

Apéndices

Apéndice 1. Lista de plantas vasculares presentes en la reserva del CTLC. Forma de vida: Árbol (A), arbusto (Ar), hierba (H), liana (L). Endémica de Costa Rica (EN), endémica binacional (ENB), introducido naturalizado (IN), introducido, pero no naturalizado (INN). Hábitat: terrestre (T), epífitas (Ep), hemiepífita (H-ep), y acuática (Ac).

Appendix 1. List of vascular plants present in the CTLC reserve. Lifestyle: Tree (A), shrub (Ar), grass (H), liana (L). Endemic to Costa Rica (EN), bi-national endemic (ENB), introduced naturalized (IN), introduced, but not naturalized (INN). Habitat: terrestrial (T), epiphytes (Ep), hemiepiphyte (H-ep), and aquatic (Ac).

Taxones	Forma vida/Hábitat
PTERIDOPHYTA	
Anemiaceae	
<i>Anemia phyllitidis</i> (L.) Sw.	T/H
SPERMATOPHYTA	
ANGIOSPERMAE	
Amarantaceae	
<i>Chamissoa altissima</i> (Jacq.) Kunth	T/H
Anacardiaceae	
<i>Anacardium excelsum</i> (Bertero & Balb. ex Kunth) Skeels	T/A
<i>Astronium graveolens</i> Jacq.	T/A
<i>Mangifera indica</i> L. ^{IN}	T/A
<i>Spondias radlkoferi</i> Donn. Sm.	T/A
Annonaceae	
<i>Annona purpurea</i> Moc. & Sessé ex Dunal	T/A
<i>Unonopsis pittieri</i> Saff. ex Standl.	T/A
<i>Xylopia aromatica</i> (Lam.) Mart.	T/Ar
<i>Xylopia frutescens</i> Aubl.	T/A
Apocynaceae	
<i>Asclepias curassavica</i> L.	T/Ar
<i>Plumeria rubra</i> L.	T/A
<i>Rhabdadenia biflora</i> (Jacq.) Müll. Arg.	T/L
<i>Tabernaemontana donnell-smithii</i> Rose	T/A
<i>Thevetia peruviana</i> (Pers.) K. Schum. ^{IN}	T/A
Araceae	
<i>Alocasia macrorrhizos</i> G. Don ^{IN}	T/H
<i>Anthurium acutifolium</i> Engl.	T/H
<i>Anthurium clavigerum</i> Poepp.	Ep/H
<i>Anthurium cubense</i> Engl.	Ep/H
<i>Anthurium gracile</i> (Rudge) Schott	Ep/H
<i>Anthurium salvinii</i> Hemsl.	Ep/H
<i>Anthurium watermaliense</i> hort. ex L.H. Bailey & Nash	T/H
<i>Dieffenbachia tonduzii</i> Croat & Grayum	T/H



Taxones	Forma vida/Hábitat
<i>Monstera adansonii</i> Schott	Ep/H
<i>Philodendron hederaceum</i> (Jacq.) Schott	H-ep/H
<i>Philodendron popenoei</i> Standl. & Steyerl.	H-ep/H
<i>Philodendron sagittifolium</i> Liebm.	H-ep/H
<i>Philodendron wilburii</i> Croat & Grayum ^{ENB}	H-ep/H
<i>Pistia stratiotes</i> L.	Ac/H
<i>Rhodospatha wendlandii</i> Schott	H-ep/H
<i>Spathiphyllum phrynifolium</i> Schott	T/H
<i>Syngonium laterinervium</i> Croat ^{ENB}	H-ep/H
Araliaceae	
<i>Dendropanax arboreum</i> (L.) Decne. & Planch.	T/A
<i>Schefflera morototoni</i> (Aubl.) Maguire, Steyerl. & Frodin	T/A
Arecaceae	
<i>Acrocomia aculeata</i> (Jacq.) Lodd. ex Mart.	T/A
<i>Attalea butyracea</i> (Mutis ex L. f.) Wess. Boer	T/A
<i>Chamaedorea tepejilote</i> Liebm.	T/H
<i>Cryosophila guagara</i> P. H. Allen ^{ENB}	T/H
<i>Elaeis oleifera</i> (Kunth) Cortés	T/H
<i>Geonoma interrupta</i> (Ruiz & Pav.) Mart.	T/H
Aristolochiaceae	
<i>Aristolochia</i> sp. ^{EN}	T/L
Asparagaceae	
<i>Cordyline fruticosa</i> (L.) A. Chev ^{IN} .	T/H
<i>Dracaena americana</i> Donn. Sm. ^{IN}	T/H
<i>Yucca guatemalensis</i> Baker ^{IN}	T/H
Asteraceae	
<i>Baccharis trinervis</i> Pers.	T/H
<i>Calea jamaicensis</i> (L.) L.	T/Ar
<i>Elephantopus mollis</i> Kunth	T/H
<i>Lasianthea fruticosa</i> K.M. Becker	T/Ar
<i>Mikania guaco</i> Bonpl.	T/L
<i>Neurolaena lobata</i> (L.) Cass.	T/Ar
<i>Verbesina turbacensis</i> Kunth	T/Ar
<i>Vernonia patens</i> Kunth	T/Ar
Begoniaceae	
<i>Begonia multinervia</i> Liebm.	T/H
Bignoniaceae	
<i>Crescentia cujete</i> L.	T/A
<i>Cydista aequinoctialis</i> (L.) Miers	Ep/L
<i>Cydista potosina</i> (K. Schum. & Loes.) Loes.	T/L
<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	T/A
<i>Lundia corymbifera</i> (Vahl) Sandwith	T/L



Taxones	Forma vida/Hábitat
<i>Spathodea campanulata</i> P. Beauv.	T/A
<i>Handroanthus impetiginosus</i> (Mart. ex DC.) Standl.	T/A
<i>Handroanthus ochraceus</i> (Cham.) Standl.	T/A
<i>Tabebuia rosea</i> (Bertol.) DC.	T/A
Bixaceae	
<i>Cochlospermum vitifolium</i> (Willd.) Spreng.	T/A
Boraginaceae	
<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	T/A
<i>Cordia panamensis</i> L. Riley	T/A
<i>Tournefortia hirsutissima</i> L.	T/Ar
Bromeliaceae	
<i>Aechmea dactylina</i> Baker	Ep/H
<i>Aechmea magdalenae</i> (André) André ex Baker	T/H
<i>Bromelia plumieri</i> (E. Morren) L.B. Sm.	Ep/Ar
<i>Pitcairnia halophila</i> L. B. Sm. ^{ENB}	T/H
<i>Tillandsia brachycaulos</i> Schltdl.	Ep/Ar
Burseraceae	
<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	T/A
<i>Protium ravenii</i> D.M. Porter	T/A
<i>Protium pittieri</i> (Rose) Engl.	T/A
Calophyllaceae	
<i>Calophyllum brasiliense</i> Cambess.	T/A
Cannabaceae	
<i>Celtis iguanaea</i> (Jacq.) Sarg.	T/L
<i>Trema integerrima</i> (Beurl.) Standl.	T/A
Capparaceae	
<i>Capparis frondosa</i> Jacq.	T/Ar
Caryocaraceae	
<i>Caryocar costaricense</i> Donn. Sm.	T/A
Chrysobalanaceae	
<i>Licania platypus</i> (Hemsl.) Fritsch	T/A
Combretaceae	
<i>Combretum decandrum</i> Jacq.	T/L
<i>Terminalia amazonia</i> (J.F. Gmel.) Exell	T/A
Connaraceae	
<i>Cnestidium rufescens</i> Planch.	T/L
Costaceae	
<i>Costus guanaiensis</i> Rusby	T/Ar
Cucurbitaceae	
<i>Psiguria warscewiczii</i> (Hook. f.) Wunderlin	Ep/L



Taxones	Forma vida/Hábitat
Cyclanthaceae	
<i>Carludovica rotundifolia</i> H. Wendl. ex Hook. f.	T/H
Cyperaceae	
<i>Cyperus luzulae</i> (L.) Rottb. ex Retz.	T/H
<i>Rhynchospora corymbosa</i> (L.) Britton	T/H
<i>Rhynchospora nervosa</i> (Vahl) Boeckeler	T/H
Dilleniaceae	
<i>Curatella americana</i> L.	T/A
<i>Davilla kunthii</i> A. St.-Hil.	T/L
Elaeocarpaceae	
<i>Sloanea terniflora</i> (DC.) Standl.	T/Ar
Erythroxylaceae	
<i>Erythroxylum havanense</i> Jacq.	T/Ar
Euphorbiaceae	
<i>Acalypha macrostachya</i> Jacq.	T/Ar
<i>Cnidocolus megacanthus</i> Breckon	T/Ar
<i>Codiaeum variegatum</i> (L.) Rumph. ex A. Juss. ^{IN}	T/Ar
<i>Croton schiedeianus</i> Schltld.	T/A
<i>Hura crepitans</i> L.	T/A
<i>Mabea occidentalis</i> Benth.	T/Ar
Fabaceae	
<i>Albizia adinocephala</i> (Donn. Sm.) Britton & Rose ex Record	T/A
<i>Albizia guachapele</i> (Kunth) Dugand	T/A
<i>Albizia guachapele</i> (Kunth) Dugand	T/A
<i>Andira inermis</i> (W. Wright) Kunth ex DC.	T/A
<i>Bauhinia unguolata</i> L.	T/Ar
<i>Cassia grandis</i> L. f.	T/A
<i>Cassia moschata</i> Kunth	T/A
<i>Copaifera aromatica</i> Dwyer	T/A
<i>Diphysa americana</i> (Mill.) M. Sousa	T/A
<i>Entada polystachya</i> (L.) DC.	T/L
<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	T/A
<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Kunth ex Walp.	T/A
<i>Hymenaea courbaril</i> L.	T/A
<i>Inga jimenezii</i> N. Zamora ^{ENB}	T/A
<i>Inga punctata</i> Willd.	T/A
<i>Leptolobium panamense</i> (Benth.) Yakovlev	T/A
<i>Lonchocarpus minimiflorus</i> Donn. Sm.	T/A
<i>Machaerium microphyllum</i> (E. Mey.) Standl.	T/L
<i>Machaerium milleflorum</i> Pittier	T/L
<i>Machaerium pittieri</i> J.F. Macbr.	T/L
<i>Machaerium salvadorensis</i> (Donn. Sm.) Rudd	T/L



Taxones	Forma vida/Hábitat
<i>Machaerium seemannii</i> Benth. ex Seem.	T/L
<i>Mimosa pudica</i> L.	T/H
<i>Mucuna mutisiana</i> (Kunth) DC.	T/L
<i>Platymiscium pinnatum</i> (Jacq.) Dugand	T/A
<i>Pterocarpus officinalis</i> Jacq.	T/A
<i>Schizolobium parathyba</i> (Vell.) S.F. Blake	T/A
<i>Senna papillosa</i> (Britton & Rose) H.S. Irwin & Barneby	T/A
<i>Senna reticulata</i> (Willd.) H.S. Irwin & Barneby	T/A
<i>Senna spectabilis</i> (DC.) H.S. Irwin & Barneby	T/A
<i>Swartzia simplex</i> (Sw.) Spreng.	T/A
<i>Zygia longifolia</i> (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Britton & Rose	T/A
Gesneriaceae	
<i>Codonanthe macradenia</i> Donn. Sm.	T/H
<i>Koellikeria erinoides</i> (DC.) Mansf.	T/H
<i>Kohleria allenii</i> Standl. & L.O. Williams	T/H
Haemodoraceae	
<i>Xiphidium caeruleum</i> Aubl.	T/H
Heliconiaceae	
<i>Heliconia longiflora</i> R. R. Sm.	T/H
<i>Heliconia mariae</i> Hook. f.	T/H
<i>Heliconia tortuosa</i> Griggs	T/H
Hypericaceae	
<i>Vismia baccifera</i> Kunth	T/A
Iridaceae	
<i>Cipura campanulata</i> Ravenna	T/H
Lamiaceae	
<i>Hyptis suaveolens</i> (L.) Poit.	T/Ar
<i>Ocimum campechianum</i> Mill.	T/Ar
Lauraceae	
<i>Nectandra membranacea</i> (Sw.) Griseb.	T/A
<i>Ocotea veraguensis</i> (Meisn.) Mez	T/A
<i>Persea caerulea</i> (Ruiz & Pav.) Mez	T/A
Lythraceae	
<i>Lafoensia puniceifolia</i> DC.	T/A
Malpighiaceae	
<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	T/A
<i>Heteropterys laurifolia</i> (L.) A. Juss.	T/L
Malvaceae	
<i>Apeiba tibourbou</i> Aubl.	T/A
<i>Bernoullia flammea</i> Oliv.	T/A
<i>Pachira sessilis</i> (Benth.) Pittier	T/A



Taxones	Forma vida/Hábitat
<i>Byttneria aculeata</i> (Jacq.) Jacq.	Ep/L
<i>Ceiba pentandra</i> (L.) Gaertn.	T/A
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	T/A
<i>Luehea speciosa</i> Willd.	T/A
<i>Malachra alceifolia</i> Jacq.	T/Ar
<i>Melochia nodiflora</i> Sw.	T/H
<i>Ochroma pyramidale</i> (Cav. ex Lam.) Urb.	T/A
<i>Pseudobombax septenatum</i> (Jacq.) Dugand	T/A
<i>Quararibea asterolepis</i> Pittier	T/A
<i>Sida ulmifolia</i> Mill.	T/Ar
<i>Triumfetta lappula</i> L.	T/Ar
<i>Waltheria glomerata</i> C. Presl	T/Ar
Marantaceae	
<i>Calathea lutea</i> (Aubl.) Schult.	T/H
<i>Stromanthe palustris</i> H. Kenn.	T/H
Melastomataceae	
<i>Conostegia subcrustulata</i> (Beurl.) Triana	T/Ar
<i>Miconia argentea</i> (Sw.) DC.	T/A
<i>Miconia impetiolaris</i> (Sw.) D. Don ex DC.	T/Ar
<i>Schwackaea cupheoides</i> (Benth.) Cogn.	T/H
Meliaceae	
<i>Cedrela odorata</i> L.	T/A
<i>Guarea</i> sp.	T/A
<i>Swietenia macrophylla</i> King	T/A
<i>Trichilia americana</i> (Sessé & Moc.) T.D. Penn.	T/A
<i>Trichilia martiana</i> C. DC.	T/A
<i>Trichilia pleeana</i> (A. Juss.) C. DC.	T/A
Menispermaceae	
<i>Cissampelos pareira</i> L.	T/L
Moraceae	
<i>Brosimum costaricanum</i> Liebm.	T/A
<i>Brosimum alicastrum</i> Sw.	T/A
<i>Castilla tunu</i> Hemsl.	T/A
<i>Clarisia biflora</i> Ruiz & Pav.	T/A
<i>Ficus costaricana</i> (Liebm.) Miq.	T/A
<i>Ficus americana</i> Aubl.	Ep/A
<i>Ficus benjamina</i> L. ^{IN}	T/A
<i>Ficus insipida</i> Willd.	T/A
<i>Ficus tonduzii</i> Standl.	T/A
<i>Maclura tinctoria</i> (L.) D. Don ex Steud.	T/A
<i>Olmedia aspera</i> Ruiz & Pav.	T/A
<i>Pseudolmedia glabrata</i> (Liebm.) C. C. Berg	T/A

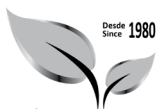


Taxones	Forma vida/Hábitat
<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.	T/A
<i>Trophis caucana</i> (Pittier) C.C. Berg	T/A
Myrtaceae	
<i>Eugenia acapulcensis</i> Steud.	T/A
<i>Eugenia veraguensis</i> R. Flores & A. Ibáñez ^{ENB}	T/Ar
<i>Calycolpus warszewiczianus</i> O. Berg	T/Ar
<i>Psidium friedrichsthalianum</i> (O. Berg) Nied.	T/A
<i>Psidium guajava</i> L.	T/A
<i>Psidium guineense</i> Sw.	T/Ar
<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston ^{INN}	T/A
<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M. Perry ^{INN}	T/A
Nyctaginaceae	
<i>Guapira costaricana</i> (Standl.) Woodson	T/A
Ochnaceae	
<i>Ouratea lucens</i> (Kunth) Engl.	T/Ar
Olacaceae	
<i>Chaunochiton kappleri</i> (Sagot ex Engl.) Ducke	T/A
<i>Heisteria coccinea</i> Jacq.	T/A
Orchidaceae	
<i>Bletia purpurea</i> (Lam.) DC.	T/H
<i>Epidendrum vulgoamparoanum</i> Hágsater & L. Sánchez ^{ENB}	Ep/H
<i>Notylia barkeri</i> Lindl.	Ep/H
<i>Oeceoclades maculata</i> (Lindl.) Lindl.	T/H
<i>Palmorchis powellii</i> (Ames) C. Schweinf. & Correll	T/H
<i>Trigonidium egertonianum</i> Bateman ex Lindl.	Ep/H
<i>Vanilla planifolia</i> Andrews	Ep/L
<i>Vanilla pompona</i> Schiede	H-ep/H
Passifloraceae	
<i>Passiflora coriacea</i> Juss.	Ep/L
Peraceae	
<i>Pera oppositifolia</i> Griseb.	T/A
Piperaceae	
<i>Peperomia cyclophylla</i> Miq.	Ep/H
<i>Piper friedrichsthalii</i> C. DC.	T/Ar
<i>Piper umbellatum</i> L.	T/Ar
<i>Piper xanthostachyum</i> C. DC.	T/Ar
Scrophulariaceae	
<i>Russelia sarmentosa</i> Jacq.	T/H
Poaceae	
<i>Andropogon bicornis</i> L.	T/H
<i>Hyparrhenia rufa</i> (Nees) Stapf ^{IN}	T/H



Taxones	Forma vida/Hábitat
<i>Oplismenus burmannii</i> (Retz.) P. Beauv.	T/H
<i>Rottboellia cochinchinensis</i> (Lour.) Clayton	T/H
<i>Sporobolus indicus</i> (L.) R. Br.	T/H
Polygalaceae	
<i>Coccoloba guanacastensis</i> W.C. Burger ^{ENB}	T/A
<i>Persicaria acuminata</i> (Kunth) M. Gómez	Ac/H
<i>Securidaca diversifolia</i> (L.) S.F. Blake	T/L
<i>Triplaris melaenodendron</i> (Bertol.) Standl. & Steyerm.	T/A
Primulaceae	
<i>Ardisia revoluta</i> Kunth	T/A
Proteaceae	
<i>Roupala montana</i> Aubl.	T/A
Rhamnaceae	
<i>Gouania lupuloides</i> (L.) Urb.	T/L
Rubiaceae	
<i>Alibertia edulis</i> (Rich.) A. Rich. ex DC.	T/Ar
<i>Calycophyllum candidissimum</i> (Vahl) DC.	T/A
<i>Faramea occidentalis</i> (L.) A. Rich.	T/Ar
<i>Genipa americana</i> L.	T/A
<i>Geophila repens</i> (L.) I.M. Johnst.	T/H
<i>Hamelia magnifolia</i> Wernham	T/Ar
<i>Macrocnemum roseum</i>	T/A
<i>Palicourea triphylla</i> DC.	T/Ar
<i>Palicourea guianensis</i> Aubl.	T/Ar
<i>Pentagonia tinajita</i> Seem.	T/Ar
<i>Psychotria</i> sp.	T/A
<i>Randia aculeata</i> L.	T/Ar
<i>Tocoyena pittieri</i> (Standl.) Standl.	T/A
<i>Warszewiczia coccinea</i> (Vahl) Klotzsch	T/A
Salicaceae	
<i>Casearia arguta</i> Kunth	T/Ar
<i>Casearia arborea</i> (Rich.) Urb.	T/A
<i>Prockia crucis</i> P. Browne ex L.	T/Ar
<i>Xylosma flexuosa</i> (Kunth) Hemsl.	T/Ar
<i>Zuelania guidonia</i> (Sw.) Britton & Millsp.	T/A
Salviniaceae	
<i>Salvinia minima</i> Baker	Ac/H
Sapindaceae	
<i>Cupania cinerea</i> Poepp.	T/A
<i>Dilodendron elegans</i> (Radlk.) A.H. Gentry & Steyerm.	T/A
<i>Melicoccus bijugatus</i> Jacq.	T/Ar
<i>Paullinia turbacensis</i> Kunth	Ep/L





Taxones	Forma vida/Hábitat
<i>Paullinia costaricensis</i> Radlk.	T/L
<i>Paullinia cururu</i> L.	T/L
<i>Serjania racemosa</i> Schumach.	Ep/L
<i>Talisia nervosa</i> Radlk.	T/A
Sapotaceae	
<i>Chrysophyllum cainito</i> L.	T/A
Siparunaceae	
<i>Siparuna guianensis</i> Aubl.	T/Ar
Solanaceae	
<i>Acnistus arborescens</i> (L.) Schtdl.	T/A
<i>Cestrum nocturnum</i> L.	T/Ar
Urticaceae	
<i>Cecropia peltata</i> L.	T/A
<i>Coussapoa villosa</i> Poepp. & Endl.	Ep/Ar
Verbenaceae	
<i>Lantana camara</i> L.	T/Ar
Ximeniaceae	
<i>Ximения americana</i> L.	T/Ar

