

NOTAS SOBRE TIPOS DE COMPUESTAS SUDAMERICANAS
EN HERBARIOS EUROPEOS.
III, LOS TIPOS DE RUIZ Y PAVON*

Por ANGEL L. CABRERA

En esta nueva serie de notas sobre tipos de Compuestas sudamericanas que se hallan en herbarios europeos, me ocupo de las especies descriptas por los botánicos españoles Hipólito Ruiz y José Pavón. Ambos investigadores realizaron un extenso viaje por Chile y Perú entre los años 1778 y 1788 ⁽¹⁾, publicando los resultados científicos del mismo en tres obras clásicas para la bibliografía botánica de América del Sur: "Florae peruvianae et chilensis Prodromus" en 1794, dedicada a describir los géneros nuevos: "Systema vegetabilium Florae peruvianae et chilensis" en 1798, con diagnosis de especies nuevas; y "Flora peruviana et chilensis", con descripciones y láminas de las especies. De esta última obra se publicaron los volúmenes I (1798), II (1799) y III (1802), completos, y las láminas del volumen IV (1802). El resto de la obra quedó inédito, habiendo sido publicada una parte de los originales recientemente en los Anales del Instituto Botánico A. J. Cavanilles de Madrid ⁽²⁾.

(*) Trabajo realizado con un subsidio del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas. Las partes I y II aparecieron en *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, 7 (3-4):233-246, 1959; y 8(1):26-35, 1959.

(1) El diario del viaje de Ruiz y Pavón fue publicado por primera vez por el R. P. A. J. Barreiro: *Relación del viaje hecho a los Reynos del Perú y Chile por los botánicos y dibuxantes enviados para aquella expedición*, extractado de los diarios por el orden que llevó en estos su autor Don Hipólito Ruiz, Madrid, 1931. Nuevos documentos hallados en Inglaterra permitieron una nueva publicación realizada por Jaime Jaramillo Arango: *Relación histórica del viaje que hizo a los reynos del Perú, etc.*, Madrid, 1952.

(2) La edición de estos originales ha estado a cargo del señor Enrique Alvarez López: *Anales del Instituto Botánico A. J. Cavanilles*, vols. XII a XVI, 1954-1958.

En lo que se refiere a las *Compositae*, Ruiz y Pavón describieron doce géneros nuevos y 48 especies, estas últimas en el "*Systema Vegetabilium*", ya que no alcanzaron a publicar el volumen correspondiente a este grupo de su "*Flora Peruviana et Chilensis*". Por consiguiente solo publicaron láminas con los caracteres genéricos y no de las especies. Debido a lo breve de las diagnósis y a la falta de figuras, muchas especies de Compuestas han sido consideradas como "no suficientemente conocidas" por los autores posteriores, o bien confundidas o simplemente ignoradas. Esta situación me impulsó a tratar de revisar el mayor número de tipos de Ruiz y Pavón que me fuese posible, habiendo podido encontrar la gran mayoría de ellos. En el Jardín Botánico de Madrid existe una colección casi completa. También hay varios en el Instituto Botánico de la Universidad de Florencia, y algunos en el British Museum (Natural History) y en el Museo de París (1).

Quiero dejar constancia de mi agradecimiento a los directores o conservadores de los herbarios estudiados, especialmente a los doctores Salvador Rivas Goday y Elena Paunero del Jardín Botánico de Madrid, al doctor G. Moggi, del Instituto Botánico de la Universidad de Florencia, a los señores J. E. Dandy y J. F. M. Cannon, del British Museum, a la doctora Alicia Lourteig, del Museum National d'Histoire Naturelle, de París, y al señor N. Y. Sandwith, de los Royal Botanic Gardens, de Kew. Todos ellos facilitaron grandemente mi trabajo ayudándome a encontrar materiales y bibliografía.

BACCHARIS CAESPITOSA (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807.

Molina caespitosa Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 203, 1798. "Habitat in Peruviae alpihus, Punas de Bombom dictis in Tarmae Provincia".

Material típico estudiado: "Clasis 19 ou Dioecia. Molina. v. Pachataya. F.P. 11.13.133. Bombom.". "Molina cespitosa". (MA).

Se trata de un arbusto rastrero con hojas espatuladas, obtusas, punteado-glandulosas, glabras. Capítulos sésiles en las axilas de las hojas superiores. Es muy parecido a *Baccharis magellanica* (Lam.) Pers.

Con el material típico coinciden muy bien los siguientes ejemplares:

PERU. Dep. Ancash, Prov. Bolognesi, Paso de Chonta, 4600 m

(1) Es probable que también existan tipos de algunas especies de *Compositae* de Ruiz y Pavón en otros herbarios europeos. El autor agradecerá enormemente cualquier dato al respecto.

s.m., leg. E. Cerrate 2653, 29-IV-1956 (LP.); Dep. Huancavelica, Huaytanayoce-Tansiri, 4400 m s.m., leg. O. Tovar 1134, 29-III-1953 (LP.).

BACCHARIS CONCAVA (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:424, 1807.

Molina *concava* Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 206, 1798. "Habitat in silvis Conceptionis Chile".

Material típico estudiado:

"Singenesia, Dioica. femina. Molina *concava*. de Chili. frutex". (Typus: MA)

"Molina *concava*. de Chile". "Baccharis *concava* DC. Prodr. Ex Herb. Pavon". (FI).

Especie bien conocida del sur de Chile.

BACCHARIS CORYMBOSA (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807.

Molina *corymbosa* Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 210, 1798. "Habitat Peruviae alpibus versus Pillao".

Material típico estudiado:

"Molina *corymbosa* de Pillao 1787" (Typus: MA).

"Peruvia. Com. W. Barbey. 7/88. Herb. Pavon". "Molina *corymbosa* de Pillas. 1787". (K.).

"Molina *corymbosa*. 2 Ex^s. del Peru". "Herb. Webbianum. Baccharis *polygolaefolia* Kunth ? (var.) Ex Herb. Pavón". (FI).

Arbusto ramoso, con ramitas velludas y hojas opuestas, cortísimamente pecioladas, lanceoladas, agudas, enteras, ligeramente revolutas en el borde, glabras o con algunos pelitos sobre la nervadura, de unos 25 mm de largo, por 7 mm de ancho. Capítulos solitarios en las axilas de las hojas superiores.

Especie muy característica por sus hojas opuestas. Solamente he visto el material típico.

BACCHARIS EMARGINATA (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:424, 1807.

Molina *emarginata* Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 202, 1798. "Habitat in Peruviae collibus, copiosé in Tarmae Provincia".

Material típico estudiado:

"Molina *emarginata*" (Typus: MA).

“Molina emarginata. Perú”. “Herb. Webbianum. Ex Herb. Pavon”. (FI).

Planta glabra, con hojas anchamente elípticas, glabras, con el borde algo levantado. Capítulos en cimas densas, semiocultos por las hojas.

Esta especie se parece mucho a *Baccharis grandicapitulata* Hieron., pero tiene hojas más anchas y capítulos menores.

BACCHARIS GENISTELLOIDES (Lam.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807.

Conyza genistelloides Lamark, Encycl. Method. 2:93, 1786.

Molina reticulata Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 212, 1798. “Habitat in collibus aridis Conceptionis Chile”.

Baccharis reticulata (Ruiz et Pav.) Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807.

Material típico estudiado:

“*Conyza genistelloides*. enc.” (Typus a *Conyza genistelloides*: Herb. Lamark, P.).

“*Conyza genistelloides* lam.” (Herb. Jussieu, P.).

“*Molina reticulata*” (Typus a *Molina reticulata*: MA).

El material de *Molina reticulata* del Herbario de Madrid no difiere en nada de *Baccharis genistelloides* (Lam.) Pers., la especie andina de tallos con tres anchas alas, que se extiende desde Colombia, hasta Perú y Bolivia y, tal vez, hasta el norte de Chile. La localidad típica indicada: “Conceptionis Chile”, parecería indicar que se tratase de *Baccharis sagittalis* (Less.) DC., que es característico del sur de Chile y de la Argentina, pero esta especie posee hojas y alas estrechas, y no se parece en nada al ejemplar que hay en Madrid bajo el nombre de *Molina reticulata* ni coincide con la diagnosis original. Indudablemente ha existido una confusión de datos en la cita de la localidad típica.

BACCHARIS LATIFOLIA (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:424, 1807.

Molina latifolia Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 208, 1798. “Habitat in Peruviae rud-ratis et campis prope Muña et Rondos vicos”.

Baccharis polyantha H. B. K., Nov. Gen. et Spec. Plant. 4:64, 1820.

Baccharis riparia H. B. K., Nov. Gen. et Spec. Plant. 4:65, 1820.

Material típico estudiado:

“*Molina latifolia*. Ancochuta”. (Typus: MA).

“Perú. Herb. H.B.K.” (Typus a *B. polyantha*: P).

“Ecuador. Herb. Herb. H.B.K.”. (Typus a *B. riparia*: P).

Material adicional examinado:

ECUADOR. Prov. Azuay, Cordillera Oriental, Sevilla de Oro, leg. W. H. Camp, E-4776, 17-VIII-1945 (LP.).

PERU. Dep. Cuzco, Machupiechu, leg. F. L. Herrera, 3243, X-1931 (LP.); Cuzco, Prov. Quispicanchis, Tio, leg. C. Vargas 3063, 27-I-1943 (LP.). Dep. Ancash, Prov. Huarás, Marcará, leg. O. Velarde 3188, VIII-1951 (LP.).

Arbusto frecuente en las laderas orientales de los Andes, desde el Ecuador al noroeste de la Argentina. Es posible que también deba sinonimizarse con esta especie *Baccharis floribunda* H.B.K.

BACCHARIS LINEARIS (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807.

Molina linearis Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 205, 1798. "Habitat in Regni Chilenensis locis arenosis, per Conceptionis, Puchaca, Rere, Itatae, Maule, Colchaguae, Rancaguae et Aconcaguae Provincias".

Baccharis rosmarinifolia Hook. et Arn., Bot. Beech.: 30, (1830) 1841.

Material típico estudiado:

"Dioica. *Molina linearis*. de la Concepción de Chile. Flos masculus". "Syngenesia Dioecia. *Molina linearis*. flos foeminei. Conception". (Typus: MA).

"*Molina linearis*. Perú". (FI).

Especie polimorfa muy frecuente en el centro y sur de Chile y en la Cordillera patagónica de la Argentina. Considero que las diferentes variedades descritas por De Candolle y por Heering, solo pueden considerarse como formas individuales.

BACCHARIS NITIDA (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807.

Molina nitida Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 204, 1798. "Habitat in Peruviae altis et silvaticis, versus Pillao et Panoa tractis".

Baccharis prinoides H.B.K., Nov. Gen. et Spec. Plant. 4:56, 1820.

Baccharis oronocensis var. *perua* Cuatrecasas, Anal. Univ. Madrid, 4:209, 1935.

Material típico estudiado:

"Lima". Clasis 19. *Baccharis axillaris*. F. P. c. 1.65.c.d. ex Chinchao". (Typus: MA).

"*Molina nitida*. 2 Ex. Peru". "*Baccharis prunioides* Kunth, Ex Herb. Pavon". (FI).

"Peruvia. Com. W. Barbey. 7/88. Herb. Pavón". (K).

"Reg. Amazon, Herb. H.B.K." (Typus a *B. prinoides*: P)

“Perú: Chanchamayo, leg. J. Isern 33, 17-X-1863” (Typus a *B. oronocensis* var. *perua*: MA, LP).

Material adicional examinado:

COLOMBIA. Dep. del Huila, Río Negro, Cordillera Oriental, leg. E. L. Little 8908, 1-XI-1944 (LP). Dep. Santander; Mesa de los Santos, leg. E. P. Killip et A. C. Smith 15120, XII-1926 (LP.).

ECUADOR. Prov. Chimborazo, Cañón del río Chanchan, leg. W. H. Camp, E-3290, V-1945 (LP).

PERU. Dep. Cuzco, Prov. Convención, leg. C. Vargas 4525, 26-VII-1944 (LP). Prov. Urubamba, Machupicchu, leg. C. Vargas 2111, VIII-1941 (LP).

BOLIVIA. Santa Cruz, Lagunillas, Cordillera de Incahuasi, leg. M. Cárdenas 2843, X-1934 (LP).

Arbusto con hojas oblanceoladas, pecioladas, enteras, y capítulos dispuestos en cimas muy densas terminales y axilares.

Esta especie difiere poco de *Baccharis oronocensis* DC., del Perú, que tiene rojas elíptico-lanceoladas más anchas. También parece muy próxima a *B. cassiniaefolia* DC., del Brasil, que suele tener hojas más cortas y anchas y cimas más laxas.

BACCHARIS OBLONGIFOLIA (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:424, 1807.

Molina *oblongifolia* Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 203, 1798. “Habitat in Regni Chilensis silvis, versus Conceptionis urbem, et Hualpén tractus”.

Baccharis berberifolia H.B.K., Nov. Gen. et Spec. Plant. 4:57, 1820.

Material adicional examinado:

“Molina *oblongifolia*”, (Typus: MA).

“Molina *oblongifolia*. Perou”. “Herb. Webbianum. *Baccharis berberifolia* Kunth! ex Herb. Pavon”. (FI).

“Herb. Willd. 15595”. (Fototipo de *B. berberifolia*. Field. Mus. N° 14974).

Arbusto con ramas rufo-tomentulosas y hojas densas, elíptico-lanceoladas, enteras, casi sésiles, negruzcas en el haz y pardas en el envés (en el ejemplar seco), glabras, con nervaduras muy marcadas. Capítulos en cimas corimbiformes densas. Brácteas involucrales ovado-lanceoladas, con borde más claro fimbriado.

La localidad típica de esta especie es “Chile: Concepción”, pero en Chile no existe ninguna especie con estos caracteres, de donde puede deducirse que debió existir un error en el etiquetado, tratándose en realidad de una planta de Perú.

BACCHARIS CHILCO H. B. K.

Humboldt, Bompland et Kunth, Nov. Gen. et Spec. Plant. 4:56, 1820. “Santa Ana”.

Molina obovata Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 206, 1798. "Habitat in Peruviae collibus aridis, affatim ad Tarmae oppidum".

Baccharis obovata (Ruiz et Pav.) De Candolle, Prodrumus, 5:408, 1836 (Non *B. obovata* Hook. et Arn., 1830).

Material típico estudiado:

"*Molina obovata*". (Typus a *Molina obovata*: MA).

"*Baccharis* sp. nova. Peru". "*Molina obovata*. Perú". "Herb. Webbianum. Ex Herb. Pavon". (FI)

Material adicional examinado:

PERU. Cuzco, Prov. Paruro, Chaupimocco, 2900 m.c.m., leg. C. Vargas 443, VII-1937 (LP); Cuzco, Prov. Calca, Vilcabamba, 2800 m.s.m., leg. C. Vargas 3865 et 3983, I-1944 (LP).

Arbusto o subarbusto ramoso, glabro, con hojas pequeñas, obovadas, dentadas en la parte superior, y capítulos amontonados en las axilas de las hojas superiores.

La localidad típica indicada por Humboldt, Bonpland y Kunth es simplemente "Santa Ana". De Candolle (*Prodrumus*, 5:419, 1836) indica "Prope Santa-Anna Novo-Granatensium". Dado que existe una localidad denominada Santa Ana, en el Perú, en el Departamento de Cuzco, región donde parece ser frecuente esta especie, pienso que debe ser a ella a la que se refieren los autores de *B. chilco*, y no a la Santa Ana de Colombia, población situada cerca del límite con Venezuela.

El nombre de Ruiz y Pavón no puede ser utilizado, pues la combinación establecida por De Candolle tiene un homónimo anterior.

BACCHARIS PROSTRATA (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807.

Molina prostrata Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 204, 1798. "Habitat in Peruviae alpinis ad Bombom, Huamalies, Cantae et Pillao".

Material típico examinado:

"*Molina prostrata*" (Typus: MA).

"*Molina prostrata*. Peru". "Herb. Webbianum. Ex Herb. Pavón". (FI).

Arbusto rastrero con hojas pequeñas, oblanceolado-espátuladas, enteras o con algún diente cerca del ápice. Capítulos sésiles, aglomerados en el extremo de las ramitas.

Con el material típico coincide muy bien el siguiente ejemplar:

PERU. Dep. Huanuco, El Tambillo, camino a Panos, 2550 m s.n., leg. Rosa Scolnik 1050, 7-IX-1948 (LP).

BACCHARIS RACEMOSA (Ruiz et Pav.) DC.

De Candolle, Prodrumus, 5:401, 1836.

Molina racemosa Ruiz et Pavón, Syst. Veget. 209, 1798. "Habitat in Regni Chilensis silvis et nemoribus ad Nonguem, Carcamo, Palomares, Hualpen et Hualqui tractus".

Baccharis eupatorioides Hooker et Arnott, Journ. Bot. 3:22, 1841.

Baccharis racemosa var. *eupatorioides* Heering, ex Reiche, Anal. Univ. Chile, 111:163, 1902; y Flora de Chile, 4:13, 1903.

Material típico estudiado:

"*Molina racemosa*. Concepción, de Chile". (Typus: MA).

"Dr. Eights, N^o 6. D. Bech La Moche Isle S.P.O.L.M." (Typus a *B. eupatorioides* var. *alpha*: K).

"Fields near Valdivia, 578". (Typus a *B. eupatorioides* var. *delta*: K).

"56. *Baccharis eupatorioides* H. et A. Isns. Chiloe. H. Cuming. 1831". (Typus a *B. eupatorioides* var. *beta*: K).

Especie muy polimorfa característica del centro y sur de Chile y de las regiones limítrofes de Argentina. Existen dos formas extremas: una con hojas más anchas, rígidas, con borde dentado-espinoso desde cerca de la base y nervaduras reticuladas muy conspicuas; otra con hojas más alargadas y tiernas, con dentadura escasa que no llega a la base y nervaduras poco conspicuas. Los autores han referido la primera forma a *B. racemosa* y la segunda a *B. eupatorioides*, sea como especie independiente, sea como variedad. Este concepto es erróneo, pues el tipo de *Molina racemosa* Ruiz et Pav. es idéntico a *B. eupatorioides* Hook. et Arn. De considerarse la forma de hojas muy rígidas y dentadas como una entidad independiente deberá llevar el nombre de *B. sessilifolia* (Less.) DC.

BACCHARIS SALICIFOLIA (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807.

Molina salicifolia Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 210, 1798. "Habitat in Peruviae altis montibus; copiosé ad Pillao et Acomayo tractus".

Molina striata Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 207, 1798. "Habitat in Peruviae ripis et arenosis locis Limae, Chancay et Huanuci".

Molina viscosa Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 207, 1798. "Habitat in Regni Chilensis ruderatis et aridis locis ad Conceptionis et Puchacay Provincias".

Molina parviflora Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 209, 1798. "Habitat in versuris et ripis Chancay et Cercado Provinciarum".

Baccharis glutinosa Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807. (Basado en *Molina viscosa* Ruiz et Pav.).

Baccharis parviflora (Ruiz et Pav.) Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807.

Baccharis lanceolata Humboldt. Bonpland et Kunth, Nov. Gen. et Spec. Plant. 4:63, 1820.

Baccharis iresinoides Humboldt, Bonpland et Kunth, Nov. Gen. et Spec. Plant. 4:63, 1820.

Baccharis feuillei De Candolle, Prodrumus, 5:403, 1836.

Material típico examinado:

“Molina salicifolia”. (Typus: MA).

“Molina salicifolia del Perú, 2 Ex”. “Herb. Webbianum, *Baccharis iresinoides* Kunth, Ex Herb. Pavon”. (FI).

“Habitat uberrimis in Provinciae Limae et Chacay humidis, praesertim ad margines stagnantibus vulgo dicitur Chileo...”. (Typus a *Molina striata*: MA).

“Molina parviflora”. (Typus a *Molina parviflora*: MA).

“Peru: Guancabamba, leg. Bonpland, 3560”. (Typus a *Baccharis lanceolata*: P).

“*Baccharis feuillei* DC.! (Extrait de l’Herbier de M. De Candolle et donné par lui en 1837)”. “*Baccharis feuillei* DC.! (Isotypus a *Baccharis feuillei*: P).

“*Baccharis feuillei* DC.! *Baccharis ivaefolia* L. Perou Dombey”. (P.).

“Colombia, ad fluvium Macara”. (Typus a *Baccharis iresinoides*: P).

Arbusto polimorfo con hojas lanceoladas, más o menos aserradas, trinervadas, punteado-glandulosas. Capítulos en cimas corimboformes, con involucro de 3-4 mm de altura. Brácteas involucrales ovadas, en 3-5 series, con borde fimbriado.

Especie ampliamente distribuida por América del Sur, desde Colombia hasta Chile y Argentina. También existe en el sur del Brasil y en el Uruguay. Es muy variable en la forma de las hojas, que van desde anchamente lanceoladas a casi lineales, desde aserradas a casi enteras. También varía la consistencia y el grado de viscosidad, sin que sea posible separar variedades o formas bien delimitadas. Probablemente deban referirse a *B. lanceolata* varias especies más.

BACCHARIS SCANDENS (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:424, 1807.

Molina scandens Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 205, 1798. “Habitat in Peruviae versuris et aridis locis per Chancay et Cercado Provincias”.

Baccharis ascendens Persoon, Syn. Plant. 2:424, 1807.

Material típico estudiado:

“Habitat in Huaurae frequentissime aridis Limae... Vulgo Chilea”. (Typus: MA).

“Molina scandens del Perú”. (BM.).

“Habitat Chancae et huau xa (12-130 Leucas Limae) in umbrosis arboris scandens et sufocans. floret mense augusti et 7^{bri}. Chileo

vulgo". "Perouher. d. Dombey". "Baccharis ascendens Dombey flo. peruv. a Chancae et Guauxa a 12 leucis de lima. Lin. n. 873". (Typus a *B. adscendens*: Herb. Jussieu, P).

Esta es una especie muy característica por las hojas cortamente pecioladas, ovadas, trinervadas, con dientes irregulares, los inferiores muy grandes. Capítulos en cimas corimbiformes densas. Pertenece al grupo de *Baccharis salicifolia*, del cual difiere principalmente por la forma de las hojas y las cimas densas.

Parecido a *B. alnifolia* Mey. et Walp y *B. petiolata* DC., del sur Perú y norte de Chile, pero característico por las hojas con grandes dientes en la base.

BACCHARIS TOMENTOSA (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:424, 1807.

Molina tomentosa Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 203, 1798. "Habitat in Peruviae altis frigidis in Caxatambo Provincia versus Cheuchin".

Material típico estudiado:

"Molina tomentosa. Perú". *Baccharis humifusa* Kunth. Ex Herb. Pavon". (Typus: FI).

Arbusto bajo con hojas pequeñas, oblanceoladas, enteras, sericeo-tomentosas. Capítulos amontonados en el extremo de las ramitas.

Con el material típico coincide muy bien el siguiente ejemplar:

PERU. Dep. Ancash. Prov. Bolognesi: Pariarraccra, Pampa de Lampas, Chiquian, 4160 m s.m., leg. Emma Cerrate, 1459, 2-V-1952 (LP).

Observación. — La sinonimia de *Molina tomentosa* con *Baccharis humifusa* que parecería deducirse de la etiqueta del tipo es incorrecta. *Baccharis humifusa* H.B.K. es una especie glabra afín a *B. caespitosa* (Ruiz et Pav.) Pers.

BACCHARIS VENOSA (Ruiz et Pav.) Pers.

Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807.

Molina venosa Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 212, 1798. "Habitat in Chinchoa, Panao, Muña, Huanuci et Tarmae argillosis collibus".

Material típico examinado:

"Molina venosa. Dioica sp. nova. Baccharis?". (Typus: MA).

"Molina venosa. Peru. 3 Ex". "Herb. Webbianaum. Molina venosa Ruiz et Pav. Ex Herb. Pav." (FI).

Especie del grupo *Caulopterae* con alas estrechas muy resinosas.

TESSARIA INTEGRIFOLIA Ruiz et Pav.

Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 213, 1798. "Habitat in Huanuci et Ambo ripis".
Tessaria dentata Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 214, 1798. "Habitat copiosé in ripis, pratis et pascuis Limae et Chancay ad Arnedo et Huaura".

Material típico estudiado:

"*Tessaria integrifolia*. Ex Herb. Fl. Peruv. anno 1828". (Typus: MA).

"*Tessaria integrifolia* Fl. Per. Peru 2 Exp.". (FI).

"*Tessaria dentata*". (Typus a *T. dentata*: MA).

Tessaria dentata parece ser simplemente una forma de *T. integrifolia* con hojas dentadas.

LORICARIA FERRUGINEA (Ruiz et Pav.) Weddell

Weddell, Chloris Andina, 1:166, 1856.

Molina ferruginea Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 211, 1798. "Habitat in Peruviae alpiibus, vugo Cordilleras et Punas, per Tarmae, Cantae et Huarocheri Provincias".

Baccharis ferruginea (Ruiz et Pav.) Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807.

Material típico examinado:

"*Molina ferruginea*. Fl. Peruv.". (Typus: MA).

"*Molina ferruginea*. Peru. 3 Ex^s de la Cordillera". (FI).

"*Molina ferruginea*. Peru". (BM).

LORICARIA THUYOIDES (Lám.) Sch. Bip.

Schultz-Bipont., Bonplandia, 8:258, 1860.

Conyza thuyoides Lamark, Encycl. Method. 2:90, 1786.

Molina incana Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 211, 1798. "Habitat in Peruviae alpiibus ad Pillao vicum versus Silcay tractum".

Baccharis thuyoides (Lam.) Persoon, Synt. Plant. 2:425, 1807.

Material típico examinado:

"Pillao ad Silcai, 1787. Melia Inema". (Typus a *Molina incana*: MA).

"*Molina incana*. Peru". (FI).

"Ex Pozuzu Año 96", (Sub *Molina incana*: MA).

ENHYDRA OBLONGA (Ruiz et Pav.) DC

De Candolle, Prodromus, 5:637, 1836.

Sobreyra oblonga Ruiz et Pavón, Syst. Veget. 197, 1798. "Habitat in Peruvia cum praecedenti".

Material típico examinado:

“*Sobreyra oblonga* del Perú”. “*Sobreira oblonga*. Syst. veg. Fl. Peruv. Habitat Lima in inundatis”. (Typus: MA).

“*Sobreyra oblonga*. Peru 2 Esp.” (FI).

Especie muy parecida a *Enhydra sessilis* (Sw.) DC.

ENHYDRA SESSILIFOLIA (Ruiz et Pav.) nov. comb.

Sobreyra sessilifolia Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 197, 1798. “Habitat in Peruviae stagnatis, et copiosé crescit in circuita Limae, Lurigancho, Miraflores, Surco, Magdalena, Lurin, Arnedo, Loral et Huaaura”.

Enhydra sobreyra De Candolle, Prodromus, 5:637, 1836.

Material típico examinado:

“*Sobreyra sessilifolia*. Syst. veg. Fl. Per.”. (Typus: MA).

“*Sobreyra sessilifolia* P. Hgl.”. (FI).

Planta muy parecida a *Enhydra anagallis* Gardn. del Brasil y Argentina.

GALINSOGA PARVIFLORA Cav.

Cavanilles, Icones Plantarum, 3:41, tab. 281, 1794.

Galinsoga quinqueradiata Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 198, 1798. “Habitat in Peruviae uliginosis, versuris et ruderatis locis, et in segetibus Limae, Chancay, Huanuci et Regni Chilensis”.

Material típico examinado:

“De Lima”. “Huanuco 1787”. (Typus a *G. quinqueradiata*: MA).

La sinonimia de estas especies fue establecida ya por Ruiz y Pavón, de modo que *G. quinqueradiata* sería en realidad un nombre *superfluo*.

GALINSOGA QUADRIRADIATA Ruiz et Pav.

Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 198, 1798. “Habitat in Peruviae versuris, ruderatis et segetibus ad Limam et Chancay”.

Material típico examinado:

“Hab. in Prov. et Chancay...” (Typus: MA).

Especie muy parecida a la anterior, de la que solo diferiría por las pajitas del papus bastante más cortas que las flores y muy agudas.

FLAVERIA BIDENTIS (L.) OK.

O. Kuntze, Rev. Gen. Plant. 3(2):148, 1898.

Ethulia bidentis Linné, Mantissa Plant.: 110, 1767.

Vermifuga corymbosa Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 216, 1798. "Habitat in plateis, arvis et segetibus Cercado, Chancay, Cantae, Huarocheri, Huanuci et Cuzco Provinciarum".

Material típico examinado:

"*Vermifuga corymbosa*" (Typus: MA).

"*Vermifuga corymbosa*. 2 Expl. Fl. Per. Peru". (FI).

La identidad de *Vermifuga corymbosa* fue establecida ya en el *Prodromus* de De Candolle.

SOLIVA SESSILIS Ruiz et Pav.

Ruiz et Pavón, Flor. Peruv. et Chil. Prodr.: 113, tab. 24, 1794. Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 215, 1798. "Habitat in plateis et pratis Conceptionis Chile, praesertim ad Mochita, Hualpen, Andalien et Gavilan tractus".

Material típico examinado:

"*Soliva sessilis*". "Syngenesia. In aridis Concepc.^{nis} Floret Sepbri et Octobri. *Soliva sessilis*. Fl. Peru". (Typus: MA).

En el Jardín Botánico de Madrid existen dos hojas de herbario bajo el nombre de *Soliva sessilis*. En una de ellas consta el nombre de la especie y la localidad típica. Los ejemplares poseen aquenios con alas enteras, iguales a los de la figura publicada en el *Prodromus*. Consirero que este ejemplar debe considerarse como *Typus*.

En la segunda hoja está pegada la diagnosis manuscrita del género *Soliva*. Hay varios ejemplares, algunos con aquenios desprovistos de alas, como los de *Soliva valdiviana* Phil.; otros con aquenios provistos de alas más o menos desarrolladas. Es posible que se trate de una mezcla de dos especies, o tal vez haya que aceptar que la presencia de alas en el aquenio es un carácter variable y unir *S. valdiviana* con *S. sessilis*.

COTULA MEXICANA (DC.) nov. comb.

Hippia minuta L. f., Suppl. 389, 1781.

Soliva pedicellata Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 215, 1798. "Habitat in Muña humidis locis".

Soliva pygmaea H.B.K., Nov. Gen. et Spec. Plant. 4:303, 1820.

Gymnostyles minuta Spreng., Syst. Veg. 3:500, 1826.

Gymnostyles peruviana Spreng., Syst. Veget. 3:500, 1826. (Nomen superfluum).

Soliva minuta (L. f.) Sweet, Hort. Brit. ed. 2:317, 1830.

Soliva mexicana De Candolle, Prodr. 6:143, 1837.

Soliva pedunculata Ruiz et Pav. ex Steudel, Nom. Bot. ed. 2:2:609, 1841.

Cotula pygmaea (H.B.K.) Benth. et Hook. ex Hemsley, Biol. Centr. Amer. Bot. 2:230, 1881. (No *Cotula pygmaea* Poir., 1810).

Cotula minuta (L. f.) Schinz, in Mem. Soc. Neuchatel. Sci. Nat. 5:429, 1913 (No *Cotula minuta* Forster, 1786).

Lancisia minuta (L. f.) Rydberg, North. Amer. Flora, 34(3):287, 1916.
Cotula pedicellata (Ruiz et Pav.) Cabrera, Not. Mus. La Plata, 14:139, 1949. (No
Cotula pedicellata Compton, 1941).

Material típico estudiado:

“Soliva pedunculata. Ex Herb. Fl. Peruv. anno 1828”. (Typus: MA).

“Soliva pedunculata de Chile 3 Exp.” (FI).

Especie de las vegas andinas que se extiende desde Méjico hasta el norte de la Argentina. El nombre correcto de esta planta parece ser *Cotula mexicana* (DC). nov. comb., ya que los epítetos específicos anteriores quedan invalidados por homonimia al ser pasados al género *Cotula*. No he visto material mexicano de esta especie, pero la figura de Sesse y Mociño (distribuida por el Museo de Chicago bajo el número 30726) coincide muy bien con el material del noroeste de la Argentina, incluso en el número de lóbulos de la corola, que son tres.

Observación. — El nombre *Gymnostyles peruviana* Spreng., es un “nomen superfluum” y, por consiguiente, ilegítimo..

LIABUM CORYMBOSUM (Ruiz et Pav.) Sch. Bip.

Schultz Bipont., Flora, 36:34, 1853.

Munnozia corymbosa Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 195, 1798. “Habitat in Pillao circuito et versuris”.

Material típico examinado:

“Pillao 1787”. (Typus: MA).

“Peruvia. Herb. Pavón”. (P).

LIABUM LANCEOLATUM (Ruiz et Pav.) Sch. Bip.

Schultz Bipont., Flora, 36:34, 1853.

Munnozia lanceolata Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 196, 1798. “Habitat in altis frigidis Muña, ad Tambo nuevo et Sarrapiata tractus”.

Material típico examinado:

“Munnozia lanceolata. Gen. nov.” (Typus: MA).

“Munnozia lanceolata Peru. Fl. Peruana”. (FI).

Especie de hojas sásiles, lanceoladas, dentadas, discolores. Tallos con pelos gruesos crespos. Capítulos grandes. Parece afín a *L. rusbyi* Britton, que tiene hojas pecioladas.

LIABUM TRINERVE (Ruiz et Pav.) Sch. Bip.

Schultz Bipont., Flora, 36:34, 1853.

Munnozia trinervis Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 195, 1798. “Habitat in Peruviae praeruptis et segetibus versus Picoy et Huassahuassi vicos”.

Material típico examinado:

“Hab. Huasa-huasi”. (Typus: MA).

Especie con hojas hastadas, discoloras, con dientes gruesos. Capítulos grandes.

LIABUM VENOSISSIMUM (Ruiz et Pav.) Sch. Bip.

Schultz Bipont., Flora, 36:34, 1853.

Munnozia venosissima Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 195, 1798. “Habitat in Peruviae montibus silvaticis versus Pillao vicum”.

Material típico examinado:

Munnozia venosissima de Pillao. Gen. nov.”. (Typus: MA).

Planta con hojas sagitadas, áspero estrigosas en el haz y griseo tomentosas en el envés.

BARNADESIA CORYMBOSA (Ruiz et Pav.) D. Don

D. Don, Transact. Linn. Soc. 16:278, 1830.

Bacasia corymbosa Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 189, 1798. “Habitat in Andium prope Muña vicum”.

Barnadesia venosa Rusby, Mem. Torrey Bot. Club. 6(1):69, 1896.

Material típico estudiado:

“Genus novum. *Bacasia corymbosa*”. “*Bacasia corymbosa*. Fl. Peruv. Ex Herb. Fl. Peruv. anno 1828”. (Typus: MA).

“*Bacasia corymbosa* Fl. Per. del Peru”. (BM).

“*Bacasia corymbosa*. Peru. Ex Herb. Pavon”. (FI).

“Bolivia: Espíritu Santo, leg. M. Bang 1205”. (Typus a *Barnadesia venosa*: Fot. LP).

Barnadesia venosa Rusby no parece diferenciarse en nada de la especie de Ruiz y Pavón.

BARNADESIA DOMBEYANA Less.

Lessing, Linnaea, 5:246, 1830.

Bacasia spinosa Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 188, 1798. “Habitat in Peruviae subalpinis et praeruptis frigidis ad Huarocheri, Tarmae et Cantae Provincias”. (No *Barnadesia spinosa* L.).

Barnadesia lanceolata D. Don, Transact. Linn. Soc. 16:277, 1830.

Barnadesia horrida Muehlenb., Bot. Jahrb. 50, Beibl. 3:100, 1913.

Material típico examinado:

“*Bacasia spinosa* Gen. nov.” (Typus a *Bacasia spinosa*: MA).

“*Bacasia* sp. nova lanceolata Fl. Per. del Perú”. (Typus a *Barnadesia lanceolata* Don: BM).

“Dombey”. (Fototipo de *Barnadesia dombeyana*: Col. Field. Mus. N° 15909).

“Perú: Sacsaihuaman prope Cuzco, leg. A. Weberbauer, 4859”. (Fototipo de *Barnadesia horrida*: Col. Field. Mus. N° 15911).

Especie frecuente en las montañas del Perú.

Observaciones. — La identidad de *Bacasia spinosa* era hasta ahora errónea. David Don (*Transact. Linn. Soc.* 16:285, 1830) la refirió al género *Chuquiraga*, dando una extensa descripción que, indudablemente, se refiere a la especie de *Chuquiraga* frecuente en Perú conocida bajo el nombre de *Ch. spinosa* (Ruiz et Pav.) Don. A continuación Don agrega: “Such is the description of authentic specimens of *Bacasia spinosa* contained in the herbarium of Ruiz and Pavon, which will be found to correspond in every essential point of structure with the genus *Chuquiraga*. It is evident, as I have before observed, that this plant had been referred to *Bacasia* by the above-mentioned botanists from habit alone, without any regard to the structure of the flower...”.

Ahora bien, el material de *Bacasia spinosa* existente en el Herbario de Ruiz y Pavón, en el Jardín Botánico de Madrid, no corresponde al género *Chuquiraga*, sino que es una verdadera *Barnadesia*, la *Barnadesia dombeyana* Less., también frecuente en el Perú.

Aunque no he podido ver el material estudiado por Don, no hay duda de que se trata de un *Chuquiraga*, de modo que, al parecer, Ruiz y Pavón distribuyeron material de *Chuquiraga*, confundido con *Bacasia spinosa*, material que fue, justamente, el estudiado por Don.

Tampoco hay duda de que el holotipo de *Bacasia spinosa* es el ejemplar que se conserva en Madrid, que pertenece al género *Barnadesia*, ya que en la diagnosis de la especie Ruiz y Pavón aluden al “flósculo del disco”, indicando que se trata de capítulos con flores dimorfas.

Por todo esto *Bacasia spinosa* no es un *Chuquiraga*, como erróneamente supuso Don, sino una *Barnadesia*, que debe llevar el nombre de *B. dombeyana* Less., por existir ya una *Barnadesia spinosa* L.

En cuanto a la especie de *Chuquiraga descripta* por Don, deberá llamarse simplemente *Chuquiraga spinosa* Don, excluyendo la sinonimia de *Bacasia spinosa* Ruiz et Pav.

CHAETANTHERA CILIATA Ruiz et Pav.

Ruiz et Pavón, *Syst. Veget.*: 190, 1798. “Habitat copiose in Regni Chilensis collibus et campis, versus Huilquilemu oppidum”.

Material típico examinado:

“*Chaetanthera ciliata*”. (Typus: MA).

CHAETANTHERA SERRATA Ruiz et Pav.

Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 191, 1798. "Habitat in arenosis Conceptionis Chile et in Rere Provinciae inter procedentem".

Material típico examinado:

"Concepción, leg. Pavón". (Typus: BM).

"Aster sp. nova de Chile. Ex Herb. Pavón". (FI).

Esta especie falta en el Herbario del Jardín Botánico de Madrid. Cuando publiqué mi *Revisión del Género Chaetanthera* (1) solo pude ver una fotografía del ejemplar del British Museum. Durante mi viaje a Europa tuve oportunidad de estudiar este ejemplar y otro que se halla en el Herbario del Instituto de Botánica de la Universidad de Florencia.

MUTISIA ACUMINATA Ruiz et Pav.

Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 192, 1798. "Habitat in umbrosis et praeruptis Provinciarum Tarmae, Huarocheri et Caxatambo ad Cheuchin vicum".

Mutisia viciaefolia Cavanilles, Icones Plant. 5:62, tab. 490, 1799. "Habitat prope Valparaíso in Regno Chilensi".

Mutisia peduncularis Cavanilles, Icones Plant. 5:62, tab. 491, 1799. "Habitat prope oppidum peruvianum S. Buenaventura".

Material típico examinado:

"Ceuchin 1779, mayo". (Typus: MA).

"Ex Valparaíso in Chile. Ne; dedit". (Typus a *M. viciaefolia*: MA).

"San Buenaventura en el Perú. Néé dedit" (Typus a *M. peduncularis*: MA).

Mutisia viciaefolia Cav. no difiere en nada de *M. acuminata* Ruiz et Pav. En cuanto a *M. peduncularis* Cav., parece ser tan solo una forma más robusta de la misma especie.

La localidad típica de *M. viciaefolia* es probablemente errónea, pues esta especie no llega al centro de Chile.

MUTISIA LANATA Ruiz et Pav.

Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 192, 1798. "Habitat in Peruviae nemoribus prope Muña vicum in Pozuzo via".

Material típico examinado:

"Mutisia lanata, del Perú. Fl. Per." (Typus: MA).

"Mutisia lanata Fl. Per. Peru". (BM).

(1) Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie) Botánica, 1:87-210, 1937.

“*Mutisia* sp. nova. Peru”. (FI).

Una simple forma de esta especie parece ser *Mutisia bipontinii* Mandon, que tiene foliolos algo más anchos y menos agudos.

MUTISIA SPINOSA Ruiz et Pav.

Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 193, 1798. “Habitat in Regni Chilensis copiosé ad Arauco arcem supra Colocolo montem itra fossas”.

Mutisia retusa var. *glaberrima* Philippi, Anal. Univ. Chile, 85:828, 1894.

Material típico estudiado:

“*Mutisia emarginata*. Habitat Arauco in colle Colo-Colo. Floret mense februario”. (Typus: MA).

Esta es la especie de *Mutisia* con hojas ovado-oblongas, emarginadas en el ápice y aórazonadas en la base, frecuente en el sur de Chile y en las regiones limítrofes de la Argentina. En el ejemplar del Jardín Botánico de Madrid no figura por ninguna parte el nombre “*Mutisia spinosa*”, sino “*Mutisia emarginata*”, pero coincide muy bien la localidad típica y, por otra parte, es la cuarta *Mutisia* de la colección de Ruiz y Pavón.

Es muy probable que sea necesario incluir en la sinonimia de esta especie varias otras descritas para el sur de Chile, ya que los caracteres utilizados para diferenciarlas, como tallos alados o sin alas, dentadura de las hojas y tomento, parecen ser sumamente inconstantes y variables.

MUTISIA SUBULATA Ruiz et Pav.

Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 193, 1798. “Habitat in Regni Chilensis aridis et arenosis campis, affatim inter Talcahuano Portum et Conceptionis urbem”.

Material típico examinado:

“Concepción de Chile”. “Habitat in sylvis conceptionis Chili. Floret mense martio”. (Typus: MA).

“Herb. Pavon”. (BM).

TRIPTILLON SPINOSUM Ruiz et Pav.

Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 185, 1798. “Habitat in Regni Chilensis campis et collibus, affatim circa Conceptionis urbem ad Mochita, Hualpen et Hualqui tractus”.

Material típico examinado:

“Concepción de Chile. in siccis 1782”. (Typus: MA).

“Triptillon spinosum de Chile. Ex Herb. Pavon”. (FI).

ESPECIES NO VISTAS

MOSCHARIA PINNATIFIDA Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 186, 1798. "Habitat in Regni Chilensi aridis, arenosis et petrosis locis ad Aconcaguae, Quillotae et Rancaguae Provincias, et copiosé versus S. Jacobi Chilensis urbem".

Especie bien conocida cuya identificación no presenta ningún problema.

PLAZIA CONFERTA Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 187, 1798, "Habitat in Peruviae praeruptis et seibus versus Acobamba, Provinciae Tarmae vicum".

No he podido hallar esta especie, que constituye el tipo del género *Plazia*, en ninguno de los herbarios consultados. Tampoco parece haber sido vista por los autores posteriores a Ruiz y Pavón que se limitan a reproducir la diagnosis original. Unidas estas circunstancias al hecho de que Ruiz y Pavón no ilustraron el género *Plazia* con figura alguna ⁽¹⁾, hacen que tanto género como especie constituyan un misterio en la sistemática de las Mutisieas sudamericanas, siendo dudoso que la interpretación dada por Weddell ⁽²⁾ sea realmente la correcta.

Sería muy importante hallar el material original de *Plazia conferta* entre los dispersos ejemplares de Ruiz y Pavón o, en su defecto, tratar de encontrar en Acobamba, la localidad típica, una planta que coincida con la breve diagnosis original. Solo así podrá saberse exactamente qué interpretación debe darse al género *Plazia*.

BACCHARIS DEPENDENS (Ruiz et Pav.) Persoon, Syn. Plant. 2:424, 1807. *Molina dependens* Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 202, 1798. "Habitat in Andium nemoribus ad Chuchero, Casape et Casapillo tractus".

No he visto material de esta especie.

BACCHARIS GLUTINOSA, Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807. *Molina viscosa* Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 207, 1798. "Habitat in Regni Chilensis ruderalis et aridis locis ad Conceptionis et Puchacay Provincias".

No he visto material típico de esta especie, pero indudablemente se trata de una de las muchas formas de *Baccharis salicifolia* (R. et P.) Pers.

BACCHARIS UNIFLORA (Ruiz et Pav.) Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807. *Molina uniflora* Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 208, 1798. "Habitat in collibus aridis Tarmae oppidi ad Curis, Huichay et Tarmatambo tractus".

No he visto material de esta especie.

BACCHARIS SCABRA (Ruiz et Pav.) Persoon, Syn. Plant. 2:425, 1807. *Molina scabra* Ruiz et Pavón, Syst. Veget.: 210, 1798. "Habitat in Tarmae Provinciae montibus".

No he hallado el tipo de esta especie.

(1) Ruiz et Pavón, Florae Peruvianaee et Chilensis Prodromus: 104, 1794.

INDICE DE LAS COMPUESTAS DE RUIZ Y PAVON

- Bacasia corymbosa* Ruiz et Pav. = BARNADESIA CORYMBOSA (Ruiz et Pav.) Don.
- Bacasia spinosa* Ruiz et Pav. = BARNADESIA DOMBEYANA Less.
- CHAETANTHERA CILIATA** Ruiz et Pav.
- CHAETANTHERA SERRATA** Ruiz et Pav.
- GALINSOGA QUADRIRADIATA** Ruiz et Pav.
- Galinsoga quinqueradiata* Ruiz et Pav. = GALINSOGA PARVIFLORA Cav.
- Molina caespitosa* Ruiz et Pav. = BACCHARIS CAESPITOSA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina concava* Ruiz et Pav. = BACCHARIS CONCAVA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina corymbosa* Ruiz et Pav. = BACCHARIS CORYMBOSA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina dependens* Ruiz et Pav. = BACCHARIS DEPENDENS (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina emarginata* Ruiz et Pav. = BACCHARIS EMARGINATA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina ferruginea* Ruiz et Pav. = LORICARIA FERRUGINEA (Ruiz et Pav.) Weddell.
- Molina incana* Ruiz et Pav. = LORICARIA THUJOIDES (Lam.) Sch. Bip.
- Molina latifolia* Ruiz et Pav. = BACCHARIS LATIFOLIA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina linearis* Ruiz et Pav. = BACCHARIS LINEARIS (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina nitida* Ruiz et Pav. = BACCHARIS NITIDA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina oblongifolia* Ruiz et Pav. = BACCHARIS OBLONGIFOLIA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina obovata* Ruiz et Pav. = BACCHARIS CHILCO H.B.K.
- Molina parviflora* Ruiz et Pav. = BACCHARIS SALICIFOLIA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina prostrata* Ruiz et Pav. = BACCHARIS PROSTRATA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina racemosa* Ruiz et Pav. = BACCHARIS RACEMOSA (Ruiz et Pav.) DC.
- Molina reticulata* Ruiz et Pav. = BACCHARIS GENISTELLOIDES (Lam.) Pers.
- Molina salicifolia* Ruiz et Pav. = BACCHARIS SALICIFOLIA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina scabra* Ruiz et Pav. = BACCHARIS SCABRA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina scandens* Ruiz et Pav. = BACCHARIS SCANDENS (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina striata* Ruiz et Pav. = BACCHARIS SALICIFOLIA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina tomentosa* Ruiz et Pav. = BACCHARIS TOMENTOSA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina uniflora* Ruiz et Pav. = BACCHARIS UNIFLORA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina venosa* Ruiz et Pav. = BACCHARIS VENOSA (Ruiz et Pav.) Pers.
- Molina viscosa* Ruiz et Pav. = BACCHARIS SALICIFOLIA (Ruiz et Pav.) Pers.
- MOSCHARIA PINNATIFIDA** Ruiz et Pav.
- Munnozia corymbosa* Ruiz et Pav. = LIABUM CORYMBOSUM (Ruiz et Pav.) Sch. Bip.

- Munnozia lanceolata** Ruiz et Pav. = **LIABUM LANCEOLATUM** (Ruiz et Pav.)
Sch. Bip.
- Munnozia trinervis** Ruiz et Pav. = **LIABUM TRINERVE** (Ruiz et Pav.) Sch. Bip.
- Munnozia venosissima** Ruiz et Pav. = **LIABUM VENOSISSIMUM** (Ruiz et Pav.)
Sch. Bip.
- MUTISIA ACUMINATA** Ruiz et Pav.
- MUTISIA LANATA** Ruiz et Pav.
- MUTISIA SPINOSA** Ruiz et Pav.
- MUTISIA SUBULATA** Ruiz et Pav.
- PLAZIA CONFERTA** Ruiz et Pav.
- Sobreyra oblonga** Ruiz et Pav. = **ENHYDRA OBLONGA** (Ruiz et Pav.) DC.
- Sobreyra sessiliflora** Ruiz et Pav. = **ENHYDRA SESSIFLORA** (Ruiz et Pav.)
Cabr.
- Soliva pedicellata** Ruiz et Pav. = **COTULA MEXICANA** (DC.) Cabr.
- SOLIVA SESSILIS** Ruiz et Pav.
- Tessaria dentata** Ruiz et Pav. = **TESSARIA INTEGRIFOLIA** Ruiz et Pav.
- TESSARIA INTEGRIFOLIA** Ruiz et Pav.
- TRIPTILION SPINOSUM** Ruiz et Pav.
- Vermifuga corymboša** Ruiz et Pav. = **FLAVERIA BIDENTIS** (L.) OK.