

## Fruits and frugivores of the Brazilian Cerrado: ecological and phylogenetic considerations

doi: 10.1590/0102-33062016abb0192

**Table S1.** Fruit species list (945 spp.) of the Cerrado (Federal District) and their traits. Cerrado formations: F = forest, S = savanna, G = grassland, FS = forest and savanna, FG = forest and grassland, SG = savanna and grassland, FSG = forest, savanna and grassland. Diaspore size (dispersal unit): S = small (up to 10 mm), M = medium (10 to 20 mm), L = large (> 20 mm).

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Acanthaceae	<i>Mendoncia mollis</i> Lindau	F	Liana	Ornithochory	M
Alstroemeriaceae	<i>Bomarea edulis</i> (Tussac) Herb.	F	Herb	Ornithochory	S
Anacardiaceae	<i>Anacardium humile</i> A.St.-Hil.	FSG	Shrub	Mastochory	L
Anacardiaceae	<i>Anacardium nanum</i> A.St.-Hil.	SG	Shrub	Mastochory	L
Anacardiaceae	<i>Anacardium occidentale</i> L.	FSG	Tree	Mastochory	L
Anacardiaceae	<i>Lithrea molleoides</i> (Vell.) Engl.	F	Tree	Ornithochory	S
Anacardiaceae	<i>Schinus terebinthifolius</i> Raddi	FS	Tree	Ornithochory	S
Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	F	Tree	Chiropterachory	L
Anacardiaceae	<i>Tapirira guianensis</i> Aubl.	FS	Tree	Ornithochory	S
Anacardiaceae	<i>Tapirira obtusa</i> (Benth.) J.D.Mitch.	F	Tree	Ornithochory	S
Annonaceae	<i>Annona burchellii</i> R.E.Fr.	F	Tree	Mastochory	L
Annonaceae	<i>Annona coriacea</i> Mart.	FS	Tree	Mastochory	L
Annonaceae	<i>Annona crassiflora</i> Mart.	FS	Tree	Mastochory	L
Annonaceae	<i>Annona crotonifolia</i> Mart.	FS	Shrub	Mastochory	L
Annonaceae	<i>Annona emarginata</i> (Schltdl.) H.Rainer	F	Tree	Mastochory	L
Annonaceae	<i>Annona malmeana</i> R.E.Fr.	FS	Shrub	Mastochory	L
Annonaceae	<i>Annona monticola</i> Mart.	SG	Shrub	Mastochory	L
Annonaceae	<i>Annona tomentosa</i> R.E.Fr.	SG	Shrub	Mixed	S
Annonaceae	<i>Annona warmingiana</i> Mello-Silva & Pirani	SG	Shrub	Mastochory	L
Annonaceae	<i>Cardiopetalum calophyllum</i> Schltdl.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Annonaceae	<i>Duguetia furfuracea</i> (A.St.-Hil.) Saff.	FS	Shrub	Mastochory	L
Annonaceae	<i>Guatteria sellowiana</i> Schltdl.	F	Tree	Ornithochory	S
Annonaceae	<i>Unonopsis guatterioides</i> (A.DC.) R.E.Fr.	F	Tree	Ornithochory	S
Annonaceae	<i>Xylopia aromatica</i> (Lam.) Mart.	FS	Tree	Ornithochory	S
Annonaceae	<i>Xylopia emarginata</i> Mart.	F	Tree	Ornithochory	S
Annonaceae	<i>Xylopia laevigata</i> (Mart.) R.E.Fr.	F	Tree	Ornithochory	S
Annonaceae	<i>Xylopia sericea</i> A.St.-Hil.	F	Tree	Ornithochory	S
Apocynaceae	<i>Geissospermum laeve</i> (Vell.) Miers	F	Tree	Mastochory	L
Apocynaceae	<i>Hancornia speciosa</i> Gomes	FSG	Tree	Mastochory	L
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana laeta</i> Mart.	F	Shrub	Ornithochory	S
Apocynaceae	<i>Tabernaemontana solanifolia</i> A.DC.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Apodanthaceae	<i>Pilostyles blanchetii</i> (Gardner) R.Br.	SG	Mistletoe	Ornithochory	S
Aquifoliaceae	<i>Ilex affinis</i> Gardner	FSG	Tree	Ornithochory	S
Aquifoliaceae	<i>Ilex brasiliensis</i> (Spreng.) Loes.	F	Tree	Ornithochory	S
Aquifoliaceae	<i>Ilex conocarpa</i> Reissek	F	Tree	Ornithochory	S
Aquifoliaceae	<i>Ilex lundii</i> Warm.	F	Tree	Ornithochory	S
Aquifoliaceae	<i>Ilex theezans</i> Mart. ex Reissek	FSG	Tree	Ornithochory	S
Araceae	<i>Anthurium scandens</i> (Aubl.) Engl.	F	Epiphyte	Chiropterachory	S
Araceae	<i>Asterostigma cryptostylum</i> Bogner	F	Herb	Chiropterachory	S
Araceae	<i>Philodendron acutatum</i> Schott	FG	Epiphyte	Chiropterachory	S
Araceae	<i>Philodendron brasiliense</i> Engl.	S	Herb	Chiropterachory	S
Araceae	<i>Philodendron flumineum</i> E.G.Gonç.	F	Epiphyte	Chiropterachory	S
Araceae	<i>Philodendron guaraense</i> E.G. Gonç.	F	Epiphyte	Chiropterachory	S
Araceae	<i>Philodendron guttiferum</i> Kunth	F	Epiphyte	Chiropterachory	S
Araceae	<i>Philodendron lundii</i> Warm.	F	Herb	Chiropterachory	S



Table S1. Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Araceae	<i>Philodendron mayoi</i> E.G.Gonç.	F	Epiphyte	Chiropterochory	S
Araceae	<i>Philodendron pedatum</i> (Hook.) Kunth	F	Epiphyte	Chiropterochory	S
Araceae	<i>Philodendron uliginosum</i> Mayo	FSG	Herb	Chiropterochory	S
Araceae	<i>Philodendron venustifolium</i> E.G.Gonç. & Mayo	F	Epiphyte	Chiropterochory	S
Araceae	<i>Spathicarpa gardneri</i> Schott	S	Herb	Myrmecochoy	S
Araceae	<i>Spathiphyllum gardneri</i> Schott	FG	Herb	Chiropterochory	S
Araceae	<i>Xanthosoma pentaphyllum</i> Engl.	F	Herb	Myrmecochoy	S
Araceae	<i>Xanthosoma striatipes</i> (Kunth & Bouché) Madison	FSG	Herb	Myrmecochoy	S
Araliaceae	<i>Dendropanax cuneatus</i> (DC.) Decne. & Planch.	F	Tree	Ornithochory	S
Araliaceae	<i>Schefflera calva</i> (Cham.) Frodin & Fiaschi	F	Tree	Ornithochory	S
Araliaceae	<i>Schefflera macrocarpa</i> (Cham. & Schltld.) Frodin	FSG	Tree	Ornithochory	S
Araliaceae	<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire et al.	F	Tree	Ornithochory	S
Araliaceae	<i>Schefflera vinosa</i> (Cham. & Schltld.) Frodin & Fiaschi	FS	Tree	Ornithochory	S
Arecaceae	<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	FSG	Tree	Mastochory	L
Arecaceae	<i>Allagoptera campestris</i> (Mart.) Kuntze	FSG	Shrub	Mastochory	M
Arecaceae	<i>Allagoptera robusta</i> R.C.Martins & Filg.	SG	Shrub	Mastochory	M
Arecaceae	<i>Attalea brasiliensis</i> Glassman	F	Tree	Mastochory	L
Arecaceae	<i>Attalea geraensis</i> Barb.Rodr.	SG	Shrub	Mastochory	L
Arecaceae	<i>Attalea phalerata</i> Mart. ex Spreng.	F	Shrub	Mastochory	L
Arecaceae	<i>Butia archeri</i> (Glassman) Glassman	FSG	Shrub	Mastochory	M
Arecaceae	<i>Euterpe edulis</i> Mart.	F	Tree	Ornithochory	M
Arecaceae	<i>Geonoma pohliana</i> Mart.	F	Shrub	Ornithochory	S
Arecaceae	<i>Mauritia flexuosa</i> L.f.	FSG	Tree	Mastochory	L
Arecaceae	<i>Syagrus comosa</i> (Mart.) Mart.	FSG	Shrub	Mastochory	L
Arecaceae	<i>Syagrus flexuosa</i> (Mart.) Becc.	FSG	Shrub	Mastochory	L
Arecaceae	<i>Syagrus glazioviana</i> (Dammer) Becc.	S	Herb	Mastochory	L
Arecaceae	<i>Syagrus graminifolia</i> (Drude) Becc.	S	Shrub	Mastochory	L
Arecaceae	<i>Syagrus romanzoffiana</i> (Cham.) Glassman	F	Tree	Mastochory	L
Asteraceae	<i>Clibadium armani</i> (Balb.) Sch.Bip. ex O.E.Schulz	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Asteraceae	<i>Tilesia baccata</i> (L.f.) Pruski	FS	Shrub	Ornithochory	S
Boraginaceae	<i>Cordia sellowiana</i> Cham.	F	Tree	Chiropterochory	M
Boraginaceae	<i>Myriopus paniculatus</i> (Cham.) Feuillet	F	Liana	Ornithochory	S
Boraginaceae	<i>Myriopus rubicundus</i> (Salzm. ex DC.) Luebert	FG	Shrub	Ornithochory	S
Boraginaceae	<i>Tournefortia breviflora</i> DC.	F	Liana	Ornithochory	S
Boraginaceae	<i>Tournefortia salicifolia</i> A.DC.	F	Shrub	Ornithochory	S
Boraginaceae	<i>Varronia polycephala</i> Lam.	F	Shrub	Ornithochory	S
Boraginaceae	<i>Varronia truncata</i> (Fresen.) Borhidi	SG	Herb	Ornithochory	S
Bromeliaceae	<i>Aechmea bromeliifolia</i> (Rudge) Baker	FSG	Epiphyte	Chiropterochory	M
Bromeliaceae	<i>Ananas ananassoides</i> (Baker) L.B.Sm.	FS	Herb	Mastochory	L
Bromeliaceae	<i>Ananas bracteatus</i> (Lindl.) Schult. & Schult.f.	F	Herb	Mastochory	L
Bromeliaceae	<i>Billbergia porteana</i> Brong. ex Beer	F	Epiphyte	Chiropterochory	M
Bromeliaceae	<i>Bromelia balansae</i> Mez	FS	Herb	Mastochory	L
Bromeliaceae	<i>Bromelia glaziovii</i> Mez	SG	Herb	Mastochory	L
Bromeliaceae	<i>Bromelia grandiflora</i> Mez	FS	Herb	Mastochory	L
Bromeliaceae	<i>Bromelia interior</i> L.B.Sm.	SG	Herb	Mastochory	L
Bromeliaceae	<i>Bromelia macedoi</i> L.B.Sm.	FG	Herb	Mastochory	L
Burseraceae	<i>Protium brasiliense</i> (Spreng.) Engl.	F	Tree	Ornithochory	S



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Burseraceae	<i>Protium dawsonii</i> Cuatrec.	S	Shrub	Ornithochory	S
Burseraceae	<i>Protium heptaphyllum</i> (Aubl.) Marchand	FS	Tree	Ornithochory	S
Burseraceae	<i>Protium ovatum</i> Engl.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Burseraceae	<i>Protium spruceanum</i> (Benth.) Engl.	FS	Tree	Ornithochory	S
Burseraceae	<i>Tetragastris altissima</i> (Aubl.) Swar	F	Tree	Ornithochory	S
Cactaceae	<i>Cereus mirabella</i> N.P.Taylor	S	Shrub	Mixed	S
Cactaceae	<i>Epiphyllum phyllanthus</i> (L.) Haw.	FS	Epiphyte	Mixed	S
Calophyllaceae	<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	F	Tree	Chiropterachory	M
Campanulaceae	<i>Centropogon cornutus</i> (L.) Druce	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Cannabaceae	<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	F	Shrub	Ornithochory	S
Cannabaceae	<i>Trema micrantha</i> (L.) Blume	F	Tree	Ornithochory	S
Cannaceae	<i>Canna paniculata</i> Ruiz & Pav.	F	Herb	Ornithochory	S
Cannaceae	<i>Canna pedunculata</i> Sims	F	Herb	Ornithochory	S
Cardiopteridaceae	<i>Citronella gongonha</i> (Mart.) R.A.Howard	F	Tree	Ornithochory	S
Caricaceae	<i>Vasconcellea glandulosa</i> A.DC.	F	Shrub	Mastochory	L
Caricaceae	<i>Vasconcellea monoica</i> (Desf.) A.DC.	F	Tree	Mastochory	L
Caricaceae	<i>Vasconcellea quercifolia</i> A.St.-Hil.	FG	Shrub	Mastochory	L
Caryocaraceae	<i>Caryocar brasiliense</i> Cambess.	FSG	Tree	Mastochory	L
Celastraceae	<i>Cheiloclinium cognatum</i> (Miers) A.C.Sm.	F	Tree	Mastochory	L
Celastraceae	<i>Maytenus evonymoides</i> Reissek	F	Tree	Ornithochory	S
Celastraceae	<i>Maytenus floribunda</i> Reissek	F	Tree	Ornithochory	S
Celastraceae	<i>Maytenus gonoclada</i> Mart.	F	Tree	Ornithochory	S
Celastraceae	<i>Peritassa campestris</i> (Cambess.) A.C.Sm.	FSG	Shrub	Mastochory	L
Celastraceae	<i>Peritassa laevigata</i> (Hoffmanns. ex Link) A.C.Sm.	F	Liana	Mastochory	L
Celastraceae	<i>Salacia crassifolia</i> (Mart. ex Schult.) G.Don	FSG	Tree	Mastochory	L
Celastraceae	<i>Salacia elliptica</i> (Mart. ex Schult.) G.Don	FS	Tree	Mastochory	L
Celastraceae	<i>Tontelea micrantha</i> (Mart. ex Schult.) A.C.Sm.	FSG	Shrub	Mastochory	L
Chloranthaceae	<i>Hedyosmum brasiliense</i> Mart. ex Miq.	FSG	Tree	Chiropterachory	S
Chrysobalanaceae	<i>Couepia grandiflora</i> (Mart. & Zucc.) Benth.	FSG	Tree	Chiropterachory	L
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella glandulosa</i> Spreng.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella gracilipes</i> (Hook.f.) Prance	F	Tree	Ornithochory	S
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella martiana</i> Hook.f.	F	Tree	Ornithochory	M
Chrysobalanaceae	<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Chrysobalanaceae	<i>Licania apetala</i> (E.Mey.) Fritsch	F	Tree	Chiropterachory	M
Chrysobalanaceae	<i>Licania araneosa</i> Taub.	F	Tree	Chiropterachory	M
Chrysobalanaceae	<i>Licania dealbata</i> Hook.f.	SG	Shrub	Chiropterachory	M
Chrysobalanaceae	<i>Licania humilis</i> Cham. & Schltdl.	FSG	Tree	Chiropterachory	M
Chrysobalanaceae	<i>Licania kunthiana</i> Hook.f.	F	Tree	Chiropterachory	M
Chrysobalanaceae	<i>Licania octandra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Kuntze	F	Tree	Chiropterachory	M
Chrysobalanaceae	<i>Licania tomentosa</i> (Benth.) Fritsch	F	Tree	Chiropterachory	M
Chrysobalanaceae	<i>Parinari obtusifolia</i> Hook.f.	SG	Shrub	Mastochory	L
Clusiaceae	<i>Clusia criuva</i> Cambess.	FS	Tree	Ornithochory	S
Clusiaceae	<i>Clusia nemorosa</i> G.Mey.	FS	Tree	Ornithochory	S
Clusiaceae	<i>Clusia weddelliana</i> Planch. & Triana	F	Tree	Ornithochory	S
Clusiaceae	<i>Garcinia gardneriana</i> (Planch. & Triana) Zappi	F	Tree	Mastochory	M
Commelinaceae	<i>Dichorisandra hexandra</i> (Aubl.) Kuntze ex Hand.-Mazz.	FSG	Herb	Ornithochory	S
Connaraceae	<i>Connarus suberosus</i> Planch.	SG	Tree	Ornithochory	S



Table S1. Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Connaraceae	<i>Rourea chrysomalla</i> Glaz. ex G.Schellenb.	G	Shrub	Ornithochory	S
Connaraceae	<i>Rourea induta</i> Planch.	SG	Tree	Ornithochory	S
Connaraceae	<i>Rourea psammophila</i> Forero	F	Tree	Ornithochory	S
Costaceae	<i>Chamaecostus subsessilis</i> (Nees & Mart.) C.D.Specht & D.W.Stev.	F	Herb	Ornithochory	S
Costaceae	<i>Costus spiralis</i> (Jacq.) Roscoe	FS	Herb	Ornithochory	S
Cucurbitaceae	<i>Cayaponia diversifolia</i> (Cogn.) Cogn.	F	Liana	Ornithochory	S
Cucurbitaceae	<i>Cayaponia espelina</i> (Silva Manso) Cogn.	SG	Liana	Ornithochory	S
Cucurbitaceae	<i>Cayaponia tayuya</i> (Vell.) Cogn.	F	Liana	Ornithochory	S
Cucurbitaceae	<i>Cayaponia weddellii</i> (Naudin) Gomes-Klein	SG	Liana	Ornithochory	S
Cucurbitaceae	<i>Gurania lobata</i> (L.) Pruski	F	Liana	Chiropterochory	L
Cucurbitaceae	<i>Melothria campestris</i> (Naudin) H. Schaef. & S.S. Renner	SG	Herb	Mastochory	L
Cucurbitaceae	<i>Melothria cucumis</i> Vell.	F	Liana	Chiropterochory	L
Cucurbitaceae	<i>Melothria pendula</i> L.	F	Liana	Chiropterochory	L
Cucurbitaceae	<i>Melothrianthus smilacifolius</i> (Cogn.) Mart.Crov.	F	Liana	Mastochory	L
Cucurbitaceae	<i>Psiguria ternata</i> (M.Roem.) C.Jeffrey	F	Liana	Chiropterochory	L
Cucurbitaceae	<i>Psiguria umbrosa</i> (Kunth) C.Jeffrey	F	Liana	Chiropterochory	L
Cucurbitaceae	<i>Sicyos polyacanthus</i> Cogn.	F	Liana	Chiropterochory	M
Cucurbitaceae	<i>Wilbrandia hibiscoides</i> Silva Manso	F	Liana	Chiropterochory	M
Dichapetalaceae	<i>Tapura amazonica</i> Poepp. & Endl.	F	Tree	Chiropterochory	M
Dilleniaceae	<i>Curatella americana</i> L.	FS	Tree	Ornithochory	S
Dilleniaceae	<i>Davilla elliptica</i> A.St.-Hil.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Dilleniaceae	<i>Davilla grandiflora</i> A.St.-Hil.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Dilleniaceae	<i>Davilla nitida</i> (Vahl) Kubitzki	F	Liana	Ornithochory	S
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus dentatus</i> (Aubl.) Standl.	FS	Liana	Ornithochory	S
Dilleniaceae	<i>Doliocarpus elegans</i> Eichler	F	Liana	Ornithochory	S
Ebenaceae	<i>Diospyros hispida</i> A.DC.	FSG	Tree	Mastochory	L
Ebenaceae	<i>Diospyros sericea</i> A.DC.	FS	Tree	Mastochory	L
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea garckeana</i> K.Schum.	F	Tree	Ornithochory	S
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea guianensis</i> (Aubl.) Benth.	F	Tree	Ornithochory	S
Elaeocarpaceae	<i>Sloanea lasiocoma</i> K.Schum.	F	Tree	Ornithochory	S
Ericaceae	<i>Gaylussacia brasiliensis</i> (Spreng.) Meisn.	FS	Tree	Ornithochory	S
Ericaceae	<i>Gaylussacia goyazensis</i> Sleumer	G	Shrub	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum amplifolium</i> (Mart.) O.E.Schulz	F	Tree	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum campestre</i> A.St.-Hil.	FSG	Herb	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum daphnites</i> Mart.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum deciduum</i> A.St.-Hil.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum engleri</i> O.E.Schulz	SG	Tree	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum gonocladum</i> (Mart.) O.E.Schulz	FG	Shrub	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum pelletterianum</i> A.St.-Hil.	F	Tree	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum pruinosum</i> O.E.Schulz	SG	Tree	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum suberosum</i> A.St.-Hil.	SG	Tree	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum subrotundum</i> A.St.-Hil.	F	Tree	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum tortuosum</i> Mart.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum vacciniifolium</i> Mart.	F	Tree	Ornithochory	S
Euphorbiaceae	<i>Alchornea glandulosa</i> Poepp. & Endl.	F	Tree	Ornithochory	S
Euphorbiaceae	<i>Astraea lobata</i> (L.) Klotzsch	FG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Bernardia hirsutissima</i> (Baill.) Müll.Arg.	G	Herb	Myrmecochory	S



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Euphorbiaceae	<i>Cnidoscolus urens</i> (L.) Arthur	FS	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton agrarius</i> Baill.	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton antisiphiliticus</i> Mart.	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton betaceus</i> Baill.	F	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton campestris</i> A.St.-Hil.	FSG	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton chaetocalyx</i> Müll.Arg.	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton didrichsenii</i> G.L.Webster	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton glandulosus</i> L.	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton goyazensis</i> Müll.Arg.	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton grandivellus</i> Baill.	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton heliotropifolius</i> Kunth	F	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton hirtus</i> L'Hér.	F	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton regelianus</i> Müll.Arg.	F	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton sanctae-crucis</i> S.Moore	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton sclerocalyx</i> (Didr.) Müll.Arg.	FSG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton subacutus</i> (Baill.) Müll.Arg.	G	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Croton urucurana</i> Baill.	F	Tree	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Gymnanthes schottiana</i> Müll.Arg.	F	Tree	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Jatropha curcas</i> L.	F	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Jatropha mollissima</i> (Pohl) Baill.	S	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot anomala</i> Pohl	FSG	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot cecropiifolia</i> Pohl	G	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot fruticulosa</i> (Pax) D.J.Rogers & Appan	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot gracilis</i> Pohl	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot longepetiolata</i> Pohl	S	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot nana</i> Müll.Arg.	S	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot nogueirae</i> Allem	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot pusilla</i> Pohl	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot sagittato-partita</i> Pohl	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot sparsifolia</i> Pohl	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot tomentosa</i> Pohl	SG	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot tripartita</i> (Spreng.) Müll.Arg.	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot triphylla</i> Pohl	SG	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Manihot violacea</i> Pohl	SG	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Maprounea brasiliensis</i> A.St.-Hil.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Euphorbiaceae	<i>Maprounea guianensis</i> Aubl.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Euphorbiaceae	<i>Microstachys bidentata</i> (Mart.& Zucc.) Esser	G	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Microstachys corniculata</i> (Vahl) Griseb.	G	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Microstachys daphnoides</i> (Mart.) Müll.Arg.	FG	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Microstachys ditassoides</i> (Dir.) Esser	G	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Microstachys glandulosa</i> (Mart. & Zucc.) Esser & M.J.Silva	G	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Microstachys hispida</i> (Mart.) Govaerts	FSG	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Microstachys marginata</i> (Mart.) Klotzsch ex Müll.Arg.	G	Shrub	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Microstachys serrulata</i> (Mart.) Müll.Arg.	S	Herb	Myrmecochory	S
Euphorbiaceae	<i>Sapium glandulosum</i> (L.) Morong	FSG	Tree	Ornithochory	S
Euphorbiaceae	<i>Sapium obovatum</i> Klotzsch ex Müll.Arg.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Andira cujabensis</i> Benth.	F	Tree	Chiropterochory	L



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Fabaceae	<i>Andira fraxinifolia</i> Benth.	F	Tree	Chiropterochory	L
Fabaceae	<i>Andira humilis</i> Mart. ex Benth.	SG	Shrub	Chiropterochory	L
Fabaceae	<i>Andira vermifuga</i> (Mart.) Benth.	FS	Tree	Chiropterochory	L
Fabaceae	<i>Cassia grandis</i> L.f.	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Copaifera langsdorffii</i> Desf.	FS	Tree	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Copaifera oblongifolia</i> Mart. ex Hayne	FSG	Tree	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Dimorphandra mollis</i> Benth.	FS	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Dipteryx alata</i> Vogel	FS	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Enterolobium contortisiliquum</i> (Vell.) Morong	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Enterolobium gummiferum</i> (Mart.) J.F.Macbr.	FS	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Enterolobium timbouva</i> Mart.	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Eriosema benthamianum</i> Mart. ex Benth.	S	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema brachyrhachis</i> Harms	G	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema campestre</i> Benth.	G	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema congestum</i> Benth.	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema cupreum</i> Harms	G	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema defoliatum</i> Benth.	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema glabrum</i> Mart. ex Benth.	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema glaziovii</i> Harms	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema heterophyllum</i> Benth.	G	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema irwinii</i> Grear	G	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema laxiflorum</i> Harms	G	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema longifolium</i> Benth.	G	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema platycarpon</i> Micheli	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema rigidum</i> Benth.	G	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema rufum</i> (Kunth) G.Don	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Eriosema stenophyllum</i> Harms	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Fabaceae	<i>Erythrina cristagalli</i> L.	F	Tree	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Erythrina dominguezii</i> Hassl.	F	Tree	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Erythrina speciosa</i> Andrews	F	Tree	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Holocalyx balansae</i> Micheli	F	Tree	Chiropterochory	L
Fabaceae	<i>Hymenaea courbaril</i> L.	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Hymenaea martiana</i> Hayne	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Hymenaea stigonocarpa</i> Mart. ex Hayne	FS	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Inga alba</i> (Sw.) Willd.	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Inga cylindrica</i> (Vell.) Mart.	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Inga ingoides</i> (Rich.) Willd.	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Inga laurina</i> (Sw.) Willd.	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Inga marginata</i> Willd.	FS	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Inga nobilis</i> Willd. subsp. Nobilis	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Inga thibaudiana</i> DC.	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Inga vera</i> Willd.	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Ormosia fastigiata</i> Tul.	F	Tree	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Rhynchosia clauseni</i> Benth.	SG	Herb	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Rhynchosia melanocarpa</i> Grear	F	Liana	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Rhynchosia phaseoloides</i> (Sw.) DC.	F	Liana	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Rhynchosia platyphylla</i> Benth.	SG	Herb	Ornithochory	S





**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Fabaceae	<i>Rhynchosia rojasii</i> Hassl.	F	Liana	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Senna alata</i> (L.) Roxb.	F	Shrub	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Senna cana</i> (Nees & Mart.) H.S.Irwin & Barneby	FG	Shrub	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Senna cernua</i> (Balb.) H.S.Irwin & Barneby	F	Shrub	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Senna georgica</i> H.S.Irwin & Barneby	F	Shrub	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Senna hirsuta</i> (L.) H.S.Irwin & Barneby	F	Shrub	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Senna macranthera</i> (DC. ex Collad.) H.S.Irwin & Barneby	F	Tree	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Senna oblongifolia</i> (Vogel) H.S.Irwin & Barneby	G	Shrub	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Senna obtusifolia</i> (L.) H.S.Irwin & Barneby	G	Shrub	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Senna occidentalis</i> (L.) Link	G	Herb	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Senna pendula</i> (Humb.& Bonpl.ex Willd.) H.S.Irwin & Barneby	F	Shrub	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Senna pilifera</i> (Vogel) H.S.Irwin & Barneby	FG	Herb	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Senna rugosa</i> (G.Don) H.S.Irwin & Barneby	FSG	Shrub	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S.Irwin & Barneby	F	Tree	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Senna velutina</i> (Vogel) H.S.Irwin & Barneby	S	Tree	Ornithochory	S
Fabaceae	<i>Stryphnodendron adstringens</i> (Mart.) Coville	FS	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Stryphnodendron barbatulum</i> Rizzini & Heringer	SG	Herb	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Stryphnodendron confertum</i> Heringer & Rizzini	S	Shrub	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Stryphnodendron polyphyllum</i> Mart.	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Stryphnodendron pumilum</i> Glaz.	SG	Herb	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Swartzia apetala</i> Raddi	F	Tree	Ornithochory	M
Fabaceae	<i>Swartzia multijuga</i> Vogel	F	Tree	Mastochory	L
Fabaceae	<i>Swartzia parvipetala</i> (R.S.Cowan) Mansano	F	Tree	Ornithochory	M
Fabaceae	<i>Zollernia ilicifolia</i> (Brongn.) Vogel	F	Tree	Chiropterochory	L
Gesneriaceae	<i>Drymonia serrulata</i> (Jacq.) Mart.	F	Herb	Ornithochory	S
Heliconiaceae	<i>Heliconia hirsuta</i> L.f.	FS	Herb	Ornithochory	S
Humiriaceae	<i>Sacoglottis guianensis</i> Benth.	F	Tree	Mastochory	L
Humiriaceae	<i>Sacoglottis mattogrossensis</i> Malme	F	Tree	Mastochory	L
Humiriaceae	<i>Vantanea obovata</i> (Nees & Mart.) Benth.	F	Tree	Mastochory	L
Hypericaceae	<i>Vismia gracilis</i> Hieron.	FS	Tree	Chiropterochory	M
Icacinaceae	<i>Emmotum nitens</i> (Benth.) Miers	FSG	Tree	Chiropterochory	M
Icacinaceae	<i>Leretic cordata</i> Vell.	F	Tree	Chiropterochory	M
Lacistemataceae	<i>Lacistema aggregatum</i> (P.J. Bergius) Rusby	F	Tree	Ornithochory	S
Lacistemataceae	<i>Lacistema hasslerianum</i> Chodat	F	Tree	Ornithochory	S
Lamiaceae	<i>Aegiphila integrifolia</i> (Jacq.) Moldenke	FSG	Tree	Ornithochory	S
Lamiaceae	<i>Aegiphila verticillata</i> Vell.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Lamiaceae	<i>Amasonia hirta</i> Benth.	SG	Herb	Ornithochory	S
Lamiaceae	<i>Vitex polygama</i> Cham.	FS	Tree	Ornithochory	M
Lamiaceae	<i>Vitex rufescens</i> A.Juss.	F	Tree	Ornithochory	M
Lauraceae	<i>Aniba desertorum</i> (Nees) Mez	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Aniba heringeri</i> Vattimo-Gil	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Cassytha filiformis</i> L.	SG	Liana	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Cryptocarya moschata</i> Nees & Mart.	F	Tree	Ornithochory	M
Lauraceae	<i>Endlicheria lhotzkyi</i> (Nees) Mez	F	Tree	Ornithochory	M
Lauraceae	<i>Endlicheria paniculata</i> (Spreng.) J.F.Macbr.	F	Tree	Ornithochory	M
Lauraceae	<i>Nectandra cissiflora</i> Nees	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Nectandra gardneri</i> Meisn.	F	Tree	Ornithochory	S



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Lauraceae	<i>Nectandra hihua</i> (Ruiz & Pav.) Rohwer	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Nectandra puberula</i> (Schott) Nees	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Nectandra turbacensis</i> (Kunth) Nees	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Ocotea aciphylla</i> (Nees & Mart.) Mez	F	Tree	Ornithochory	M
Lauraceae	<i>Ocotea corymbosa</i> (Meisn.) Mez	FS	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Ocotea densiflora</i> (Meisn.) Mez	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Ocotea glaziovii</i> Mez	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Ocotea lancifolia</i> (Schott) Mez	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Ocotea minarum</i> (Nees & Mart.) Mez	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Ocotea pomaderroides</i> (Meisn.) Mez	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Ocotea puberula</i> (Rich.) Nees	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Ocotea spixiana</i> (Nees) Mez	FS	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Ocotea velloziana</i> (Meisn.) Mez	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Persea fulva</i> L.E.Kopp	F	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Persea fusca</i> Mez	FS	Tree	Ornithochory	S
Lauraceae	<i>Persea rufotomentosa</i> Nees & Mart.	F	Tree	Ornithochory	S
Loganiaceae	<i>Strychnos bicolor</i> Progel	FS	Shrub	Chiropterochory	M
Loganiaceae	<i>Strychnos pseudoquina</i> A.St.-Hil.	FS	Tree	Chiropterochory	M
Loranthaceae	<i>Passovia ovata</i> (Pohl ex DC.) Tiegh.	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Psittacanthus acinarius</i> (Mart.) Mart.	F	Mistletoe	Ornithochory	M
Loranthaceae	<i>Psittacanthus robustus</i> (Mart.) Mart.	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus andersonii</i> Kuijt	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus concinnus</i> (Mart.) Mart.	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus confertus</i> (Mart.) Mart.	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus flexicaulis</i> Mart.	FSG	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus glomeriflorus</i> Eichler	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus hamatilis</i> Rizzini	S	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus ibegei</i> Rizzini	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus marginatus</i> (Desr.) Blume	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus megalopodus</i> Rizzini	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus planaltinae</i> Rizzini	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus polyanthus</i> (Mart.) Mart.	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Struthanthus pusillifolius</i> Rizzini	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Loranthaceae	<i>Tripodanthus acutifolius</i> (Ruiz & Pav.) Tiegh.	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Magnoliaceae	<i>Magnolia ovata</i> (A.St.-Hil.) Spreng.	F	Tree	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima basiloba</i> A.Juss.	SG	Shrub	Mastochory	L
Malpighiaceae	<i>Byrsonima coccolobifolia</i> Kunth	FSG	Tree	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	FS	Tree	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima cydoniifolia</i> A.Juss.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima guillemianiana</i> A.Juss.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima hatschbachii</i> W.R.Anderson	S	Shrub	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima intermedia</i> A.Juss.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima lancifolia</i> A.Juss.	F	Tree	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima laxiflora</i> Griseb.	F	Tree	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima pachyphylla</i> A.Juss.	F	Tree	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima rigida</i> A.Juss.	SG	Herb	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima rotunda</i> Griseb.	SG	Shrub	Ornithochory	S





**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Malpighiaceae	<i>Byrsonima sericea</i> DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima subterranea</i> Brade & Markgr.	SG	Shrub	Mastochory	M
Malpighiaceae	<i>Byrsonima umbellata</i> Mart. ex A.Juss.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Malpighiaceae	<i>Byrsonima verbascifolia</i> (L.) DC.	FSG	Tree	Chiropterochory	M
Malpighiaceae	<i>Byrsonima viminifolia</i> A.Juss.	FG	Shrub	Ornithochory	S
Malvaceae	<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	F	Tree	Mastochory	L
Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	F	Tree	Mastochory	M
Malvaceae	<i>Pavonia malacophylla</i> (Link & Otto) Garcke	FG	Shrub	Ornithochory	S
Malvaceae	<i>Sterculia striata</i> A.St.-Hil. & Naudin	F	Tree	Ornithochory	M
Marantaceae	<i>Goepertia eichleri</i> (Petersen) Borchs. & S.Suárez	F	Herb	Myrmecochory	S
Marantaceae	<i>Goepertia mansoi</i> (Körn.) Borchs. & S. Suárez	F	Herb	Myrmecochory	S
Marantaceae	<i>Goepertia sellowii</i> (Körn.) Borchs. & S. Suárez	F	Herb	Myrmecochory	S
Marantaceae	<i>Goepertia villosa</i> (Lindl.) Borchs. & S.Suárez	F	Herb	Myrmecochory	S
Marantaceae	<i>Myrosma cannifolia</i> L.f.	F	Herb	Myrmecochory	S
Marcgraviaceae	<i>Marcgravia polyantha</i> Delpino	F	Liana	Ornithochory	S
Marcgraviaceae	<i>Schwartzia adamantium</i> (Cambess.) Bedell ex Gir.-Cañas	SG	Tree	Ornithochory	S
Marcgraviaceae	<i>Schwartzia brasiliensis</i> (Choisy) Bedell ex Gir.-Cañas	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Clidemia biserrata</i> DC.	FS	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Clidemia capitellata</i> (Bonpl.) D.Don	FS	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Clidemia hirta</i> (L.) D.Don	F	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Clidemia octona</i> (Bonpl.) L.O.Williams	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Clidemia urceolata</i> DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Leandra adenothrix</i> Cogn.	F	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Leandra aurea</i> (Cham.) Cogn.	FG	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Leandra deflexa</i> (Triana) Cogn.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Leandra lacunosa</i> Cogn.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Leandra melastomoides</i> Raddi	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Leandra paulina</i> DC.	F	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Leandra polystachya</i> (Naudin) Cogn.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Leandra salicina</i> (DC.) Cogn.	FG	Herb	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia affinis</i> DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia albicans</i> (Sw.) Triana	FSG	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia burchellii</i> Triana	FS	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia calvescens</i> DC.	F	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia chamissois</i> Naudin	FSG	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia chartacea</i> Triana	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia collatata</i> Wurdack	F	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia cubatanensis</i> Hoehne	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia cuspidata</i> Naudin	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia cyathanthera</i> Triana	F	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia dodecandra</i> Cogn.	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia elegans</i> Cogn.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia fallax</i> DC.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia ferruginata</i> DC.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia hirtella</i> Cogn.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia holosericea</i> (L.) DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia ibaguensis</i> (Bonpl.) Triana	F	Tree	Ornithochory	S



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Melastomataceae	<i>Miconia leucocarpa</i> DC.	S	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia ligustroides</i> (DC.) Naudin	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia macrothyrsa</i> Benth.	FG	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia matthaei</i> Naudin	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia minutiflora</i> (Bonpl.) DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia nervosa</i> (Sm.) Triana	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia pepericarpa</i> DC.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia rubiginosa</i> (Bonpl.) DC.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia sellowiana</i> Naudin	F	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia stenostachya</i> DC.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Miconia theizans</i> (Bonpl.) Cogn.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Mouriri glazioviana</i> Cogn.	F	Tree	Mixed	S
Melastomataceae	<i>Mouriri guianensis</i> Aubl.	F	Tree	Mixed	S
Melastomataceae	<i>Ossaea congestiflora</i> (Naudin) Cogn.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Ossaea warmingiana</i> Cogn.	F	Shrub	Ornithochory	S
Melastomataceae	<i>Tococa guianensis</i> Aubl.	FS	Shrub	Ornithochory	S
Meliaceae	<i>Cabralea canjerana</i> (Vell.) Mart.	F	Tree	Ornithochory	S
Meliaceae	<i>Guarea guidonia</i> (L.) Sleumer	F	Tree	Ornithochory	S
Meliaceae	<i>Guarea kunthiana</i> A.Juss.	F	Tree	Ornithochory	S
Meliaceae	<i>Guarea macrophylla</i> Vahl	F	Tree	Ornithochory	S
Meliaceae	<i>Trichilia catigua</i> A.Juss.	F	Tree	Ornithochory	S
Meliaceae	<i>Trichilia claussemi</i> C.DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Meliaceae	<i>Trichilia elegans</i> A.Juss.	F	Tree	Ornithochory	S
Meliaceae	<i>Trichilia hirta</i> L.	F	Tree	Ornithochory	S
Meliaceae	<i>Trichilia pallida</i> Sw.	F	Tree	Ornithochory	S
Meliaceae	<i>Trichilia silvatica</i> C.DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Menispermaceae	<i>Cissampelos glaberrima</i> A.St.-Hil.	F	Liana	Ornithochory	S
Menispermaceae	<i>Cissampelos ovalifolia</i> DC.	SG	Herb	Ornithochory	S
Menispermaceae	<i>Cissampelos pareira</i> L.	F	Liana	Ornithochory	S
Menispermaceae	<i>Odontocarya tamoides</i> (DC.) Miers	FS	Liana	Ornithochory	S
Monimiaceae	<i>Macropeplus ligustrinus</i> (Tul.) Perkins	F	Tree	Ornithochory	S
Monimiaceae	<i>Mollinedia widgrenii</i> A.DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Moraceae	<i>Brosimum gaudichaudii</i> Trécul	SG	Tree	Mastochory	M
Moraceae	<i>Dorstenia brasiliensis</i> Lam.	FSG	Herb	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Dorstenia heringeri</i> Carauta & C.Valente	G	Herb	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus adhatodifolia</i> Schott ex Spreng.	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus arpazusa</i> Casar.	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus bahiensis</i> C.C.Berg & Carauta	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus broadwayi</i> Urb.	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus citrifolia</i> Mill.	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus eximia</i> Schott	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus goiana</i> C.C.Berg, Carauta & A.F.P.Machado	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus insipida</i> Willd.	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus obtusifolia</i> Kunth	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus obtusiuscula</i> (Miq.) Miq.	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus pertusa</i> L.f.	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Ficus trigona</i> L.f.	F	Tree	Chiropterochory	M



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Moraceae	<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D.Don ex Steud.	F	Tree	Chiropterochory	M
Moraceae	<i>Pseudolmedia laevigata</i> Trécul	F	Tree	Ornithochory	S
Moraceae	<i>Sorocea bonplandii</i> (Baill.) W.C.Burger et al.	F	Tree	Ornithochory	S
Moraceae	<i>Sorocea guilleminiana</i> Gaudich.	F	Tree	Ornithochory	S
Myristicaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	F	Tree	Ornithochory	M
Myristicaceae	<i>Virola urbaniana</i> Warb.	FS	Tree	Ornithochory	M
Myrtaceae	<i>Blepharocalyx salicifolius</i> (Kunth) O.Berg	FSG	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Calyptanthes clusifolia</i> O.Berg	F	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Calyptanthes widgreniana</i> O.Berg	F	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Campomanesia adamantium</i> (Cambess.) O.Berg	SG	Shrub	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Campomanesia eugenioides</i> (Cambess.) D.Legrand ex Landrum	F	Tree	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Campomanesia guaviroba</i> (DC.) Kiaersk.	F	Tree	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Campomanesia pabstiana</i> Mattos & Legrand	G	Shrub	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Campomanesia pubescens</i> (Mart. ex DC.) O.Berg	FSG	Shrub	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Campomanesia sessiliflora</i> (O.Berg) Mattos	G	Shrub	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Campomanesia velutina</i> (Cambess.) O.Berg	F	Tree	Mastochory	S
Myrtaceae	<i>Campomanesia xanthocarpa</i> (Mart.) O.Berg	F	Tree	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Eugenia angustissima</i> O.Berg	G	Herb	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Eugenia bimarginata</i> DC.	FS	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Eugenia calycina</i> Cambess.	S	Shrub	Ornithochory	M
Myrtaceae	<i>Eugenia complicata</i> O.Berg	SG	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Eugenia cristaensis</i> O.Berg	SG	Herb	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Eugenia dysenterica</i> (Mart.) DC.	FS	Tree	Mastochory	L
Myrtaceae	<i>Eugenia florida</i> DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Eugenia francavilleana</i> O.Berg	F	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Eugenia klotzschiana</i> O.Berg	SG	Shrub	Mastochory	L
Myrtaceae	<i>Eugenia myrcianthes</i> Nied.	FG	Shrub	Mastochory	L
Myrtaceae	<i>Eugenia piloesis</i> Cambess.	SG	Herb	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Eugenia puniceifolia</i> (Kunth) DC.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Eugenia rizziniana</i> Mattos	F	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Eugenia sonderiana</i> O.Berg	F	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Eugenia stictopetala</i> DC.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Eugenia ternatifolia</i> Cambess.	S	Tree	Mastochory	L
Myrtaceae	<i>Marlierea lituatinervia</i> (O.Berg) McVaugh	F	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Marlierea spruceana</i> O.Berg	F	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia albotomentosa</i> DC.	FS	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia bella</i> Cambess.	FS	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia brasiliae</i> Mattos & Legrand	S	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia capitata</i> O.Berg	F	Herb	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia eriopus</i> DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia federalis</i> Gomes-Bezerra & Faria	G	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia feniziana</i> O.Berg	FS	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia goyazensis</i> Cambess.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia guianensis</i> (Aubl.) DC.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia larotteana</i> Cambess.	F	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia lasiantha</i> DC.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia linearifolia</i> Cambess.	FSG	Herb	Ornithochory	S



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Myrtaceae	<i>Myrcia multiflora</i> (Lam.) DC.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia mutabilis</i> (O.Berg) N.Silveira	FG	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia nivea</i> Cambess.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia paracatuensis</i> Kiaersk.	G	Herb	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia piauhiensis</i> O.Berg	SG	Herb	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia pinifolia</i> Cambess.	G	Herb	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia pubescens</i> DC.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia splendens</i> (Sw.) DC..	FS	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia stricta</i> (O.Berg) Kiaersk.	FSG	Herb	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia suffruticosa</i> O.Berg is an accepted name	S	Herb	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia tenuifolia</i> (O.Berg) Sobral	F	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia tomentosa</i> (Aubl.) DC.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia variabilis</i> Mart. ex DC	FSG	Herb	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia venulosa</i> DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcia vestita</i> DC.	G	Herb	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrcianthes pungens</i> (O.Berg) D.Legrand	F	Tree	Ornithochory	M
Myrtaceae	<i>Myrciaria cuspidata</i> O.Berg.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrciaria floribunda</i> (H.West ex Willd.) O.Berg	F	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Myrciaria glanduliflora</i> (Kiaersk.) Mattos & D.Legrand	FS	Tree	Ornithochory	S
Myrtaceae	<i>Pimenta pseudocaryophyllus</i> (Gomes) Landrum	F	Tree	Ornithochory	M
Myrtaceae	<i>Psidium australe</i> Cambess.	G	Tree	Mixed	S
Myrtaceae	<i>Psidium basanthum</i> O.Berg	S	Shrub	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Psidium bergianum</i> (Nied.) Burret	G	Shrub	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Psidium canum</i> Mattos	F	Tree	Mixed	S
Myrtaceae	<i>Psidium firmum</i> O.Berg	FSG	Shrub	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Psidium grandifolium</i> Mart. ex DC.	G	Shrub	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Psidium guineense</i> Sw.	F	Shrub	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Psidium laruotteanum</i> Cambess.	FSG	Shrub	Mixed	S
Myrtaceae	<i>Psidium myrsinites</i> DC.	SG	Tree	Mixed	S
Myrtaceae	<i>Psidium myrtoides</i> O.Berg	F	Tree	Mixed	S
Myrtaceae	<i>Psidium ratterianum</i> Proença & Soares-Silva	S	Shrub	Mastochory	M
Myrtaceae	<i>Psidium rufum</i> Mart. ex DC.	F	Tree	Mixed	S
Myrtaceae	<i>Psidium sartorianum</i> (O.Berg) Nied.	F	Tree	Mixed	S
Myrtaceae	<i>Siphoneugena densiflora</i> O.Berg	FSG	Tree	Ornithochory	S
Nyctaginaceae	<i>Guapira areolata</i> (Heimerl) Lundell	F	Tree	Ornithochory	S
Nyctaginaceae	<i>Guapira campestris</i> (Netto) Lundell	SG	Shrub	Ornithochory	S
Nyctaginaceae	<i>Guapira graciliflora</i> (Mart. ex Schmidt) Lundell	FS	Tree	Ornithochory	S
Nyctaginaceae	<i>Guapira noxia</i> (Netto) Lundell	FSG	Tree	Ornithochory	S
Nyctaginaceae	<i>Guapira opposita</i> (Vell.) Reitz	F	Tree	Ornithochory	S
Nyctaginaceae	<i>Neea hermaphrodita</i> S.Moore	F	Tree	Ornithochory	S
Nyctaginaceae	<i>Neea theifera</i> Oerst.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Ochnaceae	<i>Ouratea castaneifolia</i> (DC.) Engl.	F	Tree	Ornithochory	S
Ochnaceae	<i>Ouratea confertiflora</i> (Pohl) Engl.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Ochnaceae	<i>Ouratea crassifolia</i> (Pohl) Engl.	SG	Herb	Ornithochory	S
Ochnaceae	<i>Ouratea floribunda</i> (A.St.-Hil.) Engl.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Ochnaceae	<i>Ouratea hexasperma</i> (A.St.-Hil.) Baill.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Ochnaceae	<i>Ouratea hilaireana</i> Tiegh.	FS	Shrub	Ornithochory	S



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Ochnaceae	<i>Ouratea humilis</i> (A.St.-Hil.) Engl.	G	Shrub	Ornithochory	S
Ochnaceae	<i>Ouratea lanceolata</i> (Pohl) Engl.	SG	Herb	Ornithochory	S
Ochnaceae	<i>Ouratea nervosa</i> (A.St.-Hil.) Engl.	SG	Tree	Ornithochory	S
Ochnaceae	<i>Ouratea riedeliana</i> Engl.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Ochnaceae	<i>Ouratea salicifolia</i> Engl.	F	Tree	Ornithochory	S
Olacaceae	<i>Dulacia candida</i> (Poepp.) Kuntze	F	Tree	Mastochory	M
Olacaceae	<i>Heisteria citrifolia</i> Engl.	SG	Tree	Ornithochory	S
Olacaceae	<i>Heisteria ovata</i> Benth.	FS	Tree	Ornithochory	S
Olacaceae	<i>Ximenia americana</i> L.	FS	Tree	Mastochory	M
Olacaceae	<i>Ximenia intermedia</i> (Chodat & Hassl.) DeFilipps	S	Tree	Mastochory	M
Oleaceae	<i>Chionanthus trichotomus</i> (Vell.) P.S.Green	F	Tree	Ornithochory	M
Opiliaceae	<i>Agonandra brasiliensis</i> Miers ex Benth.	FS	Tree	Mastochory	M
Passifloraceae	<i>Passiflora alata</i> Curtis	F	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora amethystina</i> J.C.Mikan	F	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora cerradense</i> Sacco	S	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora cincinnata</i> Mast.	F	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora clathrata</i> Mast.	G	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora foetida</i> L.	F	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora miersii</i> Mast.	FS	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora misera</i> Kunth	F	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora nitida</i> Kunth	FS	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora pohlii</i> Mast.	F	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora setacea</i> DC.	F	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora suberosa</i> L.	F	Liana	Mixed	S
Passifloraceae	<i>Passiflora villosa</i> Vell.	F	Liana	Mixed	S
Peraceae	<i>Pera androgyna</i> Rizzini	FS	Tree	Ornithochory	S
Peraceae	<i>Pera glabrata</i> (Schott) Poepp. ex Baill.	F	Tree	Ornithochory	S
Phyllanthaceae	<i>Hieronyma alchorneoides</i> Allemão	F	Tree	Ornithochory	S
Phyllanthaceae	<i>Margaritaria nobilis</i> L.f.	F	Tree	Ornithochory	S
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus acuminatus</i> Vahl	F	Tree	Ornithochory	S
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus amarus</i> Schumach.	G	Herb	Ornithochory	S
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus leptophyllus</i> Müll.Arg.	G	Herb	Ornithochory	S
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus niruri</i> L.	FG	Herb	Ornithochory	S
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus sellowianus</i> (Klotzsch) Müll.Arg.	G	Shrub	Ornithochory	S
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus stipulatus</i> (Raf.) G.L.Webster	F	Herb	Ornithochory	S
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	F	Herb	Ornithochory	S
Phyllanthaceae	<i>Phyllanthus websterianus</i> Steyerm.	F	Shrub	Ornithochory	S
Phyllanthaceae	<i>Richeria grandis</i> Vahl	FS	Tree	Ornithochory	S
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca thyrsoiflora</i> Fenzl. ex J.A.Schmidt	FSG	Herb	Ornithochory	S
Picramniaceae	<i>Picramnia glazioviana</i> Engl.	F	Tree	Ornithochory	S
Picramniaceae	<i>Picramnia oreadica</i> Pirani	SG	Shrub	Ornithochory	S
Picramniaceae	<i>Picramnia sellowii</i> Planch.	F	Tree	Ornithochory	S
Piperaceae	<i>Peperomia alata</i> Ruiz & Pav.	FG	Herb	Myrmecochory	S
Piperaceae	<i>Peperomia blanda</i> (Jacq.) Kunth	F	Herb	Myrmecochory	S
Piperaceae	<i>Peperomia campinasana</i> C.DC.	F	Epiphyte	Myrmecochory	S
Piperaceae	<i>Peperomia circinnata</i> Link	F	Epiphyte	Myrmecochory	S
Piperaceae	<i>Peperomia elongata</i> Kunth	F	Epiphyte	Myrmecochory	S



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Piperaceae	<i>Peperomia gardneriana</i> Miq.	F	Epiphyte	Myrmecochory	S
Piperaceae	<i>Peperomia lanceolatopeltata</i> C.DC.	F	Epiphyte	Myrmecochory	S
Piperaceae	<i>Peperomia loxensis</i> Kunth	F	Epiphyte	Myrmecochory	S
Piperaceae	<i>Peperomia urocarpa</i> Fisch. & C.A.Mey.	F	Epiphyte	Myrmecochory	S
Piperaceae	<i>Peperomia velloziana</i> Miq.	F	Herb	Myrmecochory	S
Piperaceae	<i>Piper aduncum</i> L.	F	Tree	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper aequale</i> Vahl	F	Tree	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper amalago</i> L.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper arboreum</i> Aubl.	FG	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper caldense</i> C.DC.	FG	Herb	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper callosum</i> Ruiz & Pav.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper cernuum</i> Vell.	FG	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper coccoloboides</i> Kunth	FG	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper crassinervium</i> Kunth	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper cuyabanum</i> C.DC.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper dilatatum</i> Rich.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper divaricatum</i> G.Mey.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper fuliginum</i> Kunth	FG	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper gaudichaudianum</i> Kunth	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper glabratum</i> Kunth	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper hispidinervum</i> C.DC.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper hispidum</i> Sw.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper hoffmannseggianum</i> Roem. & Schult.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper krukoffii</i> Yunck.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper longipes</i> C.DC.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper macedoi</i> Yunck.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper mollicomum</i> Kunth	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper ovatum</i> Vahl	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper permucronatum</i> Yunck.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper regnellii</i> (Miq.) C.DC.	FSG	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper subcinereum</i> C.DC.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper tectoniifolium</i> Kunth	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper tuberculatum</i> Jacq.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper umbellatum</i> L.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper vicosanum</i> Yunck.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Piperaceae	<i>Piper xylostoides</i> (Kunth) Steud.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Poaceae	<i>Acroceras zizanioides</i> (Kunth) Dandy	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Dichantherium surrectum</i> (Chase ex Zuloaga & Morrone) Zuloaga	FG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Echinolaena inflexa</i> (Poir.) Chase	SG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Eriochloa distachya</i> Kunth	SG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Eriochloa punctata</i> (L.) Desv. ex Ham.	SG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Ichnanthus bambusiflorus</i> (Trin.) Döll	FS	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Ichnanthus calvescens</i> Nees	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Ichnanthus camporum</i> Swallen	SG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Ichnanthus inconstans</i> (Trin. ex Nees) Döll	FSG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Ichnanthus pallens</i> (Sw.) Munro ex Benth.	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Ichnanthus procurrans</i> (Nees ex Trin.) Swallen	G	Herb	Ornithochory	S





Table S1. Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Poaceae	<i>Ichnanthus ruprechtii</i> Döll	FG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Ichnanthus tenuis</i> (J. Presl & C. Presl) Hitchc. & Chase	FS	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Isachne goiasensis</i> Renvoize	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Lasiacis ligulata</i> Hitchc. & Chase	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Lasiacis sorghoidea</i> (Desv. ex Ham.) Hitchc. & Chase	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Mnesithea granularis</i> (L.) de Koning & Sosef	SG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Olyra ciliatifolia</i> Raddi	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Olyra glaberrima</i> Raddi	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Olyra humilis</i> Nees	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Olyra latifolia</i> L.	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Olyra taquara</i> Swallen	FG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum aquaticum</i> Poir.	G	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum campestre</i> Nees ex Trin.	SG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum cervicatum</i> Chase	FSG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	FSG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum elephantipes</i> Trin.	G	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum gouinii</i> E.Fourn.	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum haenkeanum</i> J.Presl	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum ligulare</i> Nees ex Trin.	SG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum millegrana</i> Poir.	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum mystasipum</i> Zuloaga & Morrone	S	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum olyroides</i> Kunth	SG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum pedersenii</i> Zuloaga	G	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum peladoense</i> Henrard	G	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum rudgei</i> Roem. & Schult.	SG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum sellowii</i> Nees	FG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Panicum trichanthum</i> Nees	FG	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Parodiolyra micrantha</i> (Kunth) Davidse & Zuloaga	F	Herb	Ornithochory	S
Poaceae	<i>Raddiella esenbeckii</i> (Steud.) Calderón & Soderstr.	F	Herb	Ornithochory	S
Polygalaceae	<i>Asemeia glabra</i> (A.W.Benn.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott	G	Herb	Myrmecochoy	S
Polygalaceae	<i>Asemeia hebeclada</i> (DC.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Polygalaceae	<i>Asemeia hirsuta</i> (A.St.-Hil. & Moq.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott	G	Herb	Myrmecochoy	S
Polygalaceae	<i>Asemeia lindmaniana</i> (Chodat) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott	G	Herb	Myrmecochoy	S
Polygalaceae	<i>Asemeia monninoidea</i> (Kunth) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott	G	Herb	Myrmecochoy	S
Polygalaceae	<i>Asemeia rhodoptera</i> (Mart. ex A.W.Benn.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott	G	Herb	Myrmecochoy	S
Polygalaceae	<i>Asemeia violacea</i> (Aubl.) J.F.B.Pastore & J.R.Abbott	F	Herb	Myrmecochoy	S
Polygalaceae	<i>Bredemeyera floribunda</i> Willd.	FS	Shrub	Myrmecochoy	S
Polygalaceae	<i>Bredemeyera laurifolia</i> Klotzsch ex A.W.Benn.	F	Shrub	Myrmecochoy	S
Polygalaceae	<i>Monnina exalata</i> A.W. Benn.	SG	Herb	Ornithochory	S
Polygalaceae	<i>Moutabea excoriata</i> Mart. ex Miq.	F	Shrub	Mastochory	M
Polygonaceae	<i>Coccoloba scandens</i> Casar.	FG	Shrub	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Ardisia ambigua</i> Mart.	F	Tree	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Clavija nutans</i> (Vell.) B.Stühl	SG	Shrub	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Cybianthus brasiliensis</i> (Mez) G.Agostini	SG	Shrub	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Cybianthus detergens</i> Mart.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Cybianthus gardneri</i> (A.DC.) G.Agostini	F	Tree	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Cybianthus goyazensis</i> Mez	F	Shrub	Ornithochory	S



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Primulaceae	<i>Cybianthus peruvianus</i> (A.DC.) Miq.	F	Shrub	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Cybianthus prieurii</i> A.DC.	F	Shrub	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R.Br. ex Roem. & Schult.	FS	Tree	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Myrsine gardneriana</i> A.DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Myrsine guianensis</i> (Aubl.) Kuntze	F	Tree	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Myrsine leuconeura</i> Mart.	F	Tree	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Myrsine monticola</i> Mart.	F	Tree	Ornithochory	S
Primulaceae	<i>Myrsine umbellata</i> Mart.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Proteaceae	<i>Euplassa inaequalis</i> (Pohl) Engl.	FS	Tree	Chiropterochory	L
Rhamnaceae	<i>Rhamnidium elaeocarpum</i> Reissek	FS	Tree	Ornithochory	S
Rhamnaceae	<i>Rhamnus sphaerosperma</i> Sw.	F	Tree	Ornithochory	S
Rosaceae	<i>Prunus brasiliensis</i> (Cham. & Schltdl.) D.Dietr.	F	Tree	Ornithochory	S
Rosaceae	<i>Prunus chamissoana</i> Koehne	F	Tree	Ornithochory	S
Rosaceae	<i>Prunus myrtifolia</i> (L.) Urb.	F	Tree	Ornithochory	S
Rosaceae	<i>Rubus brasiliensis</i> Mart.	FG	Herb	Mixed	S
Rosaceae	<i>Rubus rosifolius</i> Sm.	F	Shrub	Mixed	S
Rosaceae	<i>Rubus urticifolius</i> Poir.	F	Shrub	Mixed	S
Rubiaceae	<i>Alibertia edulis</i> (Rich.) A.Rich.	FS	Tree	Mixed	S
Rubiaceae	<i>Amaioua intermedia</i> Mart. ex Schult. & Schult.f.	F	Tree	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Chiococca alba</i> (L.) Hitchc.	FG	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Chomelia kirckbridei</i> Delprete	F	Tree	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Chomelia obtusa</i> Cham. & Schltdl.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Chomelia parviflora</i> (Müll.Arg.) Müll.Arg.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Chomelia pohliana</i> Müll.Arg.	F	Tree	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Chomelia ribesioides</i> Benth. ex A.Gray	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Coccocypselum aureum</i> (Spreng.) Cham. & Schltdl.	F	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Coccocypselum hasslerianum</i> Chodat	F	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Coccocypselum hirsutum</i> Bartl. ex DC.	FG	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Coccocypselum lanceolatum</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	F	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Coccocypselum lymansmithii</i> Standl.	FG	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Cordia concolor</i> (Cham.) Kuntze	FSG	Shrub	Mixed	S
Rubiaceae	<i>Cordia elliptica</i> (Cham.) Kuntze	FSG	Shrub	Mixed	S
Rubiaceae	<i>Cordia obtusa</i> (K.Schum.) Kuntze	FG	Shrub	Mixed	S
Rubiaceae	<i>Cordia rigida</i> (K.Schum.) Kuntze	SG	Shrub	Mixed	S
Rubiaceae	<i>Cordia sessilis</i> (Vell.) Kuntze	F	Tree	Mixed	S
Rubiaceae	<i>Coussarea contracta</i> (Walp.) Benth. & Hook.f. ex Müll.Arg.	F	Tree	Chiropterochory	S
Rubiaceae	<i>Coussarea hydrangeifolia</i> (Benth.) Benth. & Hook.f. ex Müll.Arg.	FS	Tree	Chiropterochory	S
Rubiaceae	<i>Declieuxia aspalathoides</i> Müll.Arg.	SG	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Declieuxia cordigera</i> Mart. & Zucc. ex Schult. & Schult.f.	G	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Declieuxia dasyphylla</i> K.Schum. ex Steyererm.	G	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Declieuxia fruticosa</i> (Willd. ex Roem. & Schult.) Kuntze	SG	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Declieuxia lysimachioides</i> Zucc. ex Schult. & Schult.f.	G	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Declieuxia oenanthoides</i> Mart. & Zucc. ex Schult. & Schult.f.	SG	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Faramea latifolia</i> (Cham. & Schltdl.) DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Faramea multiflora</i> A.Rich. ex DC.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Faramea nigrescens</i> Mart.	F	Tree	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Faramea nitida</i> Benth.	F	Shrub	Ornithochory	S



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Rubiaceae	<i>Genipa americana</i> L.	F	Tree	Mixed	S
Rubiaceae	<i>Geophila repens</i> (L.) I.M.Johnst.	F	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Guettarda pohliana</i> Müll.Arg.	F	Tree	Chiropterochory	M
Rubiaceae	<i>Guettarda viburnoides</i> Cham. & Schltld.	F	Tree	Chiropterochory	M
Rubiaceae	<i>Hamelia patens</i> Jacq.	F	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Ixora brevifolia</i> Benth.	F	Tree	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Malanea centralis</i> Sucre	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Malanea macrophylla</i> Bartl. ex Griseb.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Palicourea coriacea</i> (Cham.) K.Schum.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Palicourea crocea</i> (Sw.) Schult.	FG	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Palicourea macrobotrys</i> (Ruiz & Pav.) Schult.	F	Tree	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Palicourea marcgravii</i> A.St.-Hil.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Palicourea officinalis</i> Mart.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Palicourea rigida</i> Kunth	FSG	Tree	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Posoqueria latifolia</i> (Rudge) Schult.	F	Tree	Mastochory	L
Rubiaceae	<i>Psychotria anceps</i> Kunth	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria bracteocardia</i> (DC.) Müll.Arg.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria capitata</i> Ruiz & Pav.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria carthagenensis</i> Jacq.	F	Tree	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria colorata</i> (Willd. ex Schult.) Müll.Arg.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria deflexa</i> DC.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria hoffmannseggiana</i> (Willd. ex Schult.) Müll.Arg.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria leiocarpa</i> Cham. & Schltld.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria lupulina</i> Benth.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria mapourioides</i> DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria nemorosa</i> Gardner	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria prunifolia</i> (Kunth) Steyerm.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria racemosa</i> Rich.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria rupestris</i> Müll.Arg.	FG	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria subtriflora</i> Müll.Arg.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria trichophora</i> Müll.Arg.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psychotria vellosiana</i> Benth.	FG	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psyllocarpus phyllocephalus</i> K.Schum.	FG	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Psyllocarpus schwackei</i> K.Schum.	G	Herb	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Randia armata</i> (Sw.) DC.	F	Shrub	Mastochory	M
Rubiaceae	<i>Randia calycina</i> Cham.	F	Shrub	Mastochory	M
Rubiaceae	<i>Rudgea viburnoides</i> (Cham.) Benth.	FS	Tree	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Sabicea brasiliensis</i> Wernham	SG	Shrub	Ornithochory	S
Rubiaceae	<i>Tocoyena brasiliensis</i> Mart.	FSG	Tree	Mastochory	L
Rubiaceae	<i>Tocoyena formosa</i> (Cham. & Schltld.) K.Schum.	FSG	Tree	Mastochory	L
Rubiaceae	<i>Tocoyena viscidula</i> Mart.	G	Tree	Mastochory	L
Rutaceae	<i>Hortia oreadica</i> Groppo et al.	SG	Shrub	Mastochory	L
Rutaceae	<i>Zanthoxylum caribaeum</i> Lam.	F	Shrub	Ornithochory	S
Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	F	Tree	Ornithochory	S
Rutaceae	<i>Zanthoxylum riedelianum</i> Engl.	F	Tree	Ornithochory	S
Salicaceae	<i>Casearia altiplanensis</i> Sleumer	FG	Herb	Ornithochory	S
Salicaceae	<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	FSG	Tree	Ornithochory	S



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Salicaceae	<i>Casearia commersoniana</i> Cambess.	F	Tree	Ornithochory	S
Salicaceae	<i>Casearia decandra</i> Jacq.	F	Tree	Ornithochory	S
Salicaceae	<i>Casearia grandiflora</i> Cambess.	FS	Tree	Ornithochory	S
Salicaceae	<i>Casearia lasiophylla</i> Eichler	F	Tree	Ornithochory	S
Salicaceae	<i>Casearia rupestris</i> Eichler	F	Tree	Ornithochory	S
Salicaceae	<i>Casearia sylvestris</i> Sw.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Salicaceae	<i>Laetia americana</i> L.	F	Tree	Ornithochory	S
Salicaceae	<i>Xylosma ciliatifolia</i> (Clos) Eichler	F	Tree	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Dendrophthora warmingii</i> (Eichler) Kuijt	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron andersonii</i> Rizzini	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron apiciflorum</i> Rizzini	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron bathyoryctum</i> Eichler	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron crassifolium</i> (Pohl ex DC.) Eichler	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron dipterum</i> Eichler	FSG	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron ensifolium</i> (Pohl ex DC.) Eichler	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron fragile</i> Urb.	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron hexastichum</i> (DC.) Griseb.	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron luisense</i> Rizzini	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron microphyllum</i> (Pohl ex DC.) Trel.	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron mucronatum</i> (DC.) Krug & Urb.	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron nigricans</i> Rizzini	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron nitidum</i> (Gardner) Eichler	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron pellucidulum</i> Eichler	G	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron perrottetii</i> (DC.) Eichler	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron piperoides</i> (Kunth) Trel.	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron quadrangulare</i> (Kunth) Griseb.	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron racemosum</i> (Aubl.) Krug & Urb.	S	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron strongyloclados</i> Eichler	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron tunaeforme</i> (DC.) Eichler	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron undulatum</i> (Pohl ex DC.) Eichler	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Phoradendron virens</i> Rizzini	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Thesium aphyllum</i> Mart. ex A. DC.	F	Mistletoe	Ornithochory	S
Santalaceae	<i>Thesium brasiliense</i> A.DC.	FS	Mistletoe	Ornithochory	S
Sapindaceae	<i>Allophylus racemosus</i> Sw.	F	Tree	Ornithochory	S
Sapindaceae	<i>Cardiospermum anomalum</i> Cambess.	SG	Herb	Ornithochory	S
Sapindaceae	<i>Cardiospermum grandiflorum</i> Sw.	F	Liana	Ornithochory	S
Sapindaceae	<i>Cupania castaneaefolia</i> Mart.	F	Tree	Ornithochory	S
Sapindaceae	<i>Cupania vernalis</i> Cambess.	FS	Tree	Ornithochory	S
Sapindaceae	<i>Dilodendron bipinnatum</i> Radlk.	F	Tree	Ornithochory	S
Sapindaceae	<i>Matayba guianensis</i> Aubl.	FS	Tree	Ornithochory	S
Sapindaceae	<i>Paullinia carpopoda</i> Cambess.	F	Liana	Ornithochory	S
Sapindaceae	<i>Paullinia rhomboidea</i> Radlk.	F	Liana	Ornithochory	S
Sapindaceae	<i>Paullinia rubiginosa</i> Cambess.	F	Liana	Ornithochory	S
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum gonocarpum</i> (Mart. & Eichler ex Miq.) Engl.	F	Tree	Ornithochory	S
Sapotaceae	<i>Chrysophyllum marginatum</i> (Hook. & Arn.) Radlk.	F	Tree	Ornithochory	S
Sapotaceae	<i>Micropholis gardneriana</i> (A.DC.) Pierre	F	Tree	Ornithochory	M
Sapotaceae	<i>Micropholis guyanensis</i> (A.DC.) Pierre	F	Tree	Ornithochory	M



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Sapotaceae	<i>Micropholis venulosa</i> (Mart. & Eichler) Pierre	F	Tree	Ornithochory	M
Sapotaceae	<i>Pouteria gardneri</i> (Mart. & Eichler ex Miq.) Baehni	F	Tree	Ornithochory	M
Sapotaceae	<i>Pouteria glomerata</i> (Miq.) Radlk.	FS	Tree	Mastochory	L
Sapotaceae	<i>Pouteria ramiflora</i> (Mart.) Radlk.	FS	Tree	Mastochory	L
Sapotaceae	<i>Pouteria torta</i> (Mart.) Radlk.	FS	Tree	Mastochory	L
Sapotaceae	<i>Pradosia brevipes</i> (Pierre) T.D.Penn.	SG	Herb	Mastochory	L
Sapotaceae	<i>Sideroxylon obtusifolium</i> (Roem. & Schult.) T.D.Penn.	F	Tree	Ornithochory	M
Schoepfiaceae	<i>Schoepfia brasiliensis</i> A.DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Simaroubaceae	<i>Simaba suffruticosa</i> Engl.	SG	Herb	Mastochory	L
Simaroubaceae	<i>Simarouba amara</i> Aubl.	F	Tree	Ornithochory	M
Simaroubaceae	<i>Simarouba versicolor</i> A.St.-Hil.	FS	Tree	Ornithochory	M
Siparunaceae	<i>Siparuna bifida</i> (Poepp. & Endl.) A.DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Siparunaceae	<i>Siparuna brasiliensis</i> (Spreng.) A.DC.	FSG	Tree	Ornithochory	S
Siparunaceae	<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	F	Tree	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax brasiliensis</i> Spreng.	FSG	Liana	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax campestris</i> Griseb.	FSG	Liana	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax elastica</i> Griseb.	F	Liana	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax fluminensis</i> Steud.	F	Liana	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax goyazana</i> A.DC.	SG	Shrub	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax irrorata</i> Mart. ex Griseb.	F	Herb	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax minarum</i> A.DC.	G	Liana	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax oblongifolia</i> Pohl ex Griseb.	FSG	Shrub	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax polyantha</i> Griseb.	FSG	Liana	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax remotinervis</i> Hand.-Mazz.	F	Liana	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax staminea</i> Griseb.	F	Liana	Ornithochory	S
Smilacaceae	<i>Smilax stenophylla</i> A.DC.	F	Liana	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Aureliana velutina</i> Sendtn.	F	Tree	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Brunfelsia brasiliensis</i> (Spreng.) L.B.Sm. & Downs	F	Shrub	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Brunfelsia obovata</i> Benth.	FS	Shrub	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Cestrum axillare</i> Vell.	FG	Shrub	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Cestrum obovatum</i> Sendtn.	FG	Herb	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Cestrum schlechtendahlia</i> G.Don	FS	Shrub	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Cestrum strigilatum</i> Ruiz & Pav.	F	Shrub	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Cestrum tubulosum</i> Sendtn.	F	Shrub	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Solanum alternatopinnatum</i> Steud.	F	Liana	Chiropterachory	S
Solanaceae	<i>Solanum americanum</i> Mill.	FSG	Herb	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Solanum argenteum</i> Dunal	F	Tree	Chiropterachory	S
Solanaceae	<i>Solanum campaniforme</i> Roem. & Schult.	F	Shrub	Chiropterachory	S
Solanaceae	<i>Solanum cernuum</i> Vell.	F	Shrub	Chiropterachory	S
Solanaceae	<i>Solanum crinitum</i> Lam.	FSG	Shrub	Chiropterachory	S
Solanaceae	<i>Solanum decompositiflorum</i> Sendtn.	F	Shrub	Chiropterachory	S
Solanaceae	<i>Solanum didymum</i> Dunal	F	Shrub	Chiropterachory	S
Solanaceae	<i>Solanum gomphodes</i> Dunal	F	Shrub	Chiropterachory	S
Solanaceae	<i>Solanum granuloseprosum</i> Dunal	F	Tree	Chiropterachory	S
Solanaceae	<i>Solanum incarceratum</i> Ruiz & Pav.	FG	Herb	Chiropterachory	S
Solanaceae	<i>Solanum lycocarpum</i> A.St.-Hil.	SG	Tree	Mastochory	L
Solanaceae	<i>Solanum megalochiton</i> Mart.	F	Shrub	Mastochory	L



**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Solanaceae	<i>Solanum oocarpum</i> Sendtn.	F	Shrub	Mastochory	L
Solanaceae	<i>Solanum palinacanthum</i> Dunal	FG	Herb	Chiropterochory	S
Solanaceae	<i>Solanum paniculatum</i> L.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Solanaceae	<i>Solanum proteanthum</i> Bohs	F	Tree	Chiropterochory	S
Solanaceae	<i>Solanum pseudocapsicum</i> L.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Solanaceae	<i>Solanum rhytidoandrum</i> Sendtn.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Solanaceae	<i>Solanum savannarum</i> Ribeiro-Silva & Proença	SG	Herb	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Solanum schlechtendalianum</i> Walp.	F	Shrub	Chiropterochory	S
Solanaceae	<i>Solanum scuticum</i> M.Nee	F	Shrub	Chiropterochory	S
Solanaceae	<i>Solanum sisymbriifolium</i> Lam.	F	Shrub	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Solanum subumbellatum</i> Vell.	SG	Herb	Ornithochory	S
Solanaceae	<i>Solanum vaillantii</i> Dunal	F	Shrub	Chiropterochory	S
Solanaceae	<i>Solanum viarum</i> Dunal	F	Shrub	Chiropterochory	S
Solanaceae	<i>Solanum viscosissimum</i> Sendtn.	F	Liana	Chiropterochory	S
Styracaceae	<i>Styrax camporum</i> Pohl	FSG	Tree	Ornithochory	S
Styracaceae	<i>Styrax ferrugineus</i> Nees & Mart.	FS	Tree	Ornithochory	S
Styracaceae	<i>Styrax pohlii</i> A.DC.	F	Tree	Ornithochory	S
Styracaceae	<i>Styrax sieberi</i> Perkins	F	Tree	Ornithochory	S
Symplocaceae	<i>Symplocos celastrinea</i> Mart.	F	Tree	Ornithochory	S
Symplocaceae	<i>Symplocos nitens</i> (Pohl) Benth.	FS	Tree	Ornithochory	S
Symplocaceae	<i>Symplocos oblongifolia</i> Casar.	SG	Tree	Ornithochory	S
Symplocaceae	<i>Symplocos pubescens</i> Klotzsch ex Benth.	F	Tree	Ornithochory	S
Symplocaceae	<i>Symplocos revoluta</i> Casar.	F	Tree	Ornithochory	S
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis fasciculata</i> (Meisn.) Nevling	F	Tree	Ornithochory	S
Thymelaeaceae	<i>Daphnopsis utilis</i> Warm.	FG	Shrub	Ornithochory	S
Turneraceae	<i>Piriqueta sidifolia</i> (A. St.-Hil. & A. Juss. & Cambess.) Urb.	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera arcuata</i> Urb.	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera crulsii</i> Urb.	G	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera cuneiformis</i> Juss. ex Poir.	S	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera foliosa</i> Urb.	S	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera hilaireana</i> Urb.	FG	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera humilis</i> Arbo	G	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera iterata</i> Arbo	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera lamifolia</i> Cambess.	G	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera longiflora</i> Cambess.	SG	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera oblongifolia</i> Cambess.	FG	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera orientalis</i> (Urb.) Arbo	FG	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera purpurascens</i> Arbo	G	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera subulata</i> Sm.	G	Herb	Myrmecochoy	S
Turneraceae	<i>Turnera trigona</i> Urb.	G	Shrub	Myrmecochoy	S
Urticaceae	<i>Cecropia pachystachya</i> Trécul	FSG	Tree	Mixed	S
Urticaceae	<i>Urera baccifera</i> (L.) Gaudich. ex Wedd.	F	Tree	Ornithochory	S
Verbenaceae	<i>Lantana camara</i> L.	F	Shrub	Ornithochory	S
Verbenaceae	<i>Lantana canescens</i> Kunth	F	Shrub	Ornithochory	S
Verbenaceae	<i>Lantana hypoleuca</i> Briq.	F	Shrub	Ornithochory	S
Verbenaceae	<i>Lantana trifolia</i> L.	FG	Shrub	Ornithochory	S
Verbenaceae	<i>Lantana viscosa</i> Pohl ex Schauer	F	Shrub	Ornithochory	S





**Table S1.** Cont.

Families	Species	Formation	Habit	Syndrome	Diaspore size
Vitaceae	<i>Cissus erosa</i> Rich.	FSG	Liana	Ornithochory	S
Vitaceae	<i>Cissus simsiana</i> Schult. & Schult.f.	F	Liana	Ornithochory	S
Vitaceae	<i>Cissus subrhomboidea</i> (Baker) Planch.	F	Liana	Ornithochory	S
Vitaceae	<i>Cissus sulcaulis</i> (Baker) Planch.	F	Liana	Ornithochory	S
Vitaceae	<i>Cissus verticillata</i> (L.) Nicolson & C.E.Jarvis	F	Liana	Ornithochory	S
Winteraceae	<i>Drimys brasiliensis</i> Miers	FSG	Tree	Ornithochory	S
Zingiberaceae	<i>Renealmia alpinia</i> (Rottb.) Maas	F	Herb	Ornithochory	S

