

Supplementary File S1. Perennial species (recorded in 18 sampling sites of 500 m²) of seasonally dry tropical forests and traditional agroforestry systems (also called “Apances”) of the Cañada Oaxaqueña region. Species endemic to Mexico (*), endemic to the states of Oaxaca and Puebla (**), endemic to Tehuacán-Cuicatlán Valley (***), micro-endemic to the Cañada Oaxaqueña (****), endemic species maintained within the *Apances* (+), species considered rare in the region because it is recorded in only one site (1), a new record for Oaxaca (!), cultivated species (C). Growth Form (GF): Tree (T), shrub (s), liana (li), rosetophyllous (ro), tree or shrub (Ts), shrub or small tree (sT). Contributions: material (M), nonmaterial (N), regulating (R). Risk status: NOM-059-SEMARNAT-2010 (NOM): Subject to Special Protection (SP); IUCN Red List (IUCN): Least Concern (LC), Near Threatened (NT), Population Trend: Stable (S), Decreasing (D).

GF	Family	Species	Local name	Contributions	Risk status
s	Acanthaceae	<i>Anisacanthus quadrifidus</i>			
s		<i>Justicia candicans</i>			
s		<i>Ruellia hirsutoglandulosa</i> *+			
s		<i>Tetramerium glandulosum</i> *			
s	Achatocarpaceae	<i>Phaulothamnus spinescens</i> !		M	
T	Anacardiaceae	<i>Cyrtocarpa procera</i> *	Chupandía	M	
T		<i>Mangifera indica</i> ^c	Mango	M	
T		<i>Spondias purpurea</i>	Ciruelo	M	
T	Annonaceae	<i>Annona reticulata</i> ^c	Anona, Anono	M	
T	Apocynaceae	<i>Cascabela thevetia</i>	Venenillo	M, R	
li		<i>Marsdenia</i> sp.			
T		<i>Plumeria rubra</i>	Cacaloxóchitl	N	
sT	Asparagaceae	<i>Vallesia glabra</i>	Chinto borrego	M	
ro		<i>Agave angustifolia</i>	Espadín, Maguey	M, R	
ro		<i>Agave macroacantha</i> ***	Maguey	M, R	
ro		<i>Agave quiotepecensis</i> ****+	Rabo de león	M, R	
ro		<i>Agave seemanniana</i>	Mano de león	M, R	
s	Asteraceae	<i>Parthenium tomentosum</i> var. <i>tomentosum</i> *			
s		<i>Viguiera dentata</i>	Chimalacate	R	
s	Bignoniaceae	<i>Tecoma stans</i>	Tronadora	N	
Ts	Boraginaceae	<i>Borreria obovata</i> **1+	Zapotillo	M	

s		<i>Heliotropium ternatum</i>	Hierba del alacrán	M	
s		<i>Varronia curassavica</i>			
s		<i>Varronia oaxacana</i> *+			
ro	Bromeliaceae	<i>Hechtia aff. aquamarina</i> ***	Lechuguilla	R	
ro		<i>Hechtia aff. fragilis</i> ***	Lechuguilla	R	
T	Burseraceae	<i>Bursera aptera</i> *+	Brea, Cuajote amarillo	M, N	
T		<i>Bursera fagaroides</i>	Cuajote verde / blanco	M	
T		<i>Bursera graveolens</i>	Aceitillo	M	
T		<i>Bursera linanoe</i> *+	Inanoe, Linaloe	M, N	
T		<i>Bursera morelensis</i> *+	Mulato, Cuajote colorado	M	
sT		<i>Bursera schlechtendalii</i>	Aceitillo, Cuajote colorado	M	
T		<i>Bursera submoniliformis</i> *+	Copalillo, Copal de alebrije	M, N	
s	Cactaceae	<i>Acanthocereus subinermis</i> *+	Nopal de cruz	M, R	
s		<i>Coryphantha calipensis</i> ***+	Biznaga, Chilillos, Chilitos	M, N	
Ts		<i>Escontria chiotilla</i> *+	Jiotilla, Quiotilla, Xonostle	M	IUCN (LC; S)
s		<i>Ferocactus latispinus</i> var. <i>spiralis</i> ***+	Biznaga	M, N	IUCN (LC; S)
Ts		<i>Lophocereus marginatus</i> *+	Órgano	M	
s		<i>Mammillaria carnea</i> **+	Biznaga, Chilitos	M	IUCN (LC; D)
Ts		<i>Myrtillocactus geometrizans</i> *+	Padrenuestro, Garambullo	M	IUCN (LC; S)
T		<i>Neobuxbaumia tetetzo</i> var. <i>tetetzo</i> ***+	Tetecho	M	IUCN (LC; S)
s		<i>Opuntia decumbens</i>	Cocoche loco, Nopal	R	
s		<i>Opuntia depressa</i> *+	Cocoche, Nopal	M	IUCN (LC; S)
Ts		<i>Opuntia pilifera</i> *+	Cocoche, Nopal	M	IUCN (LC; S)
s		<i>Opuntia pubescens</i>	Chile de perro	R	
Ts		<i>Opuntia velutina</i> *	Cocoche	M	
s		<i>Opuntia aff. tehuacana</i> ***	Cocoche loco, Nopal	R	
T		<i>Pachycereus weberi</i> *+	Cardón	M	IUCN (LC; D)
Ts		<i>Pilosocereus chrysacanthus</i> **	Barba de viejo, Nanabuela	M	IUCN (LC; S)
Ts		<i>Stenocereus pruinosus</i> **+	Pitayo	M	IUCN (LC; S)

Ts		<i>Stenocereus stellatus</i> *+	Tunillo, Tuna	M	IUCN (LC; S)
s	Cannabaceae	<i>Celtis pallida</i>	Rompezallo	M	
T	Capparaceae	<i>Quadrella incana</i>	Matagallina	M	
s	Celastraceae	<i>Schaefferia stenophylla</i> **1		M	
li		<i>Semialarium mexicanum</i>			
s	Convolvulaceae	<i>Ipomoea pauciflora</i>		M	
li	Cucurbitaceae	<i>Doyerea emetocathartica</i>	Bejuco		
sT	Erythroxylaceae	<i>Erythroxylum rotundifolium</i>		M	
sT	Euphorbiaceae	<i>Adelia oaxacana</i> *+		M	
sT		<i>Cnidoscolus tubulosus</i>	Mala mujer	M	
s		<i>Croton alamosanus</i> *+			
s		<i>Croton mazapensis</i>	Nanche		
s		<i>Croton sonarae</i> *+			
Ts		<i>Euphorbia schlechtendalii</i>	Cuajote colorado / rojo	M	
s		<i>Euphorbia tithymaloides</i>	Cordobán, Zapatitos	M	
sT		<i>Jatropha neopauciflora</i> ***	Sangre de grado	M	
Ts		<i>Sebastiania pavoniana</i>	Chilillo	M	
T	Fabaceae	<i>Vachellia campeachiana</i> *+	Cucharo, Cucharito	M	
s		<i>Vachellia farnesiana</i>	Huizache	M	
T		<i>Vachellia pringlei</i> *1	Quebracho, Quiebracha	M	
s		<i>Aeschynomene compacta</i>			
Ts		<i>Coursetia glandulosa</i> *+		M	
s		<i>Dalea carthagenensis</i>	Escobillo	M	
T		<i>Erythrina americana</i> ^c	Pipe	M	
T		<i>Leucaena leucocephala</i>	Guaje, Cacique	M	
T		<i>Lysiloma divaricatum</i>	Guajillo	M	
T		<i>Mariosousa coulteri</i> *+	Guapinole	M, R	
s		<i>Mimosa lactiflua</i> *	Uña de gato	M	
sT		<i>Mimosa luisana</i> ***+	Uña de gato	M	

s		<i>Mimosa polyantha*</i>	Rabo de iguana	M	
T		<i>Parkinsonia praecox</i>	Mantecoso	M, R	
T		<i>Pithecellobium dulce</i>	Guamúchil	M, R	
T		<i>Prosopis laevigata</i>	Mezquite	M, R	
T		<i>Senna atomaria</i>	Oaxaqueño, Vainillo	M	
Ts		<i>Senna wislizeni</i>	Novio, Palo hueso, Huesillo	M	
s		<i>Tephrosia</i> sp.			
T	Fouquieriaceae	<i>Fouquieria formosa*</i>	Tlapacón	M, R	
T	Hernandiaceae	<i>Gyrocarpus mocinoi</i>	Hediondo, Volador		
T	Julianaceae	<i>Amphipterygium adstringens</i>	Cuachalalá	M	
Ts	Malpighiaceae	<i>Bunchosia montana</i>	Nanche	M	
s		<i>Calicola parvifolia**+</i>			
s-li		<i>Echinopterys eglandulosa*+</i>			
Ts		<i>Malpighia galeottiana**+</i>	Maromero	M	
li		<i>Stigmaphyllon selerianum*</i>			
s	Malvaceae	<i>Allowissadula pringlei*</i>			
s		<i>Ayenia ovata*</i>			
T		<i>Ceiba parvifolia*+</i>	Pochote, Pochotle	M	
T		<i>Guazuma ulmifolia</i>	Caulote	M, R	
s		<i>Melochia tomentosa</i>	Tapacola	M	
s		<i>Waltheria indica</i>			
T	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	M	NOM (SP)
T		<i>Swietenia humilis</i>	Caoba	M	
T	Myrtaceae	<i>Psidium guajava</i> ^c	Guayabo	M	
T	Opiliaceae	<i>Agonandra obtusifolia*</i>			
sT	Plocospermataceae	<i>Plocosperma buxifolium</i>	Huesito	N	
sT	Polgygonaceae	<i>Podopterus mexicanus</i>	Negrito	M	
T		<i>Ruprechtia fusca*+</i>	Guayabillo, Caulotillo		
sT	Rhamnaceae	<i>Karwinskia humboldtiana</i>	Agalán	M	

T		<i>Krugiodendron ferreum</i> ¹	Palo prieto	M
Ts		<i>Rhamnus</i> sp.		
Ts		<i>Ziziphus amole</i> *+	Manzanito	M
Ts		<i>Ziziphus pedunculata</i> *+	Cholulo	M
s	Rubiaceae	<i>Hamelia patens</i>		
T		<i>Hintonia latiflora</i>	Garañona	M
Ts		<i>Randia thurberi</i>	Vara de cruz, Zapotito	M
sT	Rutaceae	<i>Zanthoxylum aff. liebmannianum</i> * ¹	Culantrillo	M
li	Sapindaceae	<i>Cardiospermum halicacabum</i>		
li		<i>Serjania racemosa</i>	Bejuco	
T	Sapotaceae	<i>Manilkara zapota</i> ^c	Chico, Chicozapote	M
T		<i>Sideroxylon palmeri</i> * ^c +	Tempesquistle	M
s		<i>Sideroxylon verruculosum</i>		
s	Simaroubaceae	<i>Castela tortuosa</i>	Cenizo	M
sT	Solanaceae	<i>Cestrum dumetorum</i>	Huele de noche	N
s		<i>Datura stramonium</i>	Toloache	
s		<i>Solanum erianthum</i>		
s		<i>Solanum tridynamum</i> *+		
s	Verbenaceae	<i>Lantana achyranthifolia</i>		
s		<i>Lantana camara</i>		
s		<i>Lippia bracteosa</i>		
s		<i>Lippia graveolens</i>	Oreganillo, Orégano cimarrón	M
li		<i>Petrea volubilis</i>	Gorro de nene, Solterito	N
li	Vitaceae	<i>Cissus trifoliata</i>		
