

Supplementary Materials

Table S1. The complete list of all sampled species in *murundus* fields at the Nova Monte Carmelo Farm, Minas Gerais, Brazil. Species are classified into families and genera, respectively. SC – successional category (P: pioneer; NP: non-pioneer; NC: not classified); DS – dispersion syndrome (Zoo: zoochoric; Ane: anemochoric; Aut: autochoric; NC: not classified); NI – number of individuals per species; RA – rank-abundance; Sp – unidentified species.

FAMILY	SPECIES	SC	DS	NI	RA
Annonaceae	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	NP	Zoo	9	63
	<i>Annona monticola</i> Mart.	NC	Zoo	6	79
	<i>Annona tomentosa</i> R.E.Fr.	NC	Zoo	11	53
	<i>Duguetia furfuracea</i> (A.St.-Hil.) Saff.	NP	Ane	13	49
Apocynaceae	<i>Aspidosperma cuspa</i> (Kunth) S.F.Blake	NP	Ane	10	58
	<i>Aspidosperma tomentosum</i> Mart. & Zucc.	NP	Ane	3	94
	Sp. 01	NC	Zoo	15	40
	<i>Hancornia speciosa</i> Gomes	NP	Zoo	3	95
	<i>Tabernaemontana hystrix</i> Steud.	P	Zoo	35	21
Aquifoliaceae	<i>Ilex</i> sp1	NC	Zoo	5	83
Arecaceae	Sp. 02	NC	Zoo	2	106
Asteraceae	<i>Ayapana</i> sp1	NC	Auto	2	107
	<i>Ayapana</i> sp2	NC	Auto	1	119
	<i>Baccharis dracunculifolia</i> DC.	P	Ane	237	4
	<i>Baccharis</i> sp1	NC	Ane	2	108
	<i>Chresta</i> sp1	NC	Ane	7	72
	<i>Chresta sphaerocephala</i> DC.	NC	Zoo	136	7
	<i>Chromolaena chaseae</i> (B.L.Rob.) R.M.King & H.Rob.	NC	Ane	43	17
	<i>Chromolaena laevigata</i> (Lam.) R.M.King & H.Rob.	P	Ane	14	47
	<i>Eupatorium</i> sp1	NC	Ane	19	33
	Sp. 03	NC	Ane	4	89
	<i>Piptocarpha rotundifolia</i> (Less.) Baker	NP	Ane	15	41
Bignoniaceae	<i>Fridericia</i> sp1	NC	Ane	29	22
	<i>Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Mattos	NP	Ane	6	80
	<i>Handroanthus</i> sp1	NC	Ane	7	73
	<i>Handroanthus</i> sp2	NC	Ane	1	120
	<i>Jacaranda caroba</i> (Vell.) DC.	P	Ane	465	1
Burseraceae	<i>Protium</i> sp1	NC	Zoo	11	54
Calophyllaceae	<i>Kielmeyera corymbosa</i> Mart. & Zucc.	NP	Ane	3	96
	<i>Kielmeyera grandiflora</i> (Wawra) Saddi	NC	Ane	20	32
	<i>Kielmeyera</i> sp1	NC	Ane	14	48
Caryocaraceae	<i>Caryocar brasiliense</i> Cambess.	P	Zoo	3	97

Celastraceae	<i>Peritassa campestris</i> (Cambess.) A.C.Sm.	NC	Ane	5	84
Chrysobalanaceae	<i>Parinari obtusifolia</i> Hook.f.	NC	Zoo	108	8
Connaraceae	<i>Connarus</i> sp1	NC	Zoo	3	98
	<i>Connarus suberosus</i> Planch.	NP	Zoo	8	68
Dilleniaceae	<i>Davilla elliptica</i> A.St.-Hil.	NP	Zoo	43	18
Ebenaceae	<i>Diospyros</i> sp1	NC	Zoo	40	19
	<i>Diospyros</i> sp2	NC	Zoo	66	12
Ericaceae	<i>Gaylussacia brasiliensis</i> (Spreng.) Meisn.	P	Zoo	1	121
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum campestre</i> A.St.-Hil.	NP	Zoo	4	90
	<i>Erythroxylum suberosum</i> A.St.-Hil.	NP	Zoo	217	5
	<i>Erythroxylum tortuosum</i> Mart.	NP	Zoo	1	122
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	P	Ane	11	55
Fabaceae	<i>Andira humilis</i> Mart. ex Benth.	NC	Zoo	1	123
	<i>Bauhinia holophylla</i> (Bong.) Steud.	NP	Auto	85	10
	<i>Dalbergia miscolobium</i> Benth.	NP	Ane	57	14
	<i>Dimorphandra mollis</i> Benth.	NP	Ane	15	42
	Sp. 04	NC	Auto	15	43
	<i>Inga</i> sp1	NC	Zoo	1	124
	<i>Leptolobium dasycarpum</i> Vogel	NP	Ane	45	16
	<i>Senna pendula</i> var. <i>glabrata</i> (Vogel) H.S.Irwin & Barneby	P	Auto	4	91
	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	NP	Auto	9	64
	<i>Stryphnodendron rotundifolium</i> Mart.	NC	Zoo	7	74
	<i>Vigna</i> sp1	NC	Auto	1	125
Lamiaceae	<i>Aegiphila verticillata</i> Vell.	P	Zoo	9	65
Lauraceae	<i>Ocotea</i> sp1	NC	Zoo	1	126
	<i>Ocotea</i> sp2	NC	Zoo	1	127
	<i>Ocotea</i> sp3	NC	Zoo	146	6
Loganiaceae	<i>Antonia ovata</i> Pohl	P	Ane	1	128
Malpighiaceae	<i>Banisteriopsis argyrophylla</i> (A.Juss.) B.Gates	P	Ane	1	129
	<i>Banisteriopsis campestris</i> (A.Juss.) Little	NC	Ane	2	109
	<i>Banisteriopsis laevifolia</i> (A.Juss.) B.Gates	NC	Ane	10	59
	<i>Banisteriopsis oxyclada</i> (A.Juss.) B.Gates	NC	Ane	15	44
	<i>Banisteriopsis</i> sp1	NC	Ane	1	130
	<i>Banisteriopsis</i> sp2	NC	Ane	1	131
	<i>Byrsonima coccolobifolia</i> Kunth	NP	Zoo	17	35
	<i>Byrsonima intermedia</i> A.Juss.	NP	Zoo	69	11
	<i>Byrsonima pachyphylla</i> A.Juss.	NP	Zoo	3	99
	<i>Byrsonima</i> sp1	NC	Zoo	2	110
	<i>Byrsonima</i> sp2	NC	Zoo	7	75
	<i>Byrsonima</i> sp3	NC	Zoo	5	85
	<i>Byrsonima</i> sp4	NC	Zoo	1	132
	<i>Byrsonima</i> sp5	NC	Zoo	24	26

	<i>Byrsonima</i> sp6	NC	Zoo	17	36
	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	NP	Zoo	1	133
	Sp. 05	NC	Ane	1	134
	Sp. 06	NC	Ane	1	135
	Sp. 07	NC	Ane	1	136
	Sp. 08	NC	Ane	1	137
	<i>Heteropterys eglandulosa</i> A.Juss.	NC	Ane	8	69
	<i>Heteropterys</i> sp1	NC	Ane	3	100
	<i>Heteropterys</i> sp2	NC	Ane	28	24
	<i>Heteropterys</i> sp3	NC	Ane	12	50
	<i>Heteropterys</i> sp4	NC	Ane	2	111
Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Steud.	P	Zoo	413	2
	<i>Miconia fallax</i> DC.	NP	Zoo	313	3
	<i>Miconia ligustroides</i> (DC.) Naudin	P	Zoo	55	15
	<i>Miconia rubiginosa</i> (Bonpl.) DC.	P	Zoo	1	138
	<i>Miconia</i> sp1	NC	Zoo	18	34
	<i>Miconia</i> sp2	NC	Zoo	12	51
	<i>Miconia</i> sp3	NC	Zoo	21	28
	<i>Miconia</i> sp4	NC	Zoo	1	139
	<i>Miconia</i> sp5	NC	Zoo	1	140
	<i>Miconia</i> sp6	NC	Zoo	39	20
	<i>Miconia</i> sp7	NC	Zoo	15	45
	<i>Miconia stenostachya</i> DC.	P	Zoo	11	56
	<i>Microlicia serpyllifolia</i> D.Don	NC	Auto	3	101
	<i>Tibouchina</i> sp1	NC	Auto	1	141
	<i>Trembleya parviflora</i> (D.Don) Cogn.	P	Auto	6	81
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	P	Zoo	8	70
Moraceae	<i>Ficus</i> sp1	NC	Zoo	1	142
Myrtaceae	<i>Campomanesia pubescens</i> (Mart. ex DC.) O.Berg	NP	Zoo	62	13
	<i>Campomanesia</i> sp1	NC	Zoo	1	143
	<i>Eugenia bimarginata</i> DC.	NP	Zoo	2	112
	<i>Eugenia involucrata</i> DC.	NP	Zoo	25	25
	<i>Eugenia punicifolia</i> (Kunth) DC.	P	Zoo	3	102
	<i>Eugenia</i> sp1	NC	Zoo	1	144
	<i>Eugenia</i> sp2	NC	Zoo	1	145
	<i>Myrcia eriopus</i> DC.	NC	Zoo	11	57
	<i>Myrcia guianensis</i> (Aubl.) DC.	NP	Zoo	6	82
	<i>Myrcia</i> sp1	NC	Zoo	1	146
	<i>Myrcia</i> sp2	NC	Zoo	9	66
	<i>Myrcia</i> sp3	NC	Zoo	1	147
	<i>Myrcia</i> sp4	NC	Zoo	1	148
	<i>Myrcia</i> sp5	NC	Zoo	3	103
	<i>Myrcia uberavensis</i> O.Berg	NP	Zoo	3	104

	<i>Psidium grandifolium</i> Mart. ex DC.	NP	Zoo	8	71
	<i>Psidium guineense</i> Sw.	NP	Zoo	21	29
	<i>Psidium</i> sp1	NC	Zoo	5	86
	<i>Psidium</i> sp2	NC	Zoo	10	60
	<i>Psidium</i> sp3	NC	Zoo	29	23
	<i>Psidium</i> sp4	NC	Zoo	5	87
	<i>Psidium</i> sp5	NC	Zoo	9	67
	<i>Psidium</i> sp6	NC	Zoo	7	76
	<i>Psidium</i> sp7	NC	Zoo	1	149
	<i>Psidium</i> sp8	NC	Zoo	4	92
	<i>Psidium</i> sp9	NC	Zoo	7	77
	<i>Psidium</i> sp10	NC	Zoo	2	113
Ochnaceae	<i>Ouratea hexasperma</i> (A.St.-Hil.) Baill.	P	Zoo	16	39
Pinaceae	<i>Pinus caribaea</i> Morelet	NC	NC	90	9
Proteaceae	<i>Roupala montana</i> Aubl.	NP	Ane	1	150
Rubiaceae	<i>Cordia myrciifolia</i> (K.Schum.) C.H.Perss. & Delprete	NP	Zoo	2	114
	<i>Cordia rigida</i> (K.Schum.) Kuntze	NC	Zoo	10	61
	<i>Cordia</i> sp1	NC	Zoo	2	115
	<i>Cordia</i> sp2	NC	Zoo	2	116
	<i>Cordia</i> sp3	NC	Zoo	12	52
	<i>Cordia</i> sp4	NC	Zoo	17	37
	Sp. 09	NC	Zoo	1	151
	Sp. 10	NC	Zoo	2	117
	Sp. 11	NC	Zoo	3	105
	Sp. 12	NC	Zoo	17	38
	Sp. 13	NC	Zoo	1	152
	<i>Palicourea rigida</i> Kunth	P	Zoo	21	30
Rutaceae	Sp. 14	NC	NC	21	31
	<i>Hortia brasiliiana</i> Vand. ex DC.	NP	Zoo	22	27
Salicaceae	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess.	NP	Zoo	4	93
	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	P	Zoo	10	62
Sapindaceae	<i>Allophylus</i> sp1	NC	Zoo	5	88
Sapotaceae	<i>Pouteria ramiflora</i> (Mart.) Radlk.	NP	Zoo	1	153
Solanaceae	Sp. 15	NC	NC	1	154
	<i>Solanum lycocarpum</i> A.St.-Hil.	P	Zoo	15	46
Styracaceae	<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart.	NP	Zoo	7	78
Urticaceae	<i>Cecropia</i> sp1	NC	Zoo	1	155
Vochysiaceae	<i>Qualea grandiflora</i> Mart.	NP	Ane	2	118