**Appendix S4.** List of widespread species and the plant communities where they belong, that complement the Table 2. GL= Gallery forest, RS= Riverine scrub, FM= Floating meadows, SG= Swamp grasslands.

|  |  |
| --- | --- |
| *Species* | Plant community |
| *Acacia aroma* Hook. & Arn. | GF |
| *Acacia caven* (Mol.) Mol. |
| *Actinostemon concolor* (Spreng.) Müll. Arg. |
| *Albizia inundata* (Mart.) Barneby & J.W. Grimes |
| *Alchornea triplinervia* (Spreng.) Müll. Arg. |
| *Alophyllus edulis* (‎A.St.-Hil.‎) Radlk. ex Warm. |
| *Anadenanthera colubrina* (Vell.) Brenan |
| *Aspidosperma australe* Müll. Arg. |
| *Astronium balansae* Engl. |
| *Astronium fraxinifolium* Schott. |
| *Bahuinia forficata* Link |
| *Balfourodendron riedelianum* (Engl.) Engl. |
| *Banara arguta* Briq. |
| *Blepharocalyx salicifolius* (Kunth) O. Berg |
| *Brunfelsia australis* Benth. |
| *Byttneria filipes* Mart. ex K. Schum. |
| *Campomanesia xanthocarpa* (Mart.) O. Berg. |
| *Carica quercifolia* (St. Hil.) Hieron. |
| *Casearia sylvestris* Sw. |
| *Cecropia pachystachya* Trécul |
| *Celtis chichape* (Wedd.) Miq. |
| *Celtis iguanea* (Jacq.) Sarg. |
| *Cestrum euanthes* Schltdl. |
| *Cestrum sendtnerianum* Mart. |
| *Chloroleucon tenuiflorum* (Benth.) Barneby & J.W. Grimes |
| *Maclura* *tinctoria* ( L.) D. Don ex Steud. |
| *Chrysophyllum gonocarpum* (Mart. & Eichler) Engl. |
| *Chrysophyllum marginatum* (Hook. & Arn.) Radlk. |
| *Coccoloba argentinensis* Speg. |
| *Coccoloba paraguariensis* Lindau |
| *Cordia americana* (L.) Gottshling & J. S. Mill. |
| *Cordia trichotoma* (Vell.) Arráb. ex Steud. |
| *Crateva tapia* L. |
| *Croton urucurana* Baill. |
| *Cupania vernalis* Cambess. |
| *Daphnopsis racemosa* Griseb. |
| *Dendropanax cuneatus* (DC.) Decne. & Planch. |
| *Diospyros inconstans* Jacq. |
| *Enterolobium contortisiliquum* (Vell.) Morong |
| *Erithryna crista-galli* L. |
| *Erythrina dominguezii*  Hassl. |
| *Erythroxylon cuneifolium* (Mart.) O.E. Schulz |
| *Eugenia hyemalis*  Cambess. |
| *Eugenia moraviana* O. Berg |
| *Hexaclamys edulis* (O. Berg) Kausel & D. Legrand |
| *Eugenia repanda*  O. Berg |
| *Eugenia uniflora* L. |
| *Genipa americana* L. |
| *Geoffroea spinosa* Jacq. |
| *Gleditsia amorphoides* (Griseb.) Taub. |
| *Guazuma ulmifolia* Lam. |
| *Guettarda uruguensis* Cham. & Schltdl. |
| *Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos |
| *Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos |
| *Holocalyx balansae* Micheli |
| *Ilex brevicuspis* Reissek |
| *Ilex paraguariensis* A. St.-Hil. |
| *Inga affinis* DC. |
| *Jacaranda micrantha* Cham. |
| *Jacaranda puberula* Cham. |
| *Lithrea molleoides* (Vell.) Engl. |
| *Luehea divaricata* Mart. |
| *Machaonia brasiliensis* (Hoffmanns. ex Humb.) Cham. & Schltdl. |
| *Manihot grahamii* Hook. |
| *Matayba elaeagnoides* Radlk. |
| *Maytenus pilcomayensis* Briq. |
| *Maytenus truncata* (Nees) Reissek |
| *Mimosa bimucronata* (DC.) Kuntze |
| *Myrcia selloi* (Spreng.) N. Silveira |
| *Myrcianthes cisplatensis* (Cambess.) O. Berg |
| *Myrcianthes pungens* (O. Berg) D. Legrand |
| *Myrciaria delicatula* (DC.) O. Berg |
| *Myrsine laetevirens* (Mez) Arechav. |
| *Nectandra megapotamica* (Spreng.) Mez |
| *Ocotea diospyrifolia* (Meisn.) Mez |
| *Ocotea lancifolia* (Schott) Mez |
| *Ocotea puberula* (Rich.) Nees |
| *Peltophorum dubium* (Spreng.) Taub |
| *Pentapanax warmingianus* (Marchal) Harms |
| *Phyllostylon rhamnoides* (J. Poiss.) Taub. |
| *Picramnia sellowii* Planch. |
| *Pisonia zapallo* Griseb. |
| *Plinia rivularis* (Cambess.) Rotman |
| *Pouteria gardneriana* (A. DC.) Radlk. |
| *Pouteria glomerata* (Miq.) Radlk. |
| *Psidium guajava* L. |
| *Psidium guianense* Pers. |
| *Psychotria* [*carthagenensis*](http://www.tropicos.org/Name/27903368) Jacq. |
| *Pterogyne nitens* Tul. |
| *Randia armata* (Sw.) DC. |
| *Rollinia emarginata* Schltdl. |
| *Ruprechtia laxiflora* Meisn. |
| *Salix humboldtiana* Willd. |
| *Sambucus australis* Cham. & Schltdl. |
| *Sapindus saponaria* L. |
| *Sapium glandulosum* (L.) Morong |
| *Sapium haematospermum* Müll. Arg. |
| *Schefflera morototoni* (Aubl.) Maguire, Steyerm. & Frodin |
| *Schinus longifolia* (Lindl.) Speg. |
| *Scutia buxifolia* Reissek |
| *Sebastiania brasiliensis* Spreng. |
| *Seguieria paraguayensis* Morong |
| *Senna occidentalis* (L.) Link |
| *Senna pendula* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) H.S. Irwin & Barneby |
| *Sideroxylon obtusifolium* (Humb. ex Roem. & Schult.) T.D. Penn. |
| *Solanum granuloso-leprosum* Dunal |
| *Sorocea bonplandii* (Baill.) W.C. Burger, Lanj. & Wess. Boer |
| *Sorocea sprucei* (Baill.) J.F. Macbr. |
| *Strychnos brasiliensis* (Spreng.) Mart. |
| *Strychnos parvifolia* A. DC. |
| *Tabebuia aurea* (Silva Manso) Benth. & Hook. f. ex S. Moore |
| *Tabernaemontana catharinensis* A. DC. |
| *Terminalia triflora* (Griseb.) Lillo |
| *Tessaria integrifolia* Ruiz & Pav. |
| *Trema micrantha* (L.) Blume |
| *Trichilia catigua* A. Juss. |
| *Trichilia elegans* A. Juss. |
| *Triplaris gardneriana* Wedd. |
| *Vallesia glabra* (Cav.) Link |
| *Vassobia breviflora* (Sendtn.) Hunz. |
| *Vitex megapotamica* (Spreng.) Moldenke |
| *Zanthoxylum rhoifolium* Lam. |
| *Zanthoxylum fagara* (L.) Sarg. |
| *Sesbania virgata* (Cav.) Poir. | RS |
| *Solanum glaucophyllum* Desf. |
| *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms | FM |
| *Pistia stratiotes* L. |
| *Cyperus giganteus* Griseb. | SG |
| *Schoenoplectus californicus* (C.A. Mey.) Soják |
| *Tipha spp.* |