

Electronic appendix 1 to:

Marcela Serna-González, Ligia E. Urrego-Giraldo, Nelson Walter Osorio & Diego Valencia-Ríos (2019)

Mycorrhizae: a key interaction for conservation of two endangered Magnolias from Andean forests

Plant Ecology and Evolution 152(1)

Appendix 1A – Results of soil analysis in each assessed plot.

*Organic Matter **Cation Exchange Capacity. Source: Laboratory of soils Universidad Nacional de Colombia sede Medellín.

Plot	pH	OM*	Al	Ca	Mg	K	Na	CEC**	P	S	Fe	Mn	Cu	Zn	B
		%	cmol _c kg ⁻¹						Mg kg ⁻¹						
1	4,7	19,7	3,4	7,8	1,6	0,5	-	13,3	9	-	341	81	7	6	1,6
2	5,1	15,1	0,8	9,8	8,8	0,3	-	19,7	4	-	69	95	2	9	1,5
3	3,9	51,8	7,0	0,7	3,7	0,7	-	12,1	17	-	237	15	4	13	-
4	4,1	31,6	10,1	0,8	4,1	0,4	-	12,7	7	-	735	11	2	11	4,9
5	4,4	24,4	6,1	3,4	3,0	0,4	-	12,9	6	-	6	37	6	50	4,9
6	4,1	26,9	6,5	0,1	0,3	0,1	0,0	7,0	2	6	217	1	2	3	0,8
7	4,0	31,2	11,2	0,1	0,2	0,2	0,0	11,7	3	18	217	2	1	5	1,6
8	4,7	30,8	1,5	14,5	1,3	0,2	0,1	17,6	5	19	667	12	1	4	2,2
9	3,9	29,3	9,1	0,2	0,6	0,3	0,0	10,3	6	13	115	5	1	7	1,7
10	3,7	44,6	8,9	0,2	1,6	0,4	0,1	11,2	8	17	246	10	2	21	2,1
11	4,5	20,8	6,1	0,2	1,3	0,1	0,0	7,8	2	2	639	3	6	4	0,6

Appendix 1B – PCA analysis of the soil nutrients in the assessed plots showing three groups of soil conditions. P concentrations were significantly different among these groups ($P < 0.05$).

