

Material suplementario 1. Lista de especies de plantas vasculares del Volcán Sanganguey, Nayarit, México

La lista está organizada en primer término por grupos mayores, como Helechos y licopodios, Gimnospermas y Angiospermas. Dentro de este arreglo, las familias, géneros y especies están ordenados alfabéticamente; se indica la forma biológica, Árbol (A), Arbusto (Ar) y Herbácea (H).

No.	Especie	Forma biológica
	Dennstaedtiaceae	
1	<i>Pteridium feei</i> (W. Schaffn. ex Fée) Faull	H
	Polypodiaceae	
2	<i>Polypodium furfuraceum</i> Schldtl. & Cham.	H
3	<i>Polypodium rhodopleuron</i> Kunze	H
4	<i>Polypodium sanctae-rosae</i> (Maxon) C. Chr.	H
	Pteridaceae	
5	<i>Adiantum patens</i> Willd.	H
	Gimnospermas	
	Pinaceae	
6	<i>Pinus devoniana</i> Lindl.	A
	Angiospermas	
	Amaranthaceae	
7	<i>Gomphrena</i> sp.	H
	Anacardiaceae	
8	<i>Rhus schiedeana</i> Schldtl.	Ar
9	<i>Toxicodendron radicans</i> (L.) Kuntze	Ar
	Apiaceae	
10	<i>Prinosciadium thapsoides</i> (DC.) Mathias	H
	Asteraceae	
11	<i>Acourtia dieringeri</i> L.Cabrera	H
12	<i>Acourtia turbinata</i> (La Llave & Lex.) Reveal & R. M. King	H
13	<i>Ageratina mairetiana</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	Ar
14	<i>Ageratina malacolepis</i> (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.	Ar
15	<i>Ageratina pazcuarensis</i> (Kunth) R.M. King & H. Rob.	Ar
16	<i>Ageratum corymbosum</i> Zuccagni ex Pers.	H
17	<i>Alloispermum palmeri</i> (A. Gray) C. Fernandez & L. Urbatsch	H
18	<i>Alloispermum scabrifolium</i> (Hook. & Arn.) H. Rob.	H
19	<i>Astranthium orthopodum</i> (B.L. Rob. & Fernald) Larsen	H
20	<i>Austroeupatorium inulaefolium</i> (Kunth) R.M. King & H. Rob.	Ar
21	<i>Baccharis pteronioides</i> DC.	H
22	<i>Bolanosa coulteri</i> A. Gray	H
23	<i>Calea integrifolia</i> (DC.) Hemsl.	H
24	<i>Calea zacatechichi</i> Schldtl.	H
25	<i>Chromolaena glaberrima</i> (DC.) R.M. King & H. Rob.	H
26	<i>Cirsium anartiolepis</i> Petr.	H
27	<i>Dahlia pinnata</i> Cav.	H
28	<i>Dyssodia tagetiflora</i> Lag.	H
29	<i>Gnaphalium</i> sp.	H
30	<i>Guardiola mexicana</i> Bonpl.	Ar

Bosques de *Quercus* del volcán Sanganguey, Nayarit, México

No.	Especie	Forma biológica
31	<i>Lagascea helianthifolia</i> Kunth	Ar
32	<i>Lagascea rigida</i> var. <i>rigida</i> (Cav.) Stuessy	Ar
32	<i>Lasianthaea ceanothifolia</i> (Willd.) K.M. Becker	Ar
34	<i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	H
35	<i>Oxyppappus scaber</i> Benth.	H
36	<i>Roldana</i> sp.	Ar
37	<i>Rumfordia floribunda</i> DC.	Ar
38	<i>Senecio</i> sp.	H
39	<i>Stevia glandulosa</i> Hook. & Arn.	H
40	<i>Stevia micradenia</i> B.L. Rob.	H
41	<i>Stevia myricoides</i> McVaugh	Ar
42	<i>Stevia ovata</i> Willd.	Ar
43	<i>Stevia subpubescens</i> Lag.	Ar
44	<i>Tagetes</i> sp.	H
45	<i>Trixis angustifolia</i> DC.	Ar
46	<i>Verbesina angustifolia</i> (Benth.) Blake	Ar
47	<i>Verbesina langlassei</i> B.L. Rob.	Ar
48	<i>Verbesina parviflora</i> S.F. Blake	H
49	<i>Vernonia liatroides</i> DC.	Ar
50	<i>Viguiera buddlejiformis</i> (DC.) Benth. & Hook. f. ex Hemsl.	Ar
51	<i>Viguiera ensifolia</i> (Sch. Bip.) S.F. Blake	Ar
52	<i>Viguiera pringlei</i> B.L. Rob. & Greenm.	Ar
	Begoniaceae	
53	<i>Begonia angustiloba</i> A.DC.	H
54	<i>Begonia gracilis</i> Kunth	H
	Betulaceae	
55	<i>Alnus jorullensis</i> Kunth	A
	Burseraceae	
56	<i>Bursera</i> sp.	A
57	<i>Bursera penicillata</i> (Sessé & Moc. ex DC.) Engl.	A
	Caprifoliaceae	
58	<i>Valeriana</i> sp.	H
	Caryophyllaceae	
59	<i>Arenaria lanuginosa</i> (Michx.) Rohrb	H
	Convolvulaceae	
60	<i>Evolvulus alsinoides</i> (L.) L.	H
61	<i>Ipomoea</i> sp.	H
	Cornaceae	
62	<i>Cornus</i> sp.	A
	Ericaceae	
63	<i>Arbutus xalapensis</i> Kunth	A
64	<i>Arctostaphylos pungens</i> Kunth	Ar
	Euphorbiaceae	
65	<i>Acalypha</i> sp.	H
66	<i>Euphorbia graminea</i> Jacq.	H

No.	Especie	Forma biológica
67	<i>Euphorbia strigosa</i> Hook. & Arn. Fabaceae	H
68	<i>Acacia pennatula</i> (Schltdl. & Cham.) Benth.	Ar
69	<i>Acaciella angustissima</i> (Mill.) Britton & Rose	Ar
70	<i>Aeschynomene petraea</i> var. <i>madrensis</i> (Micheli) Rudd	Ar
71	<i>Brongniartia</i> sp.	Ar
72	<i>Calliandra palmeri</i> S.Watson	Ar
73	<i>Crotalaria sagittalis</i> L.	H
74	<i>Desmodium cinereum</i> (Kunth) DC.	Ar
75	<i>Desmodium madrense</i> Hemsl.	Ar
76	<i>Desmodium sumichrastii</i> (Schindl.) Standl.	Ar
77	<i>Erythrina</i> sp.	A
78	<i>Eysenhardtia polystachya</i> (Ortega) Sarg.	A
79	<i>Leucaena lanceolata</i> S.Watson	A
80	<i>Lupinus elegans</i> Kunth	Ar
81	<i>Marina scopa</i> Barneby	Ar
82	<i>Mimosa</i> sp.	Ar
83	<i>Mimosa sicyocarpa</i> B.L. Rob.	Ar
84	<i>Phaseolus coccineus</i> L.	H
85	<i>Tephrosia tepicana</i> (Standl.) Standl.	Ar
86	<i>Teramnus labialis</i> (L.f.) Spreng. Fagaceae	H
87	<i>Quercus</i> sp.	A
88	<i>Quercus aristata</i> Hook. & Arn.	A
89	<i>Quercus candicans</i> Née	A
90	<i>Quercus castanea</i> Née	A
91	<i>Quercus convallata</i> Trel.	A
92	<i>Quercus crassipes</i> Bonpl.	A
93	<i>Quercus deserticola</i> Trel.	A
94	<i>Quercus gentryi</i> C.H. Mull.	A
95	<i>Quercus glaucoides</i> M. Martens & Galeotti	A
96	<i>Quercus laeta</i> Liebm.	A
97	<i>Quercus magnoliifolia</i> Née	A
98	<i>Quercus obtusata</i> Bonpl.	A
99	<i>Quercus peduncularis</i> Née	A
100	<i>Quercus praeco</i> Trel.	A
101	<i>Quercus rugosa</i> Née	A
102	<i>Quercus salicifolia</i> Née	A
103	<i>Quercus urbanii</i> Trel. Geraniaceae	A
104	<i>Geranium</i> sp.	H
105	<i>Geranium crenatifolium</i> H.E. Moore	H
106	<i>Geranium deltoideum</i> Rydb. Gesneriaceae	H
107	<i>Achimenes antirrhina</i> (DC.) C.V. Morton	H

Bosques de *Quercus* del volcán Sanganguey, Nayarit, México

No.	Especie	Forma biológica
	Lamiaceae	
108	<i>Hyptis albida</i> Kunth	Ar
109	<i>Hyptis oblongifolia</i> Benth.	Ar
110	<i>Hyptis rhytidea</i> Benth.	Ar
111	<i>Salvia elegans</i> Vahl	Ar
112	<i>Salvia mexicana</i> L.	H
113	<i>Salvia thyrsoflora</i> Benth.	Ar
	Lythraceae	
114	<i>Cuphea</i> sp.	H
115	<i>Cuphea hookeriana</i> Walp.	H
116	<i>Cuphea lobophora</i> Koehne var. <i>lobophora</i>	H
117	<i>Cuphea llavea</i> Lex.	H
	Malpighiaceae	
118	<i>Gaudichaudia</i> sp.	H
	Moraceae	
119	<i>Ficus petiolaris</i> Kunth	A
	Phyllanthaceae	
120	<i>Phyllanthus coalcomanensis</i> Croizat	Ar
	Onagraceae	
121	<i>Lopezia lopezioides</i> (Hook. & Arn.) Plitmann, P.H. Raven & Breedlove	Ar
122	<i>Lopezia racemosa</i> Cav.	H
123	<i>Lopezia semeiandra</i> Plitmann, P.H. Raven & Breedlove	H
	Orobanchaceae	
124	<i>Castilleja scorzonrifolia</i> Kunth	H
125	<i>Lamourouxia multifida</i> Kunth	H
	Papaveraceae	
126	<i>Bocconia arborea</i> S.Watson	A
	Piperaceae	
127	<i>Peperomia</i> sp.	H
	Polemoniaceae	
128	<i>Loeselia mexicana</i> (Lam.) Brand	Ar
	Polygalaceae	
129	<i>Polygala</i> sp.	H
	Rhamnaceae	
130	<i>Karwinskia latifolia</i> Standl.	A
	Rubiaceae	
131	<i>Bouvardia</i> sp.	H
132	<i>Bouvardia ternifolia</i> (Cav.) Schltldl.	H
133	<i>Galium mexicanum</i> Kunth	H
	Santalaceae	
134	<i>Phoradendron</i> sp.	H
	Schoepfiaceae	
135	<i>Schoepfia schreberi</i> J.F.Gmel.	Ar
	Smilacaceae	

No.	Especie	Forma biológica
136	<i>Smilax moranensis</i> M.Martens & Galeotti Solanaceae	Ar
137	<i>Physalis</i> sp.	H
138	<i>Solanum</i> sp. Styracaceae	H
139	<i>Styrax argenteus</i> C.Presl var. <i>argenteus</i>	Ar
140	<i>Styrax argenteus</i> var. <i>ramirezii</i> (Greenm.) Gonsoulin Verbenaceae	Ar
141	<i>Lantana camara</i> L.	Ar
142	<i>Lantana horrida</i> Kunth	Ar
143	<i>Lippia umbellata</i> Cav.	Ar
144	<i>Priva lappulacea</i> (L.) Pers. MONOCOTYLEDONEAE Asparagaceae	H
145	<i>Bessera elegans</i> Schult.f.	H
146	Commelinaceae	
147	<i>Commelina coelestis</i> Willd.	H
148	<i>Commelina dianthifolia</i> Delile	H
149	<i>Commelina erecta</i> L. Cyperaceae	H
150	<i>Cyperus hermaphroditus</i> (Jacq.) Standl.	H
151	<i>Cyperus spectabilis</i> Link Gramineae	H
152	<i>Calamagrostis orizabae</i> (Rupr. ex E. Fourn.) Beal	H
153	<i>Muhlenbergia robusta</i> (E. Fourn.) Hitchc. Orchidaceae	H
154	<i>Encyclia adenocaula</i> (Lex.) Schltr.	H
155	<i>Malaxis fastigiata</i> (Rchb.f.) Kuntze	H