

Prioritisation of native trees for enhancing carbon sequestration in shade-grown coffee plantations in the State of Veracruz (Mexico): linking biocultural and ecological traits to community needs.

- Flores-Ortiz CM, Davila PD, Rodríguez NI, Manson RH, Toledo M, Cabrera-Santos D, Salguero MA, Vázquez FG, Cobos J, Gianella M, Bell E., Way M, Mattana E, Ulian T.

Table S2 Priority Index values for species with the highest rankings for the shade management approaches of rustic coffee and shade-grown coffee.

No. Rank.	Species	Rustic Coffee	Species	Shade Coffee
		IRC_i		ISC_i
1	<i>Ocotea psychotrioides</i> Kunth	64.69	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Steud.	64.19
2	<i>Erythrina americana</i> Mill.	63.32	<i>Cedrela odorata</i> L.	62.69
3	<i>Cedrela odorata</i> L.	63.00	<i>Inga jinicuil</i> G.Don	61.50
4	<i>Quercus germana</i> Schltdl. & Cham.	60.95	<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	60.61
5	<i>Bursera simaruba</i> (L.) Sarg.	60.32	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	60.48
6	<i>Persea americana</i> Mill.	60.22	<i>Persea americana</i> Mill.	59.73
7	<i>Spondias mombin</i> L.	59.69	<i>Psidium guajava</i> L.	59.45
8	<i>Quercus xalapensis</i> Bonpl.	59.10	<i>Cordia alliodora</i> (Ruiz & Pav.) Oken	59.34
9	<i>Symplocos coccinea</i> Bonpl.	59.08	<i>Cecropia obtusifolia</i> Bertol.	59.29
10	<i>Juglans pyriformis</i> Liebm.	58.67	<i>Inga vera</i> Willd.	58.58
11	<i>Croton draco</i> Schltdl. & Cham.	56.93	<i>Annona squamosa</i> L.	55.58
12	<i>Psidium guajava</i> L.	56.66	<i>Ficus cotinifolia</i> Kunth	55.44
13	<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.	56.00	<i>Annona reticulata</i> L.	53.63
14	<i>Cecropia obtusifolia</i> Bertol.	55.63	<i>Inga punctata</i> Willd.	53.38
15	<i>Beilschmiedia mexicana</i> (Mez) Kosterm.	55.39	<i>Trema micranthum</i> (L.) Blume	52.55
16	<i>Inga jinicuil</i> G.Don	55.13	<i>Trophis racemosa</i> (L.) Urb.	51.13
17	<i>Trema micranthum</i> (L.) Blume	55.10	<i>Persea schiedeana</i> Nees	51.10
18	<i>Platanus mexicana</i> Moric.	55.10	<i>Tapirira mexicana</i> Marchand	49.25
19	<i>Dendropanax arboreus</i> (L.) Decne. & Planch.	55.10	<i>Beilschmiedia mexicana</i> (Mez) Kosterm.	49.23
20	<i>Gliricidia sepium</i> (Jacq.) Steud.	54.69	<i>Erythrina americana</i> Mill.	48.85
21	<i>Persea schiedeana</i> Nees	54.50	<i>Lippia myriocephala</i> Schltdl. & Cham.	48.13
22	<i>Byrsonima crassifolia</i> (L.) Kunth	53.88	<i>Coccoloba barbadensis</i> Jacq.	46.95
23	<i>Tapirira mexicana</i> Marchand	53.88	<i>Ficus obtusifolia</i> Kunth	46.43
24	<i>Persea longipes</i> (Schltdl.) Meisn.	53.18	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	45.88
25	<i>Chrysophyllum mexicanum</i> Brandegee	53.06	<i>Pouteria sapota</i> (Jacq.) H.E.Moore & Stearn	45.84
26	<i>Inga punctata</i> Willd.	52.84	<i>Chrysophyllum mexicanum</i> Brandegee	45.26
27	<i>Inga vera</i> Willd.	52.20	<i>Ardisia compressa</i> Kunth	44.96
28	<i>Lippia myriocephala</i> Schltdl. & Cham.	52.17	<i>Cupania dentata</i> Moc. & Sessé ex DC.	44.78

29	<i>Cnidoscolus multilobus</i> (Pax) I.M.Johnst.	52.15	<i>Ficus pertusa</i> L.f.	44.63
30	<i>Cestrum nocturnum</i> L.	52.08	<i>Oecopetalum mexicanum</i> Greenm. & C.H.Thomps.	44.29
31	<i>Palicourea padifolia</i> (Willd. ex Schult.) C.M.Taylor & Lorence	51.90	<i>Manilkara zapota</i> (L.) P.Royen	43.13
32	<i>Heliocarpus appendiculatus</i> Turcz.	51.88	<i>Enterolobium cyclocarpum</i> (Jacq.) Griseb.	43.01
33	<i>Hampea integerrima</i> Schltdl.	51.58	<i>Cojoba arborea</i> (L.) Britton & Rose	42.94
34	<i>Prunus rhamnoides</i> Koehne	50.95	<i>Sapindus saponaria</i> L.	41.60
35	<i>Saurauia villosa</i> DC.	50.94	<i>Lonchocarpus guatemalensis</i> Benth.	41.38
36	<i>Liquidambar styraciflua</i> L.	50.91	<i>Wimmeria concolor</i> Schltdl. & Cham.	41.13
37	<i>Quercus insignis</i> M.Martens & Galeotti	50.36	<i>Bauhinia divaricata</i> L.	40.50
38	<i>Prunus serotina</i> Ehrh.	50.13	<i>Cestrum dumetorum</i> Schltdl.	38.08
39	<i>Ficus cotinifolia</i> Kunth	49.88	<i>Inga oerstediana</i> Benth.	37.86
40	<i>Swietenia macrophylla</i> King	49.78	<i>Meliosma alba</i> (Schltdl.) Walp.	37.63
41	<i>Meliosma alba</i> (Schltdl.) Walp.	49.50	<i>Oreopanax capitatus</i> (Jacq.) Decne. & Planch.	37.38
42	<i>Trophis mexicana</i> (Liebm.) Bureau	49.19	<i>Heliocarpus donnellsmithii</i> Rose	37.21
43	<i>Styrax glabrescens</i> Benth.	49.14	<i>Spondias mombin</i> L.	37.08
44	<i>Carpinus caroliniana</i> Walter	48.67	<i>Zuelania guidonia</i> (Sw.) Britton & Millsp.	36.06
45	<i>Ficus obtusifolia</i> Kunth	48.58	<i>Alchornea latifolia</i> Sw.	35.94
46	<i>Heliocarpus donnellsmithii</i> Rose	48.50	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	35.40
47	<i>Saurauia leucocarpa</i> Schltdl.	48.50	<i>Litsea glaucescens</i> Kunth	34.83
48	<i>Turpinia insignis</i> (Kunth) Tul.	48.48	<i>Croton draco</i> Schltdl. & Cham.	34.48
49	<i>Lonchocarpus guatemalensis</i> Benth.	48.08	<i>Picramnia antidesma</i> Sw.	34.23
50	<i>Quercus sapotifolia</i> Liebm.	48.00	<i>Casearia corymbosa</i> Kunth	33.67