

Supplementary

Unveiling the genetic diversity in curry leaf (*Murraya koenigii* L. Spreng) genetic resources for nutritional traits

Raghu B.R.^{1,*}, Chethan Kumar G.¹, Rajendiran S.¹, Nandini K.S.¹, Mahadappa P.²

¹ICAR-Indian Institute of Horticultural Research, Bengaluru 560089, India

²ICAR-Indian Veterinary Research Institute, Regional Campus, Hebbal, Bengaluru 560024, India

*Corresponding author Email: ragubr@gmail.com

Supplementary Table S1: Adjusted means of mineral nutrients content in curry leaf germplasm accessions analysed on combined means of two years (2022 and 2023)

Accession	Phosphorus (%)	Potash (%)	Calcium (%)	Magnesium (%)	Sulphur (%)	Iron (ppm)	Zinc (ppm)	Manganese (ppm)	Boron (ppm)	Copper (ppm)
IC652400	0.2	0.09	4.28	0.7	0.21	220.06	39	43.37	31.88	21.31
IC652401	0.18	1.89	4.50	0.26	0.27	168.86	18.5	26.57	29.68	24.71
IC652402	0.53	0.09	4.12	0.41	0.16	334.66	30.6	33.77	31.15	33.31
IC652403	0.21	0.09	5.97	0.63	0.25	144.56	23.2	24.97	36.26	16.91
IC652404	0.23	1.19	5.95	0.37	0.12	160.76	21.7	26.37	44.30	28.71
IC652405	0.22	0.29	4.62	0.56	0.07	348.86	29.4	79.97	42.29	31.11
IC652406	0.21	2.69	3.61	0.4	0.21	257.66	26.5	18.77	43.21	15.51
IC652407	0.22	1.39	3.01	0.46	0.21	327.96	30.9	22.47	39.36	13.11
IC652409	0.46	0.09	5.01	0.62	0.06	369.26	30.8	39.37	48.31	35.21
IC652411	0.24	0.29	3.85	0.24	0.23	380.46	17	35.87	49.59	19.61
IC652412	0.3	3.09	1.79	0.19	0.21	268.66	20	25.67	56.17	18.81
IC652413	0.17	3.09	1.78	0.28	0.18	130.46	21.6	31.87	87.03	11.01
IC652414	0.2	3.09	2.45	0.38	0.15	196.46	22.5	18.67	66.03	12.81
IC652415	0.15	3.09	1.69	0.3	0.16	181.01	22.95	24.27	93.98	13.06
IC652416	0.14	3.19	1.45	0.32	0.1	51.71	19.05	21.57	61.64	16.76
IC652417	0.16	1.09	3.63	0.37	0.27	132.91	10.15	34.17	48.86	28.56
IC652418	0.15	2.49	4.76	0.71	0.25	157.11	21.75	81.57	48.68	19.06
IC652419	0.16	0.99	5.66	0.48	0.23	315.61	23.35	92.47	69.31	16.76
IC652420	0.17	0.89	3.80	0.43	0.24	273.31	19.65	78.87	55.98	24.86
IC652421	0.28	0.19	1.62	0.38	0.21	67.21	26.05	62.27	57.26	13.46
IC652422	0.24	0.19	2.48	0.42	0.21	316.61	28.35	38.57	66.76	12.66
IC652423	0.2	0.19	3.22	0.45	0.12	145.91	39.85	37.97	53.24	11.76
IC652424	0.22	0.19	2.35	0.37	0.25	271.71	22.65	36.87	58.17	10.26
IC652425	0.13	0.19	2.04	0.42	0.19	189.61	12.75	28.37	63.10	6.56
IC652426	0.26	0.19	1.85	0.47	0.17	146.31	29.45	37.57	52.51	13.86
IC652427	0.19	0.19	1.93	0.46	0.16	119.21	24.55	30.47	55.62	11.96
IC652429	0.24	3.09	1.61	0.66	0.09	157.06	21.05	11.62	42.39	33.36
IC652430	0.36	3.09	0.95	0.48	0.11	133.86	30.45	7.72	44.21	21.86
IC652431	0.17	0.19	2.40	0.72	0.1	165.56	12.85	20.72	49.14	15.16
IC652432	0.32	3.19	1.51	0.44	0.09	246.16	26.45	5.22	41.10	21.86
IC652433	0.22	2.99	1.70	0.46	0.15	84.76	19.25	4.12	40.01	23.56
IC652434	0.23	0.19	1.69	0.51	0.15	139.56	9.85	27.22	55.17	23.66
IC652435	0.3	3.09	2.16	0.71	0.12	172.66	13.85	5.72	33.26	25.36



IC652436	0.16	1.19	1.81	0.42	0.19	171.26	10.05	38.22	49.14	21.56
IC652437	0.18	1.69	1.98	0.6	0.15	175.56	4.55	36.32	41.28	19.16
IC652438	0.2	1.79	2.00	0.4	0.17	136.86	11.45	31.92	54.63	18.56
IC652439	0.29	1.59	3.35	0.47	0.19	197.56	36.15	46.42	61.02	25.76
IC652440	0.2	3.09	1.83	0.37	0.11	164.46	14.55	26.42	143.38	18.06
IC652441	0.2	1.79	1.86	0.42	0.11	143.56	27.55	36.12	53.52	20.76
IC652442	0.24	2.83	0.99	0.5	0.13	158.56	28.45	21.02	59.49	8.56
IC652443	0.19	1.63	1.54	0.6	0.24	157.26	36.65	37.02	58.58	14.86
IC652444	0.19	1.53	0.95	0.47	0.23	163.86	25.75	29.82	49.09	10.76
IC652445	0.22	1.63	1.18	0.5	0.18	169.76	35.15	38.72	59.49	8.26
IC652446	0.39	1.43	1.03	0.48	0.1	347.86	21.35	37.32	38.67	3.36
IC652447	0.14	1.43	0.47	0.33	0.17	291.66	14.65	27.82	40.32	2.26
IC652449	0.21	2.83	1.25	0.35	0.14	131.56	32.35	41.62	36.67	12.26
IC652450	0.17	1.73	1.77	0.5	0.18	193.96	27.55	26.52	44.70	9.56
IC652451	0.27	1.43	1.28	0.36	0.16	339.66	17.85	54.02	52.38	30.86
IC652452	0.32	2.83	1.70	0.69	0.12	195.36	38.75	44.22	54.56	12.86
IC652453	0.23	1.83	2.31	0.5	0.2	206.46	32.05	24.52	40.13	17.16
IC652454	0.2	1.83	1.25	0.4	0.17	187.06	24.35	30.42	54.20	16.56
IC652455	0.15	2.83	0.56	0.36	0.15	144.26	18.95	12.62	54.38	11.36
IC652456	0.17	0.2	2.05	0.78	0.19	219.96	26.5	10.67	54.16	13.01
IC652457	0.18	0.22	4.91	0.63	0.27	256.35	17.8	46.13	87.40	32.98
IC652458	0.22	1.5	3.41	0.59	0.1	285.36	40.6	35.07	40.10	18.21
IC652459	0.13	0.2	4.81	0.73	0.26	257.96	16.5	46.97	88.86	33.01
IC652460	0.16	0.1	0.00	0.13	0.21	319.76	29.8	33.47	49.05	38.31
IC652461	0.28	1.9	2.20	0.56	0.16	314.06	42.6	36.27	47.62	47.41
IC652462	0.35	0.1	5.17	0.43	0.24	285.36	30.8	34.97	42.11	8.41
IC652463	0.15	0.1	1.36	0.58	0.1	269.96	15.5	36.57	39.55	5.81
IC652499	0.19	2.3	2.06	0.4	0.26	166.26	13.1	35.57	55.80	27.81
IC652502	0.77	0.1	2.08	0.77	0.06	161.86	30.8	23.07	41.01	11.21
IC652503	0.16	3.4	1.99	0.44	0.17	57.86	18.5	37.87	70.04	19.01
IC652505	0.19	3.4	1.39	0.38	0.19	147.16	26.1	14.47	26.02	8.71
IC652507	0.11	3.1	1.49	0.37	0.17	153.66	24.7	13.97	61.65	13.31
IC652509	0.14	1.7	1.82	0.46	0.14	58.66	19.7	14.17	40.65	14.01
IC652510	0.2	3.02	2.51	0.25	0.2	165.76	16.45	24.27	53.61	19.41
IC652511	0.16	3.32	2.76	0.49	0.15	182.36	23.05	23.47	57.26	4.21
IC652512	0.18	3.32	2.20	0.35	0.18	190.36	27.95	20.37	42.10	11.31
IC652513	0.17	3.12	2.23	0.51	0.25	243.96	28.65	22.77	50.51	13.21
IC652514	0.14	3.22	2.04	0.3	0.17	338.06	25.75	23.87	72.60	13.41
IC652515	0.23	3.12	1.48	0.23	0.19	401.26	31.95	14.17	57.81	15.41
IC652517	0.19	3.32	1.52	0.17	0.22	439.16	16.85	24.87	62.92	20.01
IC652518	0.18	3.42	1.42	0.3	0.17	192.56	17.85	21.77	63.66	24.71
IC652519	0.22	3.52	1.52	0.26	0.21	113.36	16.05	36.67	71.70	20.11
IC652520	0.21	3.42	1.80	0.1	0.23	116.76	20.75	50.57	51.05	20.01
IC652521	0.21	1.42	0.30	0.18	0.41	267.66	19.95	33.17	56.71	17.21
IC652522	0.17	3.22	2.04	0.3	0.21	190.06	22.15	13.37	50.51	8.41
IC652523	0.49	2.02	4.76	0.45	0.21	132.06	35.15	26.67	33.70	10.21
Suwasini	0.19	0.77	4.62	0.52	0.24	254.97	26.3	32.7	48.14	23.13

