

Appendix: Recorded flora from the high Andean forest of the Bijagual Massif, Boyacá, Colombia. The Eastern cordillera mountains abbreviations: NA: Native Andean, EA: Endemic Andean, End: Endemic, SN San. Marta: Sierra Nevada of Santa Marta, ECO: Endemic Andean from the Eastern cordillera mountains. Departments: Ant: Antioquia, Ara: Arauca, Boy: Boyacá, Cal: Caldas, Cas: Casanare, Cau: Cauca, Ces: Cesar, Cho: Chocó, Cun: Cundinamarca, Gua: Guajira, Hui: Huila, Nor San: Norte de Santander, Mag: Magdalena, Met: Meta, Nar: Nariño, Qui: Quindío, Ris: Risaralda, San: Santander, Tol: Tolima, Val: Valle, Vau: Vaupés. IUCN Red List Status: EN: Endangered, VU: Vulnerable, NT: Near Threatened, LC: Least Concern, NE: Not evaluated. All voucher specimens are deposited in the herbarium UPTC.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
MAGNOLIIDS			
Chloranthaceae			
<i>Hedyosmum colombianum</i> Cuatrec.	1324, 1416, 1454, 2049, 2206, 2372, 2445, 2533	ECO (2100-3500 m)	LC
<i>Hedyosmum crenatum</i> Occhioni	1372	NA, SN San. Marta (1990- 3700 m)	NE
<i>Hedyosmum parvifolium</i> Cordem.	1885, 2074, 2170	NA (2700-3400 m)	NE
<i>Hedyosmum translucidum</i> Cuatrec.	1860, 2093, 2180	NA (2000-3100 m)	LC
Lauraceae			
<i>Nectandra</i> sp.	2107	-	-
<i>Ocotea cernua</i> (Nees) Mez	2491	NA, SN San. Marta, Valle del Cauca (0-1400 m)	LC
<i>Ocotea sericea</i> Kunth	1439, 1999	NA	LC
<i>Persea mutisii</i> Kunth	1551, 1626, 2072, 2274	NA (2000-3500 m)	LC
<i>Pleurothyrium velutinum</i> Meisn.	1646, 1804, 2112	NA (2250-3900 m)	NE
Monimiaceae			
<i>Mollinedia</i> sp.	2444	-	-
Piperaceae			
<i>Peperomia acuminata</i> Ruiz & Pav.	2059, 2119, 2254	NA (1800-3600 m)	NE
<i>Peperomia</i> sp. 1	1342, 1850, 1986	-	-
<i>Peperomia</i> sp. 2	2402	-	-
<i>Piper artanthe</i> C. DC.	1548, 1566, 2177, 2468, 1979	NA (1600-2950 m)	NE
<i>Piper bogotense</i> C. DC.	1582	NA (200-3500 m)	LC
<i>Piper irazuanum</i> C. DC.	1343, 1386, 1461, 2110, 2392, 2443	NA (2000-2800 m)	NE
Winteraceae			
<i>Drimys granadensis</i> L. f.	1378, 1476, 2092, 2147	NA (1800-3900 m)	NE
MONOCOTS			
Alstroemeriaceae			
<i>Bomarea angustipetala</i> Baker	1788, 1920	EA (2600-3850 m)	NE
<i>Bomarea setacea</i> (Ruiz & Pav.) Herb.	1296, 1388, 1797, 1900, 2034, 2227, 2386, 2411, 1719, 1706, 2597	NA (1900-4000m)	LC
<i>Bomarea</i> sp.	1844, 2117, 2338	-	-
Araceae			
<i>Anthurium nigrescens</i> Engl.	1377, 2044	NA, from Pacífico (150- 3600m)	LC
<i>Anthurium oxybelium</i> Shott	1437, 1957, 2051, 2100, 2201, 2244, 2354, 1414	NA (1350-3860m)	LC



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
<i>Anthurium</i> sp. 1	1875, 1382	-	-
<i>Anthurium</i> sp. 2	1478	-	-
<i>Anthurium</i> sp. 3	1387, 1508	-	-
Asphodelaceae			
<i>Eccremis coarctata</i> (Ruiz & Pav.) Baker	2191, 2503, 1828, 1905	NA, SN San. Marta, from Ant, Boy, Cun, Gua, Hui, Mag, San (1990-3600 m)	NE
Bromeliaceae			
<i>Greigia stenolepis</i> L.B. Sm.	1312, 1381, 1477, 1511, 2403, 2451	ECO (2500-3720 m)	NT
<i>Guzmania gloriosa</i> (André) André ex Mez	2178, 2193, 2454	NA (900-3170 m)	LC
<i>Guzmania squarrosa</i> (Mez & Sodiro) L.B. Sm. & Pittendr.	1329, 1481, 2436	NA, Guayana, Macarena (1000-3680 m)	LC
<i>Mezobromelia capituligera</i> (Griseb.) J.R. Grant	2026, 2176	NA, Amazonía, SN San. Marta (310-2820 m)	LC
<i>Puya goudotiana</i> Mez	1333, 1904, 2356, 1820, 1408, 1771	ECO (2760-3550 m)	NT
<i>Puya</i> sp.	2382, 2497	-	-
<i>Racinaea riocreuxii</i> (André) M.A. Spencer & L.B. Sm.	1562, 1618, 1633, 2007, 2069, 2135, 2296, 2522	NA (1789-3330 m)	LC
<i>Racinaea</i> sp.	2523	-	-
<i>Racinaea tetrantha</i> (Ruiz & Pav.) M.A. Spencer & L.B. Sm.	1617, 1893, 2158, 2521, 1680, 1681	NA, SN San. Marta (1280- 3900 m)	LC
<i>Tillandsia biflora</i> Ruiz & Pav.	2306	NA, Caribe, SN San. Marta (1390-3680 m)	LC
<i>Tillandsia compacta</i> Griseb.	1874, 2179	NA (1700-3850 m)	LC
<i>Tillandsia complanata</i> Benth.	1581, 1632, 2025	NA, SN San. Marta, Valle del Magdalena (800-3650 m)	LC
<i>Tillandsia pallescens</i> Betancur & García Nestor	2498	ECO (2950-3100 m)	NT
<i>Tillandsia restrepoana</i> André	2282	NA, SN San. Marta (2300- 2984 m)	LC
<i>Tillandsia</i> sp. 1	2542	-	-
<i>Tillandsia</i> sp. 2	1360	-	-
<i>Tillandsia</i> sp. 3	2160	-	-
<i>Tillandsia turneri</i> Baker	1527, 1619, 2534, 1676	NA (2600-3600 m)	LC
<i>Vriesea rubrobracteata</i> Rauh	2311	ECO (1000-2850 m)	LC
Cyperaceae			
<i>Carex</i> cf. <i>livida</i> (Wahlenb.) Willd.	1823	NA (2880-3730 m)	NE
<i>Carex jamesonii</i> Boott	2495	NA (1560-4100 m)	LC
<i>Carex luridiformis</i> Mack. ex Reizniecek & S. Gozéz	2019	EA (2500-3800 m)	LC
<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	1580	NA, Caribe, Orinoquia, Pacífico, SN San. Marta, Valle del Cauca (0-2850 m)	LC



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
<i>Oreobolus goeppingeri</i> Suess.	2017, 1762	NA (3000-4200 m)	NE
<i>Rhynchospora ruiziana</i> Boeckeler	1895, 2554, 2636	NA (1200-4000 m)	NE
<i>Rhynchospora</i> sp.	2168, 2366, 1695, 1741	-	-
Dioscoreaceae			
<i>Dioscorea</i> cf. <i>killipii</i> R. Knuth	2237	NA (1700-3680 m)	NE
<i>Dioscorea coriacea</i> Humb. & Bonpl. ex Willd.	1530, 1854, 2169	NA, SN San. Marta (1200-3900 m)	NE
Eriocaulaceae			
<i>Paepalanthus columbiensis</i> Ruhland	1554, 1903, 2085, 2363, 2557, 1694, 1733, 1777	EA (1900-3600 m)	NE
<i>Paepalanthus</i> sp.	2388	-	-
Juncaceae			
<i>Juncus effusus</i> L.	1573, 1639, 1821	NA, SN San. Marta (1500-3700 m)	LC
<i>Luzula gigantea</i> Desv.	1787	NA, SN San. Marta (2700-4500 m)	NE
Orchidaceae			
<i>Anathallis sclerophylla</i> (Lindl.) Pridgeon & M.W.Chase	1808, 2488	NA (1980-3100 m)	NE
<i>Brachionidium tuberculatum</i> Lindl.	1447, 1965	NA (280 m)	NE
<i>Cranichis</i> sp.	2389	-	-
<i>Cyrtorchilum ramosissimum</i> (Lindl.) Dalström	1513, 2060, 2124, 2129, 1731, 2137	NA (1900-3600 m)	NE
<i>Cyrtorchilum</i> sp.	1987	-	-
<i>Elleanthus</i> cf. <i>ensantus</i> (Lindl.) Rchb. f.	1374, 1628, 2225, 2346	NA (2300 m)	NE
<i>Elleanthus</i> cf. <i>sphaerocephalus</i> Schltr.	2263, 2340, 2549	NA (2300 m)	NE
<i>Epidendrum sigsaense</i> Hágsater	1319	EA (2750 m)	NE
<i>Epidendrum</i> cf. <i>frutex</i> Rchb. F.	1298, 1358, 1475, 2353, 1730, 1919	NA (2740-3800 m)	NE
<i>Epidendrum</i> cf. <i>macrostachyum</i> Lindl.	1327, 2226	NA, Amazonia (330-2000 m)	NE
<i>Epidendrum cylindraceum</i> Lindl.	1631, 2021	NA (2700-3200 m)	NE
<i>Epidendrum oxysepalum</i> Hágsater & E. Santiago A.	1611, 1621	NA (3200-3950 m)	NE
<i>Epidendrum</i> sp. 1	1320, 1758, 2371, 2412	-	-
<i>Epidendrum</i> sp. 2	1847	-	-
<i>Epidendrum</i> sp. 3	1389, 1480	-	-
<i>Epidendrum</i> sp. 4	1556, 1883, 1923, 1991	-	-
<i>Epidendrum</i> sp. 5	1501	-	-
<i>Fernandezia tortuosa</i> (Foldats) M.W. Chase	2334	NA (3150 m)	NE
<i>Fernandezia lanceolata</i> (L.O. Willams) Garay & Dunst.	1330, 1586, 2071, 2464	NA (3000-3500 m)	NE
<i>Fernandezia pastii</i> (Rchb.f.) M.W.Chase	1557, 1627, 1886, 2077, 2205, 2289, 2387	NA (2100-4000 m)	NE
<i>Fernandezia</i> sp.	1855	-	-
<i>Hofmeisterella falcata</i> (Linden & Rchb.f.) Nauray & A.Galán	2000	ECO (2700 m)	NE
<i>Lepanthes dunstervilleorum</i> Foldats	2207	NA (2600-2930 m)	NE



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
<i>Lepanthes</i> sp. 1	1492	-	-
<i>Lepanthes</i> sp. 2	2061, 2094, 2198, 2256, 2342	-	-
<i>Lepanthes</i> sp. 3	1558	-	-
<i>Lepanthes</i> sp. 4	1326, 1426	-	-
<i>Oncidium ornithorhynchum</i> Kunth	1574, 1629, 2185	NA (2000-3400 m)	NE
<i>Pleurothallis</i> cf. <i>secunda</i> Poepp. & Endl.	2126	NA (2500-3500 m)	NE
<i>Pleurothallis</i> sp. 1	1489, 2028	-	-
<i>Pleurothallis</i> sp. 2	1537, 2127	-	-
<i>Pleurothallis</i> sp. 3	1803	-	-
<i>Pleurothallis</i> sp. 4	2287	-	-
<i>Pleurothallis</i> sp. 5	2538	-	-
<i>Stelis</i> cf. <i>aviceps</i> Lindl.	2195, 2484, 2541	NA (2000 m)	NE
<i>Stelis</i> sp. 1	1487	-	-
<i>Stelis</i> sp. 2	1806	-	-
<i>Stelis</i> sp. 3	2128, 2196	-	-
<i>Stelis</i> sp. 4	2032	-	-
<i>Stelis</i> sp. 5	2218	-	-
<i>Stelis</i> sp. 6	2547	-	-
<i>Telipogon</i> sp.	1609, 1873, 2293, 2332		
Poaceae			
<i>Arthrostylidium</i> sp.	2438	-	-
<i>Aulonemia</i> sp.	1496, 2037, 2239	-	-
<i>Calamagrostis effusa</i> (Kunth) Steud.	1302, 1901, 2011, 2358, 1699, 1769, 1776, 1906, 2635	NA, SN San. Marta (2500- 4500 m)	NE
<i>Calamagrostis</i> sp.	1645	-	-
<i>Chusquea scandens</i> Kunth	2175, 2270, 2315	NA (2500-3500 m)	NE
<i>Chusquea</i> sp. 1	1314, 1349, 1357, 1876, 2133	-	-
<i>Chusquea</i> sp. 2	1453, 2369, 2530	-	-
<i>Chusquea tessellata</i> Munro	2016, 1712, 1940, 1397, 1698, 1707, 1734, 2596	NA (2800-4350 m)	NE
<i>Cortaderia nitida</i> (Kunth) Pilg.	1303, 1553, 1825, 1944, 1402, 1740	NA (2500-4000 m)	NE
<i>Neurolepis aperta</i> (Munro) Pilg.	1436, 1452	NA (2500-4000 m)	NE
<i>Neurolepis</i> cf. <i>acuminatissima</i> (Munro) Pilg.	1433, 2634	NA (2500-4000 m)	NE
Smilacaceae			
<i>Smilax domingensis</i> Willd.	1805, 2075, 1869, 2105, 2216, 2248, 2271, 2285, 2510	NA, Amazonia, Caribe, Pacífico, SN San. Marta, Valle del Cau, Valle del Magdalena (0-3320 m)	NE
<i>Smilax</i> sp.	1620	-	-



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
<i>Smilax tomentosa</i> Kunth	2249, 2314	NA, Guayana, Macarena (1700-3680 m)	NE
EUDICOTS			
Adoxaceae			
<i>Viburnum tinoides</i> L. f.	1651	NA (920-3724 m)	NE
<i>Viburnum triphyllum</i> Benth.	1483, 1587, 1778, 2182, 2485, 2527	NA (1700-3200 m)	NE
Aquifoliaceae			
<i>Ilex obtusata</i> Triana & Planch.	1438, 1486	NA, SN San. Marta (2400- 3400m)	LC
<i>Ilex pernervata</i> Cuatrec.	1898, 1990	NA, SN San. Marta (2000- 3600m)	LC
Araliaceae			
<i>Hydrocotyle andina</i> Cuatrec.	1606	EA (1450-3400 m)	NE
<i>Hydrocotyle sphenoloba</i> Wedd.	1966	EA (2000-2900 m)	NE
<i>Oreopanax bogotensis</i> Cuatrec.	1946, 2148, 2381	NA (2050-4117m)	NE
<i>Oreopanax</i> sp.	1522	-	-
<i>Oreopanax incisus</i> (Willd. ex Schult.) Decne. & Planch.	2241, 2574	NA, Orinoquía, from Ant, Boy, Cal, Cas, Cua, Ces, Cun, Hui, Qui, Ris, San, Tol (200-3750 m)	NE
<i>Oreopanax integrifolius</i> Cuatrec.	1316, 1380	EA (2200-2300 m)	LC
<i>Oreopanax mutisianus</i> (Kunth) Decne. & Planch.	1292	EA (2700-3700 m)	LC
<i>Schefflera bejucosa</i> Cuatrec.	2224, 2142	End, from Ant, Cau, Ris (1600-3350m)	NE
Asteraceae			
<i>Achyrocline satureioides</i> Lam. (DC.)	2189	NA (1250-4000m)	NE
<i>Ageratina boyacensis</i> R.M. King & H. Rob.	1614, 1655	ECO (2200-3000 m)	NE
<i>Ageratina elegans</i> (Kunth) R.M. King & H. Rob.	2018, 2079, 1702	NA (2400-4000m)	NE
<i>Ageratina glyptophlebia</i> (B.L. Rob.) R.M. King & H. Rob.	2164	NA (1850-4050m)	NE
<i>Ageratina pseudochilca</i> (Benth.) R.M. King & H. Rob.	2228, 2145	NA (2600-3500m)	NE
<i>Ageratina</i> sp. 1	1896, 2465, 2628	-	-
<i>Ageratina</i> sp. 2	2481	-	-
<i>Ageratina</i> sp. 3	2529	-	-
<i>Ageratina tinifolia</i> (Kunth) R.M. King & H. Rob.	1427, 1499, 1948, 2009, 1723, 1727, 1934, 2614, 1404, 1755	NA (1350-3900m)	NE
<i>Alloispermum pachensis</i> (Hieron.) H. Rob.	1578	NA (1500-3100m)	NE
<i>Alloispermum</i> sp.	2471	-	-
<i>Baccharis brachylaenoides</i> DC.	2230	NA (500-3550m)	LC
<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	1634	NA, Valle from Magdalena (1400-4000m)	LC
<i>Critoniopsis</i> sp. 1	1295, 2661	End. from Boy (2000- 3500m)	-



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
<i>Critoniopsis</i> sp. 2	2279	-	-
<i>Diplostephium</i> cf. <i>bicolor</i> S.F. Blake	1390, 1605	NA (2500-3900m)	NE
<i>Diplostephium floribundum</i> (Benth.) Wedd.	2322, 1749	EA (2580-4000 m)	NE
<i>Diplostephium huertasii</i> Cuatrec.	2238	ECO (2850-3450m)	NE
<i>Diplostephium juajibioyi</i> Cuatrec.	1311, 1519	ECO (3530-3900m)	NE
<i>Diplostephium oblongifolium</i> Cuatrec.	2286, 2322	ECO from Nor San (2770 m)	EN
<i>Diplostephium rosmarinifolium</i> (Benth.) Wedd.	2291, 2308, 2505	NA (2000-3900m)	NE
<i>Diplostephium tenuifolium</i> Cuatrec.	1871, 2479, 2566	ECO (2200-3900 m)	LC
<i>Espeletia boyacensis</i> Cuatrec.	2571, 1822, 1917, 2347, 2577	ECO (2345-3900 m)	LC
<i>Espeletia murilloi</i> Cuatrec.	1902, 1409, 1696, 1732, 1764, 2602, 2348, 2666, 2671	ECO (2700-3700 m)	LC
<i>Gynoxys</i> sp.	2480	-	-
<i>Jungia coarctata</i> Hieron	1514	NA (2100-3600m)	NE
<i>Jungia</i> sp.	2418	-	-
<i>Mikania aristei</i> B.L. Rob.	1376, 1441, 1616, 1836, 2033, 2122, 2197, 2250, 2379, 2448	NA (1760-3500m)	NE
<i>Mikania</i> cf. <i>szyszylowiczii</i> Hieron	2156, 1535	NA (1800-3450m)	NE
<i>Mikania</i> sp. 1	2499, 2519	-	-
<i>Mikania</i> sp. 2	2507	-	-
<i>Munnozia senecionidis</i> Benth.	1542, 1794, 1837, 2043, 2235, 2310, 2367, 2435, 2539	NA (950-3820m)	NE
<i>Oritrophium peruvianum</i> (Lam.) Cuatrec.	2668	NA, from Ant, Ara, Cal, Boy, Cau, Ces, Cho, Cun, Gua, Hui, Mag, Met, Nar, Nor San, Qui, Ris, San, Tol, Val (2700-4630 m)	NE
<i>Pentacalia</i> cf. <i>tolimensis</i> (Sch. Bip. ex Wedd.) Cuatrec.	1283, 2612, 2647, 2410	NA (1750-4300 m)	NE
<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatrec.	2502, 2023	ECO (1800-4000 m)	NE
<i>Pentacalia kleinoides</i> (Kunth) Cuatrec.	2159	NA (1900-3500 m)	NE
<i>Pentacalia pulchella</i> (Kunth) Cuatrec.	1307, 1608, 1880, 1968, 2161, 2281, 2323, 2508, 1922	NA (1900-3850 m)	NE
<i>Pentacalia</i> sp. 1	1861	-	-
<i>Pentacalia</i> sp. 2	2385	-	-
<i>Pentacalia</i> sp. 3	2467	-	-
<i>Pentacalia</i> sp. 4	2537	-	-
<i>Pentacalia theifolia</i> (Benth.) Cuatrec.	1528, 1969, 2166	NA (1800-3500 m)	NE
<i>Pentacalia trianae</i> (Klatt) Cuatrec.	2005	NA (1200-3950 m)	NE
<i>Pentacalia trichopus</i> (Benth.) Cuatrec.	1395, 1421, 1423, 1407	NA (2800-3930 m)	LC
<i>Pentacalia vaccinioides</i> (Kunth) Cuatrec.	1308	NA (3000-3990 m)	NE

Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
<i>Verbesina</i> cf. <i>pennellii</i> S.F. Blake	2626	End, from Cho, Cund, Hui, Qui, Tol, Val (1300-2600 m)	NE
<i>Verbesina crassiramea</i> S.F. Blake	1635	ECO (2000-3510 m)	NE
Begoniaceae			
<i>Begonia cornuta</i> L. B. Sm. & B. G. Schub.	1867, 2407	NA (2200-3450 m)	NE
<i>Begonia ferruginea</i> L. f.	1488, 1529, 1834, 2045, 2429, 2431, 1935, 2143	NA (1000-4000 m)	NE
<i>Begonia urticae</i> L. f.	1289, 1364, 1468, 1517, 1779, 1882, 2027	NA (1600-4000 m)	LC
Berberidaceae			
<i>Berberis muiscarum</i> L.A. Camargo	1284, 1336, 1653	EA (2780-3640 m)	NE
<i>Berberis</i> sp.	2010	-	-
Boraginaceae			
<i>Varronia cylindrostachya</i> Ruiz R Pav.	1644	NA (520-3400 m)	LC
Brunelliaceae			
<i>Brunellia</i> cf. <i>comocladifolia</i> Bonpl.	1442, 1465, 1800, 1835, 2035, 2104, 2325, 2551	NA, SN San. Marta (800- 3100 m)	LC
<i>Brunellia propinqua</i> Kunth	2393, 2447; 1515, 2223,	ECO (1800-3850 m)	LC
Campanulaceae			
<i>Burmeistera globosa</i> E. Wimm	1384, 2351, 2419	ECO (2400-3400 m)	NE
<i>Centropogon</i> sp.	1571, 1600, 2428	-	-
<i>Siphocampylus retrorsus</i> Vatke & E. Wimm.	1345, 1385, 1435, 1518, 1523, 2121, 2208, 2288, 2380, 2550, 1924, 1937	ECO (1000-3500 m)	NE
<i>Siphocampylus</i> sp.	2192, 2493	-	-
Caprifoliaceae			
<i>Valeriana clematidis</i> Kunth.	1309, 1352	-	NE
Caryophyllaceae			
<i>Stellaria cuspidata</i> D.F.K. Schtdl.	1959, 2442	NA (820-3820 m)	NE
Celastraceae			
<i>Maytenus prunifolia</i> C. Presl.	2470	NA (2290-3600 m)	NE
Clethraceae			
<i>Clethra fagifolia</i> (Kunth) Sleumer	2257, 2261	NA, SN San. Marta (1500- 3420 m)	NE
Clusiaceae			
<i>Clusia alata</i> Planch. & Triana	2365, 1322, 1356, 1420, 1482, 1657	EA (1100-3500 m)	LC
<i>Clusia elliptica</i> Kunth	1331, 1379, 1383, 1429, 1455, 1505, 1533, 1599, 1832, 1972, 2046, 2087, 2446, 2490, 2515, 2024	EA (2550-3600 m)	LC
<i>Clusia multiflora</i> Kunth	1868, 2047, 2514	NA, Guayana, Macarena, Pacífico, SN San. Marta (80-3500 m)	LC



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
Cunoniaceae			
<i>Weinmannia balbisiana</i> Kunth	1538, 1842, 2042, 2095, 2262, 2423, 2517	NA (710-3050 m)	LC
<i>Weinmannia fagaroides</i> Kunth	1559, 1597, 2307, 2520, 1812, 1410, 1916	NA, SN San. Marta (2550- 4000 m)	LC
<i>Weinmannia reticulata</i> Ruiz & Pav.	1630, 1652, 1988, 2098, 2427, 2545, 1931, 1674	NA (1800-3440 m)	LC
<i>Weinmannia rollottii</i> Killip	1287, 1368, 1451, 1495, 1843, 2260, 2276, 2364, 2424, 1411, 1690	NA (2250-3450 m)	LC
<i>Weinmannia tomentosa</i> L. f.	1332, 2231, 2269, 2309, 1726, 1939	NA (1700-3724 m)	LC
Elaeocarpaceae			
<i>Vallea stipularis</i> L. f.	1563, 1648	NA, SN San. Marta (1990- 4300 m)	LC
Ericaceae			
<i>Bejaria resinosa</i> Mutis ex. L. f.	2558, 1713, 1818, 1685	NA (1750-3900 m)	LC
<i>Cavendishia bracteata</i> (Ruiz & Pav. ex J.St. Hil.) Hoerold	2229, 2290, 2437	NA, SN San. Marta (1000- 3820 m)	LC
<i>Disterigma alaternoides</i> (Kunth) Nied.	1286, 1369, 1857, 2116, 2264, 2416, 1938, 1739	NA (1500-3600 m)	LC
<i>Disterigma cryptocalyx</i> A.C. Sm.	1462, 2508	NA (1000-2750 m)	NE
<i>Disterigma empetrifolium</i> (Kunth) Drude	1285, 1503, 2361, 2567, 1928, 1686, 1745, 1768, 2641	NA (2500-4500 m)	LC
<i>Disterigma</i> sp. 1	1347, 1594, 1784	-	-
<i>Disterigma</i> sp. 2	1493	-	-
<i>Gaultheria anastomosans</i> (L. f.) Kunth	1305, 1560, 1971, 2076, 2082, 2236, 2494, 2565, 1721, 1932, 1943, 2607, 1688, 1738	NA, SN San. Marta (2500- 4100 m)	NE
<i>Gaultheria buxifolia</i> Willd.	1950	NA, SN San. Marta (2000- 3200 m)	NE
<i>Gaultheria erecta</i> Vent.	1301, 1889, 2187, 2301, 2343, 2360, 1941, 1406, 1767	NA, SN San. Marta (2000- 3700 m)	LC
<i>Gaultheria rigida</i> Kunth	1498, 2478, 2568, 2639	NA (2700-3500 m)	NE
<i>Gaultheria strigosa</i> Benth.	1362, 1425, 1506, 1792, 2379, 2461	NA (2400-3950 m)	NE
<i>Macleania rupestris</i> (Kunth) A.C. Sm.	1288, 1463, 1464, 1549, 1790, 1856, 2063, 2268, 2355, 2368, 2466, 1816, 1929, 1700	NA, SN San. Marta (2000- 4100 m)	LC



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
<i>Pernettya prostrata</i> (Cav.) DC.	1294, 1335, 1810, 2609, 1401, 1912	NA, SN San. Marta (2000- 4525 m)	LC
<i>Plutarchia guascensis</i> (Cuatrec.) A.C. Sm.	1664	End. from Cun, Boy, San (2800-4180 m)	VU
<i>Psammisia</i> cf. <i>idalima</i> A.C. Sm.	1471	NA (2000-2500 m)	NE
<i>Sphyrosporum buxifolium</i> Poepp. & Endl.	1796	NA, SN San. Marta (1200- 3200 m)	NE
<i>Sphyrosporum cordifolium</i> Benth.	1952, 2054, 2258, 2303	NA, Pacífico, SN San. Marta (100-3600 m)	NE
<i>Sphyrosporum</i> sp. 1	1592	-	-
<i>Sphyrosporum</i> sp. 2	2151	-	-
<i>Thibaudia floribunda</i> Kunth	1543	NA, Pacífico (200-4180 m)	LC
Escalloniaceae			
<i>Escallonia myrtilloides</i> L. f.	1334, 1363, 1424, 1785, 1914, 1980	NA, SN San. Marta (2500- 3900 m)	NE
Fabaceae			
<i>Lupinus bogotensis</i> Benth.	2349	NA, from Ant, Boy, Cal, Cun, Met, Nor San (1700-3700 m)	LC
Fagaceae			
<i>Quercus humboldtii</i> Bonpl.	2277	Native and cultivated Andean (1400-3300 m)	VU
Gentianaceae			
<i>Halenia asclepiadea</i> (Kunth) G. Don	1976, 1746	EA (2700-4000 m)	NE
<i>Macrocarpaea macrophylla</i> (Kunth) Gilg	2084, 1872, 2489, 2553	NA (1250-3200 m)	LC
<i>Symbolanthus calygonus</i> (Ruiz & Pav.) Griseb. ex Gilg	2083, 2113	NA, from Ant, Bol, Boy, Cun, Met, Nor San, San, Tol (1050-3300 m)	NE
Geraniaceae			
<i>Geranium</i> cf. <i>alonsoi</i> Aedo	1313, 1911	ECO (2900-3700 m)	NE
Gesneriaceae			
<i>Columnea strigosa</i> Benth.	1484, 1526, 1598, 1881, 1953, 2052, 2215, 2243, 2341, 2344, 2373, 2417, 2345	NA (1100-4350 m)	NE
<i>Glossoloma ichthyoderma</i> (Hanst.) J.L. Clark	1862, 2118	NA (1000-3900m)	NE
Gunneraceae			
<i>Gunnera schultesii</i> L.E. Mora	1567, 1949	ECO (2840-3350 m)	NE
Hypericaceae			
<i>Hypericum laricifolium</i> Juss.	1774, 1908	NA, SN San. Marta (2500- 4300 m)	LC
<i>Hypericum lycopodioides</i> Triana & Planch.	1297, 1892, 2162, 2357, 2564 o 2554, 1811, 1925, 1400, 1703	ECO (2850-4100 m)	NE



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
<i>Hypericum</i> sp.	1602	-	-
Lamiaceae			
<i>Lepechinia conferta</i> (Benth.) Epling	2190, 1978	NA, SN San. Marta (2300-3350 m)	LC
Loranthaceae			
<i>Gaiadendron punctatum</i> (Ruíz & Pav.) G. Don	1610, 2188, 2240, 2483, 2544, 2020	NA, SN San. Marta (1330-3950 m)	LC
Melastomataceae			
<i>Axinaea scutigera</i> Triana	2090	NA (1100-2970 m)	LC
<i>Bucquetia glutinosa</i> (L. f.) DC.	1304, 1596, 2572, 1722, 1396	EA (2100-4104 m)	LC
<i>Meriania brachycera</i> (Naudin) Mend. & Fern. Alonso	2036, 2089, 2219, 2221	NA (2000-3350 m)	NE
<i>Miconia cataractae</i> Triana	1328, 1359, 1516, 1852, 1899, 1992, 2065, 2108, 2165, 2321, 2326, 2525, 1760	NA (2500-3900 m)	NE
<i>Miconia</i> cf. <i>chionophila</i> Naudin	1370	NA (2880-4250 m)	NE
<i>Miconia cladonia</i> Gleason	1422, 1791	NA (2000-3300 m)	NE
<i>Miconia cleefii</i> L. Uribe	1299	ECO (3300-3900 m)	LC
<i>Miconia cundinamarcensis</i> Wurdack	1325, 1415, 1445, 1448, 1591, 1624, 1870, 1888, 1993, 2132, 2154, 2352, 2406, 2524	EA (960-3300 m)	LC
<i>Miconia denticulata</i> Naudin	2130	NA (2050-3400 m)	NE
<i>Miconia dolichopoda</i> Naudin	1434, 1845, 1960, 1981, 2149	NA, SN San. Marta (1600-2900 m)	LC
<i>Miconia jahnii</i> Pittier	1572, 1636, 2397	NA (1100-3700 m)	NE
<i>Miconia ligustrina</i> (Sm.) Triana	1428, 1512, 1603, 1604, 1947, 2008, 2091, 2184, 1936, 1753	NA, SN San. Marta (2050-3800 m)	NE
<i>Miconia myrtillifolia</i> Naudin	2171, 2500	NA (2000-3600 m)	NE
<i>Miconia plethorica</i> Naudin	1858, 2384, 2449	EA (2150-3000 m)	LC
<i>Miconia</i> sp.	1472, 1568, 2604	-	-
<i>Miconia squamulosa</i> Triana	2469	NA (2100-3600 m)	NE
<i>Miconia stipularis</i> Naudin	1444, 1457, 1534, 1841, 1884, 2055, 2543	EA (1320-3400 m)	LC
<i>Miconia theizans</i> (Bonpl.) Cogn.	2404, 2441; 1590, 2401, 1678	NA, Guayana, Macarena, Pacífico, SN San. Marta, Valle del Cuaca, Valle del Magdalena (230-3900 m)	NE
<i>Monochaetum meridense</i> Naudin	2330, 2336	NA (1250-3275 m)	NE
<i>Monochaetum myrtoideum</i> Naudin	1638, 2167, 2569, 1814	NA (1900-3900 m)	NE
<i>Monochaetum uribei</i> Wurdack	2203, 2272	ECO (2300-3200 m)	NE



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
<i>Tibouchina grossa</i> (L. f.) Cogn.	1393, 1494, 1793, 2434, 1412, 1693	NA (1850-4500 m)	NE
Myricaceae			
<i>Morella funckii</i> (Chev.) Parra-Os.	1656, 2492	NA, SN San. Marta (1990- 3700 m)	NE
<i>Morella parvifolia</i> (Benth.) Parra-Os.	1521, 2284	NA (1600-3800 m)	NE
Primulaceae			
<i>Cybianthus iteoides</i> (Benth.) G. Agostini	1443, 1466, 1532, 1555, 1588, 1853, 2213, 2251, 2253, 2305, 2374	NA (1200-3725 m)	NE
<i>Geissanthus andinus</i> Mez	1509, 1525, 1584, 1998, 2155, 2370, 2540, 1725, 1933, 1689, 1945, 2146	NA (1825-3700 m)	NE
<i>Geissanthus quindensis</i> Mez	1789, 1833, 1848, 2048, 2153, 2487	NA (2600-3700 m)	NE
<i>Myrsine coriacea</i> (Sw.) R. Br. ex Roem. & Schult.	1575, 2475	NA, Caribe, Pacífico & Valle del Magdalena (820-3360 m)	NE
<i>Myrsine dependens</i> (Ruiz & Pav.) Spreng.	1351	NA, SN San. Marta (2500- 3800 m)	LC
Myrtaceae			
<i>Myrcianthes rhopaloides</i> (Kunth) McVaugh	1637, 1649, 2006, 1569	NA (1800-3200)	LC
<i>Myrcianthes</i> sp.	2463	-	-
<i>Ugni myricoides</i> (Kunth) O. Berg	1897, 2561	NA (2190-3500 m)	LC
Onagraceae			
<i>Fuchsia canescens</i> Benth.	1951, 2610, 1759	EA (2800-3400 m)	NE
Oxalidaceae			
<i>Oxalis medicaginea</i> Kunth	1391, 1799, 1955	NA (1400-4000 m)	LC
<i>Oxalis</i> sp. 1	1306	-	-
<i>Oxalis</i> sp. 2	1849, 2432	-	-
Passifloraceae			
<i>Passiflora adulterina</i> L. f.	1682	End. from Boy, Cun, Qui (2600-3500 m)	LC
<i>Passiflora bogotensis</i> Benth.	2140	NA, SN San. Marta, en Boy, Cal, Cun, Gua, Mag, San (2000-3000 m)	LC
<i>Passiflora</i> sp. 1	1846, 2031	-	-
<i>Passiflora</i> sp. 2	2452	-	-
Pentaphylacaceae			
<i>Freziera bonplandiana</i> Tul.	1967, 2405	NA, SN San. Marta (2500- 3700 m)	NE
<i>Ternstroemia</i> cf. <i>camelliifolia</i> Linden & Planch.	2067, 2202, 2234, 2266, 2556, 2144	NA (2800-3300 m)	NE
<i>Ternstroemia</i> sp.	2252	-	-



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
Phyllanthaceae			
<i>Hieronyma rufa</i> P. Franco	2109, 2297, 2320, 2350	EA, from Ant, Boy, Cun, Cau, Vau (2300-3350 m)	NT
Phytolaccaceae			
<i>Phytolacca bogotensis</i> Kunth	1961	NA (1560-3600 m)	LC
Plantaginaceae			
<i>Sibthorpia repens</i> (L.) Kuntze	1354, 1956	NA (3100-3900 m)	NE
Polygalaceae			
<i>Monnina bracteata</i> Chodat	1440, 2246, 2247	EA (1400-2400 m)	NE
<i>Monnina salicifolia</i> Ruiz & Pav.	1650, 2012, 2509	NA, SN San. Marta (1900- 4150 m)	NE
Polygonaceae			
<i>Muehlenbeckia tamnifolia</i> (Kunth) Meisn.	1392, 1550, 2004, 1724	NA, Valle del Magdalena (390-3900 m)	NE
<i>Polygonum nepalense</i> Meisn.	1675	Nativ Asia, from Ant, Hui	NE
Rhamnaceae			
<i>Frangula goudotiana</i> (Triana & Planch.) Grubov	2194	NA (2000-3700 m)	NE
Rosaceae			
<i>Hesperomeles obtusifolia</i> (Pers.) Lindl.	1350, 2078, 2298, 2339, 1729, 1974, 2482, 2562	NA (2200-3800 m)	LC
<i>Lachemilla pectinata</i> (Kunth) Rothm.	1642	NA (1800-3400 m)	NE
<i>Prunus opaca</i> (Benth.) Walp.	2299	NA (1860-3300 m)	LC
<i>Rubus compactus</i> Benth	1601	NA (2500-3600 m)	NE
<i>Rubus coriaceus</i> Poir.	2377	NA (2800-4000 m)	NE
<i>Rubus gachetensis</i> A. Berger	2013	EA (2300-3100 m)	NE
<i>Rubus guyanensis</i> Focke	1640	NA (2000-3000 m)	NE
<i>Rubus nubigenus</i> Kunth	1531, 1851	NA, SN San. Marta (2500- 3600 m)	NE
Rubiaceae			
<i>Arcytophyllum muticum</i> (Wedd.) Standl.	2014	NA, SN San. Marta (1700- 4400 m)	NE
<i>Arcytophyllum nitidum</i> (Kunth) Schltdl.	1552, 1894, 2233, 2275, 2474, 2506, 2559, 1815, 1930, 1413, 1687, 1744	NA, SN San. Marta (630- 4500 m)	NE
<i>Galianthe</i> cf. <i>bogotensis</i> (Kunth) E.L.Cabral & Bacigalupo	1579	EA (2200-3575 m)	NE
<i>Galium hypocarpium</i> (L.) Endl. ex Griseb.	1300, 2460, 1813, 1927	NA (700-4350 m)	LC
<i>Nertera granadensis</i> (Mutis ex L. f.) Druce	1340, 1371, 1479, 2040, 2421, 1817, 1705	NA (1300-4300 m)	LC
<i>Palicourea angustifolia</i> Kunth	1859, 2097, 2150, 2328, 2399	NA, Guayana, Macarena, SN San. Marta, Valle del Magdalena (500-3600 m)	LC
<i>Palicourea aschersonianoides</i> (Wernham) Steyerf.	1321, 1341, 1375, 1802, 1877, 2073, 2080, 2204, 2390	NA, Valle del Magdalena (800-3750 m)	NE



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
<i>Palicourea</i> cf. <i>amethystina</i> (Ruiz & Pav.) DC.	2157, 1677	NA, Valle del Magdalena (300-3800 m)	LC
<i>Palicourea demissa</i> Standl.	1570, 2003	NA, SN San. Marta, Valle del Magdalena (760-3750 m)	LC
<i>Palicourea gachetensis</i> M.C.G. Kirkbr.	2106, 2391, 2420	ECO (2000-2880 m)	NE
<i>Palicourea</i> sp.	2120, 2217, 2255, 2501	-	-
<i>Psychotria</i> sp.	2333	-	-
Rutaceae			
<i>Zanthoxylum</i> cf. <i>quinduense</i> Tul.	2131	NA (1000-3300 m)	NE
Salicaceae			
<i>Abatia parviflora</i> Ruiz & Pav.	1564	NA (1990-3382m)	LC
Santalaceae			
<i>Dendrophthora</i> cf. <i>costaricensis</i> Urb.	2570	NA (2300-3130 m)	NE
<i>Dendrophthora</i> cf. <i>obliqua</i> (C. Presl) Wiens	1593	NA, Guayana, Macarena, SN San. Marta, Valle del Cauca, Valle del Magdalena (400-2915 m)	NE
<i>Dendrophthora clavata</i> (Benth.) Urb.	1585, 1643	NA, SN San. Marta (1940- 3900 m)	NE
<i>Dendrophthora lindeniana</i> Tiegh.	2088, 2302, 2304	NA, SN San. Marta (1500- 3350 m)	NE
Solanaceae			
<i>Cestrum humboldtii</i> Francey	1565, 1654, 2002, 2440	NA (1650-3200 m)	LC
<i>Cestrum tubulosum</i> Sendtn.	1839, 2300, 1679	Nativ from Amazonas, Guayana, Macarena, Orinoquía	NE
<i>Deprea orinocensis</i> (Kunth.) Raf.	2430	NA (1385-3300 m)	NE
<i>Dunalia trianaei</i> Dammer	1576	From Colombia, Ecuador	EN
<i>Sessea</i> cf. <i>elliptica</i> Francey	2400	EA, from Ant, Nar, Put, Tol (1800-2880 m)	LC
<i>Solanum laevigatum</i> Dunal	2439	NA, Valle del Cauca (920- 3700 m)	NE
<i>Solanum nudum</i> Dunal	2115, 2214	NA, Amazonia, Orinoquia, Pacífico, SN San. Marta, Valle del Cauca, Valle del Magdalena (0-2670 m)	LC
Symplocaceae			
<i>Symplocos</i> sp. 1	2086	-	-
<i>Symplocos</i> sp. 2	2259	-	-
<i>Symplocos theiformis</i> (L. f.) Oken	1890, 2163, 2362, 2477, 2563, 1910	End. from Colombia (2450- 3724 m)	LC
<i>Symplocos venulosa</i> Cuatrec.	2068	ECO (2200-2950 m)	VU



Appendix: Continuation.

	Voucher P.A. Gil-Leguizamón	Status/Biogeographical Region	IUCN Red List Status
Theaceae			
<i>Gordonia cf. fruticosa</i> (Schrad.) H. Keng	2064, 2111	NA, SN San. Marta (1000-3600 m)	LC
Tropaeolaceae			
<i>Tropaeolum</i> sp.	1964	-	-
Urticaceae			
<i>Pilea smithii</i> Killip	1346, 1540, 1863, 1983, 2331	From Colombia in Boy, Cho, Cun	NE
Violaceae			
<i>Viola stipularis</i> Sw.	2278	NA, SN San. Marta (1900-3240 m)	NE
Vitaceae			
<i>Cissus colombiensis</i> Lombardi	2114	NA (1000-1980 m)	NE

