

W., s.n. [1876] (Eriocaulon septangulare).

Xantus de Vesey s.n. [Fort Tijon] (Eriocaulon microcephalum).

-----

ADDITIONAL NOTES ON THE GENUS AEGIPHILA -- V

Harold N. Moldenke

The following notes constitute a continuation of those published in *Phytologia* 1: 182--208, 222--240, and 248--272 (1937) and 289--304 (1938).

An alphabetized list of citations [additional to those published in *Brittonia* 1: 472--477 (1934) and *Phytologia* 1: 301--304 (1938)]:

Gaudichaud 630 (Luschnathi), 1801 (brachiata), s.n. [1830] (Sellowiana); Geay s.n. [Guaritico] (mollis); Gehrt s.n. [Herb. Instit. Biol. S. Paulo 30,081] (graveolens); Gentle 263 (monstrosa), 404 (monstrosa), 948 (monstrosa); Glaziou 11,333 (lanceolata; type coll. of A. ferruginea Glaz.), 21,917 (lanata, type coll.), A (integrifolia); Gleason 237 (Gleasonii, type coll.); Glocker 578b (Lhotzkiana), 2166 (Lhotzkiana); Goeldi 6999 (racemosa), 7002 (racemosa), 8166 (Goeldiana, type coll.); Goudot 2 (mollis), s.n. [Bogotá] (bogotensis), s.n. (elata), s.n. [Pandi] (Goudotiana, type coll.), s.n. [Bogotá] (grandis), s.n. [Portachuela, Quindiu] (grandis, type coll.); Gouin s.n. [1867] (Deppeana); Grég s.n. (obovata); Grisebach s.n. (martinicensis); Grosourdy Cat. 13 s.n. (parviflora), s.n. [1864] (Hastingsiana, type coll.); Guilding s.n. (martinicensis); Guillemain 53 (Luschnathi), 630 (Luschnathi), 975 (obducta).

Hahn s.n. [Medelli] (Deppeana), s.n. [Potrero] (elata); Hallier f. C.240 (martinicensis); Handro s.n. [Herb. Instit. Biol. S. Paulo 33,523] (obducta); Harris, W., 5533 (uniflora, type coll.), 8166 (martinicensis var. oligoneura, type coll.), 8996 (obtusata, type coll.), s.n. [7.XI.95] (elata); Hart s.n. (elata); Hassler 1674 (Hassleri, cotype coll.), 1921 (paraguariensis, cotype coll.), 3193 (Hassleri, cotype coll.), 4271 (Hassleri, cotype coll.), 4498 (paraguariensis, cotype coll.), 5056 (paraguariensis, cotype coll.), 6766 (paraguariensis, cotype coll.), 6780 (Hassleri, cotype coll.), 6931 (paraguariensis, cotype coll.), 8056 (platyphylla, type coll.), 8120 (Candelabrum, type coll.), 8632 (Hassleri), 10,852 (paraguariensis); Haught 1629 (glandulifera); Hayes 269 (glandulifera), s.n. [Dec. 7] (glandulifer-

a), s.n. [Panama, Dec. 7, 1862; Natal Herb. 10, 208] (panamensis); Heinrichs 499 (pendula); Henschen s.n. [Herb. Regnell. I. 184, 1868] (Sellowiana); Herb. Adanson 227 (integrifolia), s.n. (martinicensis); Herb. Baillon s.n. (bogotensis), s.n. (mollis), s.n. (ternifolia); Herb. Bernhardt s.n. (Lhotzkiana); Herb. Boas 1113 (fluminensis); Herb. Caes. Petrop. s.n. [Herb. Martius] (vitelliniflora); Herb. Colmann s.n. (martinicensis); Herb. De Candolle 829 (integrifolia), 869 (Sellowiana), 876 (Sellowiana), 892 (Lhotzkiana, type coll.); Herb. Gen. Mus. Para. 2270 (intermedia, type coll.); Herb. Hooker s.n. (martinicensis); Herb. Hornemann s.n. [Ex Ind. occid.?] (martinicensis); Herb. Imp. Vien. 149 (aplendens, type coll.), 152 (vitelliniflora), 155 (Lhotzkiana), 1643 (lanceolata); Herb. Institut. Biol. S. Paulo 748 (paraguariensis), 5489 (verticillata), 8179 (Sellowiana), 15,614 (dentata, type coll.), 20,089 (pernambucensis), 20,099 (lanceolata), 20,562 (lanceolata), 28,666 (Sellowiana), 30,081 (graveolens), 31,636 (Sellowiana), 33,425 (Hoehnei, type coll.), 33,523 (obducta); Herb. Institut. Physico-geogr. Nat. Costaric. 9167 (costaricensis, type coll.), 13,629 (magnifica), 14,484 (glandulifera); Herb. A. L. Jussieu 5034a (martinicensis), 5034b (martinicensis), 5035a (elata), 5035b (elata), 5036 (integrifolia), 5039 (racemosa), 5041 (elata), s.n. (martinicensis); Herb. Lamarck 261 (nervosa), s.n. [Guadeloupe] (martinicensis); Herb. Liebmann s.n. (martinicensis); Herb. Link s.n. (laevis); Herb. Linnaeus G.810, S.8 (elata), G.810, S.9 (Deppeana); Herb. Martius 379 (paraguariensis), 1041 (vitelliniflora; type coll. of A. cuspidata), s.n. [Herb. Monac. 1450] (Sellowiana), s.n. (fluminensis), s.n. (vitelliniflora); Herb. Monac. 1000 (racemosa), 1002 (integrifolia), 1003 (bracteolosa), 1004 (bracteolosa; cotype coll. of A. arborescens var. longiflora), 1005 (bracteolosa; cotype coll. of A. arborescens var. longiflora), 1006 (bracteolosa), 1007 (Deppeana), 1008 (racemosa), 1009 (racemosa), 1011 (racemosa), 1012 (racemosa), 1014 (vitelliniflora; type coll. of A. cuspidata), 1015 (vitelliniflora), 1016 (vitelliniflora), 1017 (elata), 1018 (elata), 1019 (elata), 1020 (filipes, cotype coll.), 1021 (filipes), 1022 (filipes), 1023 (fluminensis), 1024 (fluminensis), 1026 (graveolens), 1028 (Lhotzkiana), 1029 (Lhotzkiana), 1030 (Lhotzkiana), 1031 (paraguariensis), 1032 (Lhotzkiana), 1033 (parviflora), 1034 (Lhotzkiana), 1035 (martinicensis), 1036 (martinicensis), 1037 (martinicensis), 1038 (martinicensis), 1039 (martinicensis), 1040 (mediterranea), 1042 (Sellowiana), 1043 (Sellowiana), 1045 (verticillata), 1046 (verticillata), 1047 (verticillata), 1091 (graveolens), 1188 (membranacea), 1189 (laevis), 1447 (Lhotzkiana), 1448 (martinicensis), 1449 (martinicensis), 1450 (Sellowiana), 1657 (verticillata), 1658 (Sellowiana), 1689 (filipes, cotype coll.), 1692 (grav-

solens), 1723 (laxicipulis), 1724 (falcata), 1725 (Sellowiana), 1726 (integrifolia), 1727 (setiformis; type coll. of A. densiflora), 1843 (perplexa, type coll.), 3706 (glomerata), 3822 (martinicensis), 3831 (integrifolia), 3833 (elata), 4033 (Hassleri), 4094 (costaricensis), 4297 (fasciculata, type coll.), 4298 (fasciculata, type coll.), 4305 (obovata); Herb. Mus. Goeldi 2270 (intermedia, type coll.); Herb. Mus. Paris s.n. (longifolia); Herb. Pavon s.n. [Huayaquil] (Pavoniana), s.n. ["Peruvia"] (Pavoniana, type coll.), s.n. (Deppeana); Herb. Persoon s.n. (martinicensis); Herb. Pierre s.n. (ferruginea); Herb. Fuerar s.n. [1824] (martinicensis); Herb. Regnell I.184 [1868] (Sellowiana); Herb. Rio de Janeiro 19,949 (macrantha, type coll.), 22,947 (obducta); Herb. Roig 4232 (elata); Herb. Spruner s.n. (Lhotzkiana); Herb. Univ. Christian. s.n. (martinicensis); Herb. Vahl s.n. (martinicensis); Herb. Ventenat s.n. (elata), s.n. (Luschnathi); Herb. Willdenow 2834 (mollis; type coll. of A. salutaris); Herb. Zuccarini s.n. [Herb. Monac. 1034] (Lhotzkiana), s.n. [Herb. Monac. 1016] (vitelliniflora), s.n. [Herb. Monac. 1043] (Sellowiana); Herminier s.n. (martinicensis); Herv. Com. Geogr. e Geol. S. Paulo 4362 (dentata, type coll.); Herzog 1369 (Herzogii, type coll.); Heyde 191 (laxicipulis, type coll.); Hitchcock, A. S., s.n. [1843] (elata), s.n. [Grand Cayman, 1-17-'91] (caymanensis, type coll.), s.n. [Grand Cayman, 1-17-'91] (elata); Hoehne, F. C., pl. viv. 192 (Sellowiana), pl. viv. 442 (obducta), s.n. [Herb. Inst. Biol. S. Paulo 33,523] (obducta), Com. Rondon 1287 (laevis), 1341 (integrifolia), 4301 (Candelabrum), 5122 (integrifolia), 6109 (verticillata); Hooker, W., s.n. [1843] (elata); Hort. Boyton s.n. [A. B. Lambert, 1807; Lord Seaforth, West Indies] (obovata, type coll.), s.n. [A. B. Lambert, 1807; Lord Seaforth, West Indies] (martinicensis; type coll. of A. diffusa), s.n. [A. B. Lambert, 1808; Lord Seaforth, West Indies] (martinicensis); Hort. Kew. s.n. [1785] (martinicensis); Hort. Liverpool s.n. (martinicensis); Hort. Monac. s.n. [Herb. Monac. 1038] (martinicensis); Hort. Thenensis I.4507 (martinicensis); Hostmann 89 (membranacea, type coll.), 543 (laevis), 721 (laevis), s.n. (laevis); Hostmann & Kappler 89, in part (membranacea); Houlet s.n. (obducta); Huber 809 (intermedia), 4253 (integrifolia); Huggins s.n. [Trin. Bot. Gard. Herb. 2385] (integrifolia); Humboldt & Bonpland s.n. [El Moral, Quindiu] (quinduensis, type coll.), s.n. [Woods of the Orinoco] (mollis, type coll.).

Imray 85 (martinicensis), 420 (martinicensis); Isert 87 (martinicensis).

Jacquin s.n. (martinicensis, type coll.); Jard. Bot. Paris s.n. [de l'isle de Cuba] (martinicensis); Jard. Malmaison s.n. (martinicensis); Jelski s.n. [Cayenne] (membranacea); Jenman 5948 (integrifolia), 6689 (villosa), 6715 (racemosa);

Jobert 630 (bracteolosa); Julio 454 (multiflora).

Kappler 543 (laevis), s.n. (laevis); Karsten s.n. [1847] (verrucosa), s.n. [Colonia Tovar, 1848] (verrucosa; type coll. of Brückea grandifolia), s.n. (floribunda); Kegel 173 (laevis), 687 (laevis); Kenoyer 607 (cephalophora, type coll.); Kerber 305 (Deppeana); Killip & Smith 14,729 (paniculata, type coll.), 14,849 (sylvatica, type coll.), 19,706 (bogotensis), 20,870 (Killipii, type coll.), 25,503 (glabrata, type coll.), 26,520 (ovata, type coll.), 26,882 (filipea), 26,957 (Smithii, type coll.), 27,055 (elegans, type coll.), 27,439 (sufflava, type coll.), 27,793 (sordida), 28,386 (cuneata, type coll.), 28,858 (triflora, type coll.), 30,661 (glandulifera var. paraënsis, type coll.); Klug 2511 (sufflava var. Klugii, type coll.), 2574 (sufflava), 3016 (glandulifera), 3468 (integrifolia), 3511 (peruviana), 3894 (Smithii); Kohaut s.n. (martinicensis); Koscinsky 225 (Sellowiana); Kraus 273 (martinicensis); Krebs s.n. (martinicensis); Krukoff 1400 (villosissima, type coll.), 5060 (bracteolosa), 5125 (filipes), 5923 (glandulifera var. paraënsis), 8041 (filipes), 8042 (filipes), 8290 (glandulifera), 8701 (elegans); Kuhlmann, Com. Rondon 2277 (Hoehnei, type coll.); Kuntze s.n. (chrysantha).

Labroy 9 (integrifolia); Lambert s.n. (martinicensis); Lang & Persaud 253 (bracteolosa, type coll.); Langsdorff s.n. [Mandioca; Riedel] (Sellowiana); Lawrance 548 (integrifolia); Leblond 269 (villosa), 283 (martinicensis), 362 (laevis); Ledru s.n. (martinicensis); Lee s.n. [Dec. 2, 1887] (martinicensis); Legit Anonymus ante ann. 1840 s.n. (martinicensis); Lehmann 4066 (novogranatensis, type coll.), 6692 (mollis; type coll. of Cornutia velutina), 8524 (aculeifera, type coll.), B.T.1117 (Lehmannii, type coll.); Leprieur s.n. [Guiana française, 1838] (villosa), s.n. [Guiana française, 1840] (villosa), s.n. (laevis); Lhotaky s.n. [Herb. De Candolle 892] (Lhotzkiana, type coll.), s.n. (fluminensis); Liebmann 11,957 (Deppeana); Lillo 10,448 (mediterranea); Lindberg 496 (verticillata); Lindley 222 (paraguariensis), 222b (paraguariensis); Lockhart s.n. [All hills that have been lately cultd.] (laxiflora), s.n. [Bahia] (Lhotzkiana); Löfgren 245 (paraguariensis); Luetzelburg 12,345 (Sellowiana), 22,296 (bracteolosa), 26,190 (Lhotzkiana); Lund 796 (graveolens, type coll.), 820 (verticillata), s.n. [Taubaté, November '33] (verticillata), s.n. (Lhotzkiana); Lundell, C. L., 1492 (monstrosa); Luschnath s.n. [Lagoa Sacaremo] (Luschnathi, cotype coll.), s.n. [Brasilía] (Luschnathi, cotype coll.), s.n. [Herb. Martius 1041; Herb. Monac. 1014] (vitelliniflora; type coll. of A. cuspidata), s.n. [Brasilía] (fluminensis), s.n. [Capocabona] (fluminensis), s.n. (fluminensis); Lyster s.n. [Cult. Hort. Berol., Sept. 1839] (vitelliniflora, type coll.).



Macbride photos 7879 (Luschnathi, photo of cotype), 7880 (graveolens, photo of type), 20,350 (filipes, photo of cotype), 22,775 (odontophylla), 24,614 (Lhotzkiana), 24,619 (peruviana, photo of isotype); Malme 898 (Riedeliana), 951 (Riedeliana), 2473a (paraguariensis); March 902 (trifida), 972 (elata), 1411 (foetida), 1461 (elata); Martin, J., s.n. [Rudge] (laevis), s.n. [Cayenne] (villosa), s.n. (laevis); Martius 0,39 (racemosa), 120 (graveolens), 166 (mediterranea), 448 (Sellowiana), 480 (verticillata), 1040 (Luschnathi, cotype coll.), 1112 (fluminensis), 1934 (graveolens), 2222 (Lhotzkiana), 2724 (racemosa), s.n. [Herb. Monac. 1000 & 1009] (racemosa), s.n. [Forte dos Miranhao, Decbr.; Herb. Monac. 1004] (bracteolosa; cotype coll. of A. arborescens var. longiflora), s.n. [Barra de Rio Negro, Octbr.; Herb. Monac. 1005] (bracteolosa; cotype coll. of A. arborescens var. longiflora), s.n. [Prov. Rio Negro; Herb. Monac. 1006] (bracteolosa), s.n. [Sylvia secus Amazon, Pará; Herb. Monac. 1020 & 1689; Macbride photos 20,350] (filipes, cotype coll.), s.n. [Prov. Paraënsis; Herb. Monac. 1021 & 1022] (filipes), s.n. [Herb. Monac. 1026] (graveolens), s.n. [Herb. Monac. 1031] (paraguariensis), s.n. [R. Negro; Herb. Monac. 1011] (racemosa), s.n. [Herb. Monac. 1046 & 1047] (verticillata), s.n. [Herb. Monac. 1030] (Lhotzkiana); Masson s.n. (elata); Mathews, A., s.n. [Chacapoyas] (cordifolia); Matuda 666 (falcata); Mayerhoff s.n. [1859] (integrifolia); McFadyen s.n. (elata), s.n. (trifida); Melin s.n. [Iquitos] (Smithii); Mélinon 83 (membranacea), 111 (membranacea), 330 (macrantha), 436 (membranacea), 439 (villosa), 486 (membranacea), s.n. [in 1864] (membranacea), s.n. [1845] (laevis), s.n. [1877] (macrantha); Mendonça 727 (paraguariensis); Mexia 5922 (salticola, type coll.), 6499 (Smithii), 6656 (alba, type coll.), 7173 (integrifolia), 7187 (integrifolia), 7289 (integrifolia), 7446 (ferruginea); Miers 3096 (mediterranea), 3191 (fluminensis), 3712 (Luschnathi), s.n. [Laranjeira] (fluminensis), s.n. [Tejuco] (fluminensis), s.n. [Barra de Iguaçu] (graveolens), s.n. [Arraras, Jan. 7, 1838] (Riedeliana), s.n. [Organ Mount., 1828] (Sellowiana), s.n. [Imbuby, Organ Mt., Dec. 1837] (Sellowiana), s.n. [Lagè to Freichal, 1 May 1838] (vitelliniflora), s.n. [Organ Mount.] (obducta); Mikan s.n. (Luschnathi); Miller, P., 8 (Deppeana); Mocquerys 910 (martinicensis), 1018 (laeta); Moricand s.n. (Lhotzkiana); Moritz 363 (mollis), 364 (glandulifera var. pyramidata), 897 (verrucosa, type coll.), 973 (elata), 1910 (mollis); Mosén 2005 (Riedeliana); Moss s.n. [1919] (glandulifera var. paraënsis); Miller, Fr., s.n. [Schwacke 1465] (brachiata); Mus. Bot. Berol. s.n. ["Bras.?" ] (martinicensis; type coll. of A. straminea); Mus. Yale School of Forestry 22,820 (monticola, type coll.), 28,648 (Rimbachii, type coll.), 31,994 (ferruginea).