	Ab
Sapindaceae	<i>Eugenia</i> spp.	Guaraná do mato	At	—	3	Ab
	<i>Talisia esculenta</i> (Cambess.) Radlk.	Pitomba	Al	Fr	3	Av
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum arenarium</i> Allemão	Caretinha	Ma	—	3	Av
Simaroubaceae	<i>Simarouba versicolor</i> A.St.-Hil.	Morcegueira	Ma	—	3	Av
	<i>Solanum paniculatum</i> L.	Jurubeba	Al, Me	Fr	3	Ab
	<i>Capsicum chinense</i> Jacq.	Pimenta biquinho	Al	Fr	3	Ab
	<i>Solanum melongena</i> L.	Berinjela	Al	Fr	3	Hb
Solanaceae	<i>Solanum aethiopicum</i> L.	Jiló	Al	Fr	3	Ab
	<i>Capsicum</i> sp.	Pimenta	Al	Fr	3	Ab
	<i>Solanum lycopersicum</i> L.	Tomate	Al	Fr	2	Hb
Urticaceae	<i>Cecropia ficifolia</i> Warb. exSnethl.	Embaúba	Me	Fr	3	Av
Verbenaceae	<i>Duranta erecta</i> L.	Pingo de ouro	Or	—	2	Av
Xanthorrhoeaceae	<i>Aloe vera</i> (L.) Burm.f.	Babosa	Me	Fo	1	Hb
	<i>Curcuma longa</i> L.	Açafrão	Al	Ri	3	Hb
Zingiberaceae	<i>Zingiber officinale</i> Roscoe	Gengibre	Al	Ra	3	Hb