

Arpita K, Shimly S, Karthikeyan P, Rajendrakumar S. Tree species distributions in the Aravalli and Vindhya-Malwa regions of Gujarat and Rajasthan, India . Plant Science Today. <https://doi.org/10.14719/pst.4158>

Supplementary table

Table S1: List tree species recorded from Aravalli hills and Vindhya-Malwa regions of Gujarat and Rajasthan

Sl. No	Scientific Name	Southern Aravalli Hills			Central Aravalli Hills			Vindaya-Malwa Hills		
		MT	SE	SP	MT	SE	SP	MT	SE	SP
1 Alangiaceae										
1	<i>Alangium salvifolium</i> (L. f.) Wangerin	392	256	503	121	16	285			
2 Anacardiaceae										
2	<i>Buchanania lanzan</i> Spreng.							31	8	31
3	<i>Lannea coromandelica</i> (Houtt.) Merrill	242	213	110	147	11	1	243	14	87
4	<i>Mangifera indica</i> L.	1			1			5	7	6
5	<i>Rhus mysurensis</i> G. Don				5		5			
3 Annonaceae										
6	<i>Annona squamosa</i> L.		2	20		13	142		1	
7	<i>Miliusa tomentosa</i> (Roxb.) J. Sinclair	393	2170	759	172	78	288	151	29	307
4 Apocyanaceae										
8	<i>Holarrhena pubscens</i> (Buch.- Ham.) Wall. ex G. Don	671	4078	2630	304	293	2093	234	76	1325
9	<i>Plumeria rubra</i> L.	1								
10	<i>Wrightia arborea</i> (Dent.) Mabb.	63	38	15	16	6	5	1	1	1
11	<i>Wrightia tinctoria</i> (Roxb.) R. Br.	2652	2421	2395	725	87	664	28	28	269
5 Arecaceae										
12	<i>Phoenix dactylifera</i> L.	8	7							
13	<i>Phoenix sylvestris</i> (L.) Roxb.	21	130	78		15	42		5	4
6 Balanitaceae										
14	<i>Balanites aegyptiaca</i> (L.) Del.	24	107	82	5	9	58		3	11

7 Bignoniaceae										
15	<i>Oroxylum indicum</i> (L.) Vent.	1		3			5	2		
16	<i>Tecomella undulata</i> (Sm.) Seem.	9	3	6						
8 Bombacaceae										
17	<i>Bombax ceiba</i> L.	20	16	10	17	2	3		4	
9 Burseraceae										
18	<i>Boswellia serrata</i> Roxb. ex Cocl.	77	66	5	29	8	14	46	7	
19	<i>Commiphora wightii</i> (Arm.) Bhandari	104	3	3						
20	<i>Garuga pinnata</i> Roxb. Hort. Beng.	1	2	17						
10 Caesalpiniaceae										
21	<i>Bauhinia purpurea</i> L.	2	1							
22	<i>Bauhinia racemosa</i> Lam.	29	65	33	38	4	11	1	1	
23	<i>Bauhinia variegata</i> L.		5		3				4	
24	<i>Cassia fistula</i> L.	63	151	101	36	1	59	10	4	35
25	<i>Cassia roxburghii</i> DC.	4	1	9						
26	<i>Tamarindus indica</i> L.	8	17		12	4	9		20	
11 Capparaceae										
27	<i>Capparis grandis</i> L. f.	6	5	6	7	2	19			
28	<i>Crateva nurvala</i> Buch. Ham.				5	1	15			1
29	<i>Crateva nurvala</i> Buch.-Ham. Var. <i>nurvala</i> .	9	49	31						
12 Celastreaceae										
30	<i>Maytenus emarginatus</i> (Willd.) Ding Hou	131	177	109	28		68			4
13 Combretaceae										
31	<i>Anogeissus latifolia</i> (Roxb. ex DC.) Wall. ex Guill. & Perr.	398	520	269	307	81	126	181	230	639
32	<i>Anogeissus pendula</i> Edgew.	560	807	1168	459	275	608	1	6	4
33	<i>Anogeissus sericea</i> Brandis var. <i>nummularia</i> King ex Duthie	2	11		1		6			3
34	<i>Anogeissus sericea</i> Brandis var. <i>sericea</i> .			3						

35	<i>Terminalia alata</i> Heyne ex Roth				3		2			
36	<i>Terminalia arjuna</i> (Roxb. ex DC.) Waight & Arn.	17	15	6	9	2		92	127	61
37	<i>Terminalia bellirica</i> (Gaertn.) Roxb.	57	100	27	10	4	9	32	5	
38	<i>Terminalia chebula</i> (Gaertn.) Retz.	4								
39	<i>Terminalia crenulata</i> Roth	59	271	161	6		3	41	39	95
14 Ebenaceae										
40	<i>Diospyros chloroxylon</i> Roxb.	18	18	15						
41	<i>Diospyros melanoxylon</i> Roxb.	1547	2347	1141	445	169	669	223	164	448
42	<i>Diospyros montana</i> Roxb.					2	3			
43	<i>Diospyros tomentosa</i> Roxb.				1		1			
15 Ehretiaceae										
44	<i>Cordia dichotoma</i> Forst. f.		2	1	2		6			
45	<i>Cordia gharaf</i> (Forsk.) Ehrenb. ex Asch.		2	1	5		1			
46	<i>Cordia perrottetii</i> Wt.		16	7						
47	<i>Cordia sebestena</i> L.	1	3					6	15	25
48	<i>Ehretia aspera</i> Willd. var. <i>aspera</i>				2	1	1	2	1	2
49	<i>Ehretia laevis</i> Roxb.	24	82	93	9	2	13	12		11
16 Euphorbiaceae										
50	<i>Bridelia retusa</i> (L.) Spreng.	10	1	3	37	2	33	8		17
51	<i>Drypetes rouxburghii</i> (Wall.) Hurus.		3							
52	<i>Emblica officinalis</i> Gaertn.	9	37	11						
63	<i>Mallotus philippensis</i> (Lam.) Muell. - Arg.				40	3	23	43	24	117
54	<i>Phyllanthus emblica</i> L.				14	1	11	5	4	13
17 Fabaceae										
55	<i>Butea monosperma</i> (Lam.) Taub.	1579	3844	3051	331	66	435	85	32	159
56	<i>Dalbergia latifolia</i> Roxb.	10	75	6		1	3			
57	<i>Dalbergia paniculata</i> Roxb.	9	2	24	12	6	11	1	11	10

58	<i>Dalbergia sissoo</i> Roxb.				1					
59	<i>Derris indica</i> (Lam.) Bennet.	232	312	456						
60	<i>Erythrina suberosa</i> Roxb.				1					
61	<i>Erythrina variegata</i> L. var. <i>orientalis</i> (L.) Merr.			1						
62	<i>Ougeinia oojeinensis</i> (Roxb.) Hochreut.	1			1					
63	<i>Pongamia pinnata</i> (L.) Pierre				32	19	63	3	6	16
64	<i>Pterocarpus marsupium</i> Roxb. var. <i>acuminatus</i> Prain.							1		
18 Flacourtiaceae										
65	<i>Casearia elliptica</i> Willd.	5	1		6	1	19	3	2	9
66	<i>Flacourtia indica</i> (Burm. f.) Merrill	17	61	39	19	8	34	25	23	104
67	<i>Flacourtia montana</i> Grah.	21	166	93						
19 Loganiaceae										
68	<i>Strychnos potatorum</i> L.	6								
20 Lythraceae										
69	<i>Lagerstroemia lanceolata</i> Wall.	7	10	3						
70	<i>Lagerstroemia parviflora</i> Roxb.				2	8	4			
21 Malvaceae										
71	<i>Kydia calycina</i> Roxb.				2	3	8	4		7
22 Meliaceae										
72	<i>Azadirachata indica</i> A. Juss.	76	136	26	16	21	19		14	1
73	<i>Melia azedarach</i> L.				2		3			
74	<i>Soymida ferbrifuga</i> (Roxb.) A. Juss.	7	12	4	27	2	3	9	14	39
23 Mimosaceae										
75	<i>Acacia auriculiformis</i> Cunn. ex Benth.		12							
76	<i>Acacia catechu</i> (L. f.) Willd.	154	203	99	44	16	17	49	23	55
77	<i>Acacia chundra</i> (Roxb. ex Rottler.) Willd.	18		2		4	3			
78	<i>Acacia farnesiana</i> (L.) Willd.	6								

79	<i>Acacia leucophloea</i> (Roxb.) Willd.	118	152	110	99	23	90	2		1
80	<i>Acacia nilotica</i> (L.) Del. subsp. <i>cupressiformis</i> (J. L. Stewart) Ali & Faruqi				1					
81	<i>Acacia nilotica</i> (L.) Del. subsp. <i>Indica</i> (Bth.) Brenan.	65	25	52	7		12			
82	<i>Acacia raddiana</i> Savi	2212	953	1050	6	13	19		1	
83	<i>Acacia senegal</i> (L.) Willd.	328	142	164	339	44	435			
84	<i>Albizia lebbbeck</i> (L.) Benth.	6	2	9						
85	<i>Albizia odoratissima</i> (L. f.) Benth.	17	532	54	32	56	111	13	28	28
86	<i>Albizia procera</i> (Roxb.) Benth.	1						2		
87	<i>Pithecellobium dulce</i> (Roxb.) Benth.		5							
88	<i>Prosopis cineraria</i> (L.) Druce	5			9		2			
24 Moraceae										
89	<i>Ficus amplissima</i> Smith	1	1					1		2
90	<i>Ficus arnottiana</i> (Miq.)	1		2	1		1			
91	<i>Ficus benghalensis</i> L. var. <i>benghalensis</i>	21	1	1	3					
92	<i>Ficus microcarpa</i> L. f.							1		
93	<i>Ficus racemosa</i> L.	42	70	37	53	10	17	11		8
94	<i>Ficus religiosa</i> L.	8	4		2	1				
25 Moringaceae										
95	<i>Moringa concanensis</i> Nimmo ex Dalz. & Gibs.	3	11	2						
96	<i>Moringa oleifera</i> Lam.			1						
26 Myrtaceae										
97	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	9	7	3						
98	<i>Syzygium cumini</i> (L.) Skeels	4	105		13	75	26	95	40	89
99	<i>Syzygium heyneanum</i> (Duthie) Wall. ex Gamble	3			1			13	8	19
100	<i>Syzygium jambos</i> (L.) Alston				13					
101	<i>Syzygium rubicundum</i> W. & A.	191	349	51						
27 Oleaceae										

102	<i>Schrebera swieteinoides</i> Roxb.	5	1		12		9		1	
28 Rhamnaceae										
103	<i>Ziziphus mauritiana</i> Lam.				111	32	125	9	26	79
104	<i>Ziziphus xylopyrus</i> (Retz.) Willd.				2	4	11	38	15	151
105	<i>Ziziphus glabrata</i> Heyne ex Roth.	2	1	8						
106	<i>Ziziphus mauritiana</i> Lam.	346	507	337						
107	<i>Ziziphus xylopyra</i> (Retz.) Willd.	6	18	33						
29 Rubiaceae										
108	<i>Adina cordifolia</i> (Willd. ex Roxb.) Hook. f. ex Brandis	56	8	5	46		13	3	1	6
109	<i>Gardenia turgida</i> Roxb. var. <i>turgida</i>		3							
110	<i>Hymenodictyon excelsum</i> (Roxb.) Wall.	2	2							
111	<i>Ixora arborea</i> Roxb. ex J. E. Sm	1		6						
112	<i>Mitragyna parvifolia</i> (Roxb.) Korth.	45	95	47	27	9	56	13	13	37
113	<i>Morinda tomentosa</i> Heyne ex Roth	9		4	2					
114	<i>Xeromphis spinosa</i> (Thunb.) Keay					10	51		12	72
30 Rutaceae										
115	<i>Aegle marmelos</i> (L.) Corr.	167	464	468	115	48	281	36	65	268
116	<i>Feronia limonia</i> (L.) Swingle	21	10	8						
31 Salvadoraceae										
117	<i>Salvadora oleoides</i> Decne.						9			
32 Sapindaceae										
118	<i>Sapindus emarginatus</i> Vahl	8	5	4						
119	<i>Sapindus laurifolius</i> Vahl	9	15		2		1		2	
120	<i>Schleichera oleosa</i> (Lour.) Oken.	4								
33 Sapotaceae										
121	<i>Madhuca indica</i> J. F. Gmelin	30	27	2	12	12	9	17	6	5
122	<i>Manilkara hexandra</i> (Roxb.) Dub.	1	4							

34 Simaroubaceae										
123	<i>Ailanthus excelsa</i> Roxb.	3	19	5	2		1		18	
35 Sterculiaceae										
124	<i>Firmiana colorata</i> (Roxb.) R. Br.	1								
125	<i>Sterculia urnes</i> Roxb.	2	30	2	3		4	2	2	8
36 Tamaricaceae										
126	<i>Tamarix troupii</i> Hole.		12	4						
37 Tiliaceae										
127	<i>Grewia disperma</i> Rottl. ex Spreng.									10
128	<i>Grewia elastica</i> Royle						5			
129	<i>Grewia tiliifolia</i> Vahl				3			9	5	19
38 Ulmaceae										
130	<i>Holoptelea integrifolia</i> (Roxb.) Planch.	144	682	852	72	75	293	6	2	39
39 Verbenaceae										
131	<i>Clerodendrum multiflorum</i> (Burm. f.) O. Ktez.	8	128	82						
132	<i>Gmelina arborea</i> Roxb.	4		1	2		4			
133	<i>Tectonia grandis</i> L. f.	525	90	769			41	2299	24	2157
134	<i>Vitex negundo</i> L.	6	29	154						
135	<i>Vitex trifolia</i> L.		4	1						
Total		14226	23565	17963	4507	1659	7540	4157	1220	6915
Family		35	35	34	33	27	35	26	27	28
Genera		66	60	57	54	41	55	40	43	42
Species		95	89	80	76	53	72	51	51	66

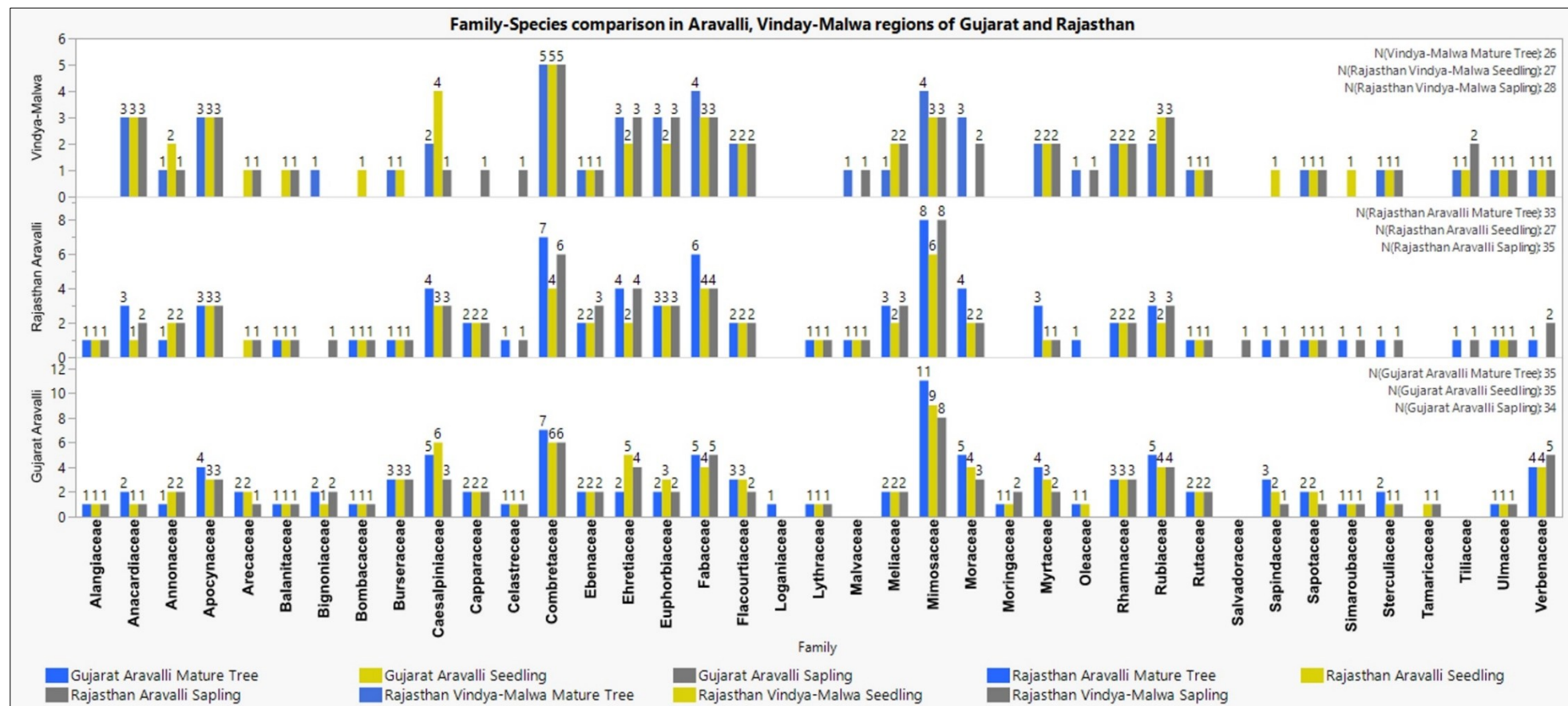


Fig S1: Family-species distributions in Aravalli and Vindhya-Malwa regions of Gujarat and Rajasthan.

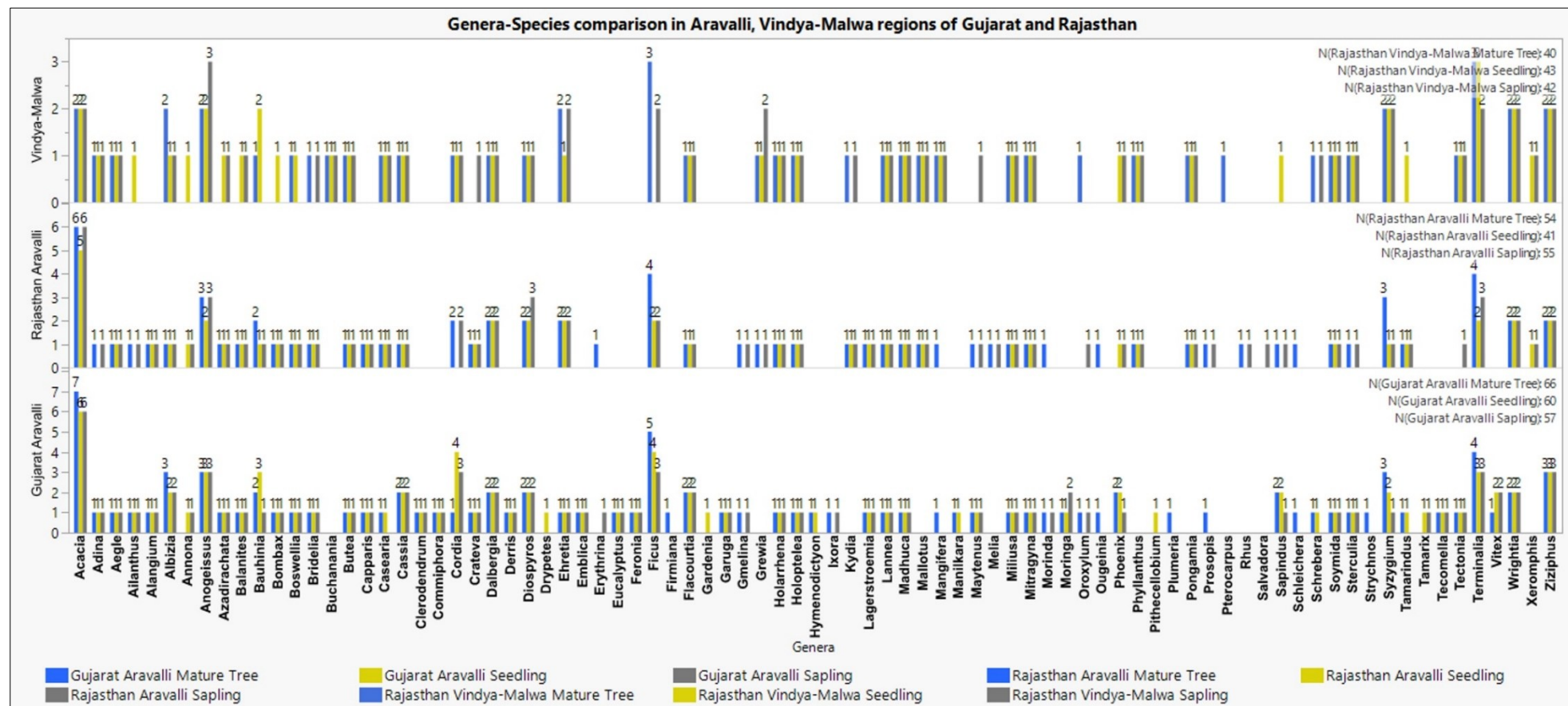


Fig S2: Genera-species distributions in Aravalli and Vindhya-Malwa regions of Gujarat and Rajasthan.

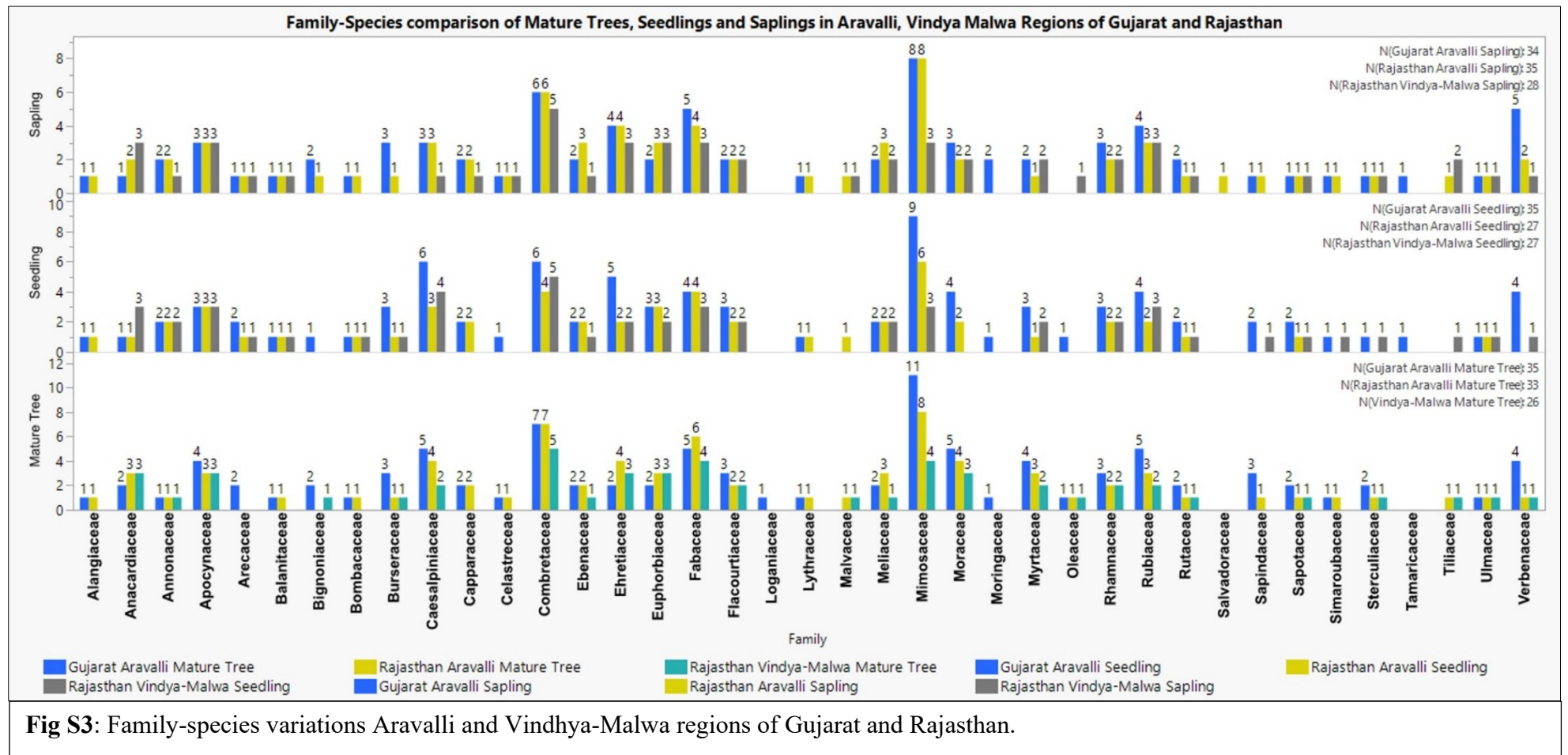


Fig S3: Family-species variations Aravalli and Vindhya-Malwa regions of Gujarat and Rajasthan.

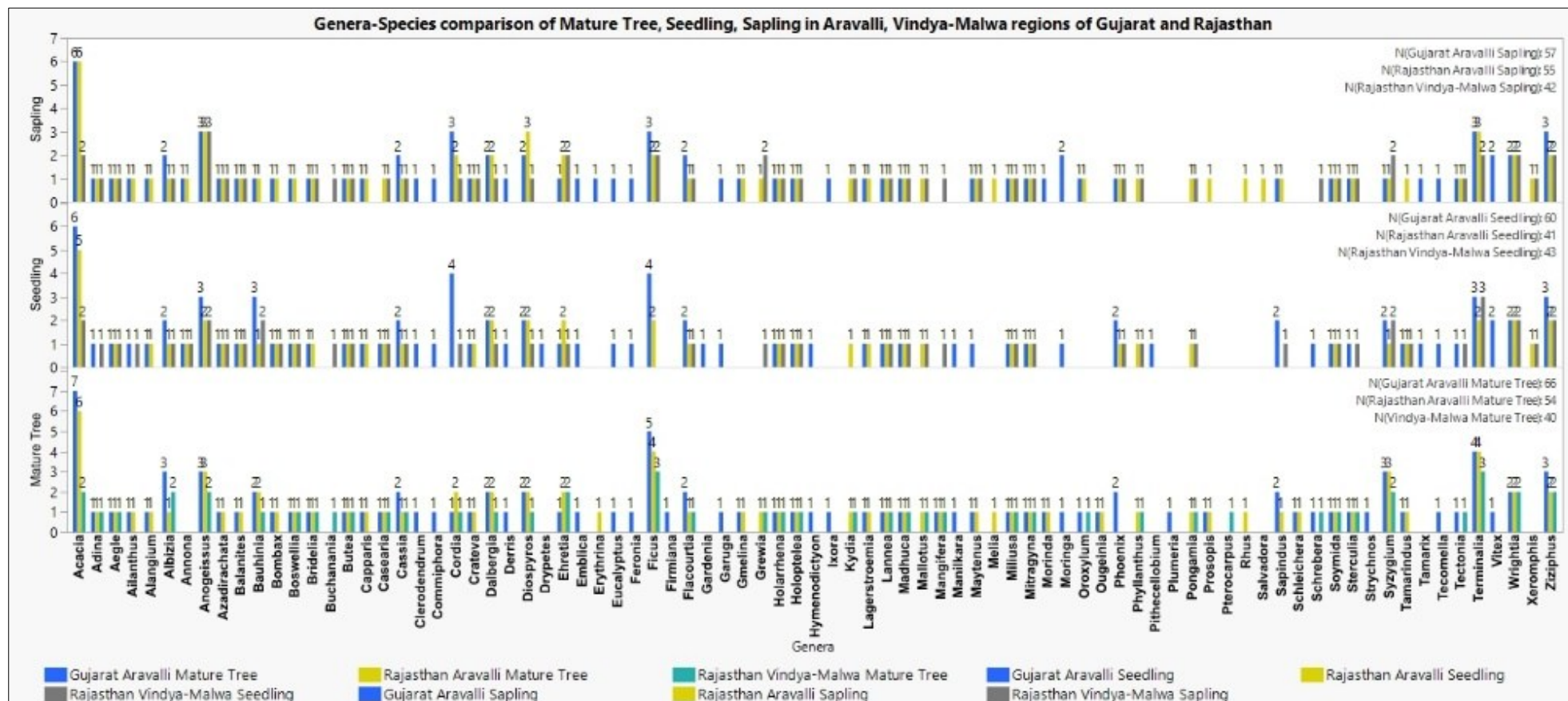


Fig S4: Genera-species variations Aravalli and Vindhya-Malwa regions of Gujarat and Rajasthan.