

BOTANICA

LAS COMPUESTAS DE LA REAL EXPEDICION BOTANICA DEL NUEVO REINO DE GRANADA (1783 - 1816)

Por
SANTIAGO DÍAZ-PIEDRAHÍTA *

RESUMEN

DÍAZ-PIEDRAHÍTA, S. (1986): Las compuestas de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada (1783-1816). *Caldasia*, **14** (68-70): 371-393 ISSN 0366-5232.

Se presenta tanto en forma numérica como alfabética, una completa relación de las Compositae del Herbario de J. C. MUTIS depositado en el Real Jardín Botánico de Madrid (MA) y se señalan los ejemplares duplicados en el Herbario Nacional Colombiano (COL) y en United States National Herbarium (US). Se acompaña esta relación con datos históricos relativos a las colecciones realizadas en desarrollo de la Expedición.

En el Real Jardín Botánico de Madrid (MA) y bajo el nombre de "Plantae Expeditionis Botanicae Mutisii Vice - Regni Novae - Granatae (1783-1808)", se encuentra depositada la mayor parte de las colecciones botánicas realizadas por JOSÉ CELESTINO MUTIS y por sus colaboradores en desarrollo de la célebre Expedición Botánica. Esta colección agrupa no sólo el herbario del propio MUTIS, sino que incluye los herbarios de FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS (herborizaciones hechas en el Sur de Colombia y en Ecuador), SINFOROSO MUTIS CONSUEGRA (herborizaciones llevadas a cabo en los alrededores de Bogotá y algunas colecciones hechas en Cuba), JUAN ELOY VALENZUELA (herborizaciones principalmente realizadas en Boyacá y Santander) y demás adjuntos de la Expedición. Estos materiales, junto con la colección iconográ-

* Profesor Titular Universidad Nacional, Instituto de Ciencias Naturales.

fica, gran parte de los manuscritos, correspondencia y demás colecciones, fueron remitidos a España en 1816 durante el período de reconquista del Virreinato. Una vez en Madrid, los materiales relativos a la labor botánica pasaron a custodia del Jardín. En el curso de 170 años, parte de ellos han sufrido la acción del tiempo, los elementos y los microorganismos, pero en su conjunto se conservan en estado satisfactorio.

En tanto que la iconografía y los archivos llamaron desde un comienzo la atención, el herbario pasó casi inadvertido por cerca de 115 años y sólo hasta 1932 se le comenzó a prestar la debida atención. Infortunadamente, no se conservó el ordenamiento original del material. Tanto las plantas como los manuscritos y la colección iconográfica tuvieron un orden que en líneas generales respetaba el sistema lineano, estando agrupadas por clases (DÍAZ-PIEDRAHÍTA, 1986). En esta misma forma fueron inventariadas y remitidas a la Península. Este ordenamiento original se alteró totalmente. El herbario fue reordenado por el botánico norteamericano ELLSWORTH PAYNE KILLIP, quien participó en el desembalaje de las cajas que lo contenían y asignó a los ejemplares, desconociendo el orden original, una numeración continua y sucesiva que en su momento fue del número 1 al 5591. Actualmente esta numeración llega a la cifra 6383, dado que los distintos curadores del Real Jardín Botánico han continuado esta secuencia.

KILLIP estableció con las directivas del Jardín un canje de duplicados del herbario de MUTIS, por duplicados de colecciones por él realizadas en Colombia y Perú. Buena parte de los 4.055 duplicados obtenidos fueron determinados por botánicos del Smithsonian Institution, entidad donde reposan la mayoría de ellos en tanto que algunos se canjearon con otros herbarios. Unos cuantos retornaron a su lugar de origen y se conservan en el Herbario Nacional Colombiano (COL). Por iniciativa del Dr. JOSÉ CUATRECASAS, una segunda serie de duplicados fue cedida en canje al Field Museum de Chicago (F). Más recientemente y como parte de un Acuerdo Cultural y del Programa de publicación de la "Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada", se ha iniciado el canje de ejemplares con el Herbario Nacional Colombiano en Bogotá. Todos los ejemplares obtenidos por KILLIP, llevan la siguiente leyenda en sus etiquetas: "Plants of Colombia collected by JOSÉ CELESTINO MUTIS 1760-1808. Mutis' notes accompanying specimens at Madrid. Received by the U. S. National Museum from the Jardin Botanico Madrid, 1932".

Los materiales enviados por MUTIS a LINNEO y al hijo de éste, se conservan en el Museo de Historia Natural de Estocolmo (S), en el herbario de la Fundación Bergius de la misma ciudad (SBT), en la Sociedad Linneana de Londres (LINN), en Kew Garden (K) y en el British Museum (BM). Los materiales donados por MUTIS a HUMBOLDT durante su visita a Santafé, en parte se

conservan en París y en parte en Ginebra (G). Los depositados en el Laboratoire de Phanerogamie del Museo de Historia Natural de París (P), son reconocibles por la leyenda manuscrita "debris de la collection Mutis" (v. g. pliego sin número de *Barnadesia spinosa* Mutis ex L. f.). También existen duplicados de la colección Mutis en el Jardín Botánico de Nueva York (NY) y en el Herbario Gabriel Gutiérrez de la Universidad Nacional en Medellín (MEDEL).

En el caso de las compuestas o asteráceas, las plantas de MUTIS y de sus colaboradores agrupan 603 números de colección con aproximadamente 1000 exsicados, siendo la serie más completa la depositada en Madrid. Entre las especies publicadas por J. E. SMITH en los tres fascículos del trabajo "Plantarum icones hactenus ineditae plerumque ad plantas in herbario Linneano conservatis delineatae" (1789-1791), deben señalarse las siguientes colectadas por MUTIS: *Onoseris purpurea* (L. f.) Blake como *Atractylis purpurea*, *Lycoseris mexicana* (L. f.) Cass. como *Atractylis mexicana*, *Chromolaena scabra* (L. f.) R. M. King & H. Rob. como *Eupatorium scabrum*, *Eupatorium urticaefolium* L. *Lourteigia stoechadifolia* (L. f.) R. M. King & H. Rob. como *Eupatorium stoechadifolium*, *Lourteigia microphylla* (L. f.) R. M. King & H. Rob. como *Eupatorium microphyllum* y *Gynoxys ilicifolia* (L. f.) Wedd. como *Stahelia ilicifolia*.

Esta relación de ejemplares corresponde a las determinaciones realizadas en una primera etapa por botánicos del Smithsonian Institution, principalmente S. F. BLAKE, E. P. KILLIP, y B. L. ROBINSON, quienes se ocuparon de la serie de duplicados cedida en canje a esta institución en 1932. Unos cuantos ejemplares fueron determinados por SHERFF y GREENMAN. El grueso de la colección depositada en Madrid ha sido estudiado recientemente por J. CUATRECASAS y por el autor, quien se ocupa de la misma, como parte de la preparación de los textos relativos a las compuestas para esta flora.

Las compuestas han sido tratadas por tribus y las especies representadas en la iconografía aparecerán en los siguientes volúmenes y tomos:

Vernonieae, XLV (2), Eupatorieae XLVI (1) y XLVI (2), Astereae XLVII, Inuleae XLVIII (1), Heliantheae XLVIII (1) y XLVIII (2), Tageteae XLIX, Anthemideae XLIX, Senecioneae XLIX, Liabeae L, Mutisieae L y Lactuceae L.

La primera lista se ha ordenado por la secuencia numérica y en las columnas de la derecha se señala qué ejemplares tienen duplicados en el Herbario Nacional Colombiano (COL) y en United States National Herbarium (US). La segunda lista se presenta en orden alfabético. Algunas determinaciones deben considerarse aun como preliminares. Una vez vayan apareciendo los ocho volúmenes de la Flora reseñados atrás, se ratificarán o rectificarán.

En relación con el herbario de Don JOSÉ CELESTINO MUTIS vale la pena señalar como GARCÍA (1983) y PINTO (1985), han publicado listas de determinaciones, en el primer caso de las rubiáceas depositadas en US y en el segundo de las gramíneas conservadas en MA. Esta tercera lista incluye las compuestas contenidas en estos herbarios y en el Nacional Colombiano.

LISTA NUMERICA DE EJEMPLARES DE COMPUESTAS
EN EL HERBARIO DE JOSE CELESTINO MUTIS

Número	Especie	Duplicados
45.	<i>Loricaria thuyoides</i> (Lam.) Sch. Bip.	US
46.	<i>Baccharis genistelloides</i> (Lam.) Pers.	COL US
201.	<i>Diplostephium revolutum</i> Blake	US
202.	<i>Diplostephium phyllicoides</i> (H.B.K.) Wedd.	US
203.	<i>Oligactis sessiliflora</i> (H.B.K.) Cass.	COL US
204.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R.M. King & H. Rob.	COL US
205.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	US
206.	<i>Baccharis revoluta</i> H.B.K.	COL US
208.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	COL US
209.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	COL US
210.	<i>Gnaphalium gaudichaudianum</i> DC.	US
212.	<i>Chromolaena bullata</i> (Klatt) R.M. King & H. Rob.	US
215.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	COL US
216.	<i>Espeletia corymbosa</i> Humb. & Bonpl.	COL US
217.	<i>Mikania leiostachya</i> Benth.	COL US
218.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	US
219.	<i>Achyrocline crassiceps</i> Blake	US
220.	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	COL US
221.	<i>Baccharis macrantha</i> H.B.K.	US
222.	<i>Vernonia arborescens</i> (L.) Swartz	COL
223.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	US
224.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R.M. King & H. Rob.	COL US
226.	<i>Vernonia rubricaulis</i> H.B.K.	
227.	<i>Baccharis bogotensis</i> H.B.K.	US
228.	<i>Mikania caldasiana</i> B.L. Robinson	US
229.	<i>Mikania caldasiana</i> B.L. Robinson	US
232.	<i>Baccharis revoluta</i> H.B.K.	COL US
233.	<i>Eupatorium solidaginoides</i> H.B.K.	US
234.	<i>Baccharis macrantha</i> H.B.K.	US
235.	<i>Mikania laurifolia</i> (L.f.) Willd.	US
236.	<i>Baccharis decussata</i> (Klatt) Hieron.	
237.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	US

Número	Especie	Duplicados
238.	<i>Trixis proustoides</i> Hieron.	US
239.	<i>Pentacalia urbanii</i> (Hieron.) Cuatr.	COL
240.	<i>Achyrocline crassiceps</i> Blake	
242.	<i>Verbesina baccharidea</i> Blake	
243.	<i>Pentacalia pulchella</i> (H.B.K.) Cuatr.	US
244.	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	US
245.	<i>Stevia serrata</i> Cav.	
246.	<i>Eupatorium arcuans</i> B.L. Robinson	US
247.	<i>Ageratina elegans</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
248.	<i>Pentacalia theaeifolia</i> (Benth.) Cuatr.	COL US
249.	<i>Lycoseris mexicana</i> (L.f.) Cass.	US
250.	<i>Ageratina tinifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
251.	<i>Onoseris purpurea</i> (L.f.) Blake	
252.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
253.	<i>Baccharis prunifolia</i> H.B.K.	COL US
254.	<i>Ageratina viscosa</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
255.	<i>Stevia lucida</i> Lag.	
256.	<i>Ageratina theifolia</i> (Benth.) R.M. King & H. Rob.	
257.	<i>Senecio formosus</i> H.B.K.	US
258.	<i>Lourteigia stoechadifolia</i> (L.f.) R.M. King & H. Rob.	US
259.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	US
260.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.f.) Pers.	
261.	<i>Baccharis nitida</i> (R. & P.) Pers.	COL US
262.	<i>Ageratina baccharoides</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
263.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	US
264.	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	US
265.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	COL US
266.	<i>Verbesina centroboyacana</i> Díaz	
267.	<i>Ageratina baccharoides</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL US
268.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
269.	<i>Ageratina tinifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL US
270.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	US
271.	<i>Mikania cordifolia</i> (L.f.) Willd.	US
272.	<i>Verbesina baccharidea</i> Blake	
273.	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	
274.	<i>Verbesina centroboyacana</i> Díaz	
275.	<i>Vernonia micrantha</i> H.B.K.	
276.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R.M. King & H. Rob.	
277.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.f.) Pers.	
278.	<i>Baccharis macrantha</i> H.B.K.	US

<i>Número</i>	<i>Especie</i>	<i>Duplicados</i>
279.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
280.	<i>Ageratina baccharoides</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL US
281.	<i>Espeletia grandiflora</i> Humb. & Bonpl.	COL US
282.	<i>Espeletia corymbosa</i> Humb. & Bonpl.	COL US
283.	<i>Espeletia grandiflora</i> Humb. & Bonpl.	US
284.	<i>Espeletia argentea</i> Humb. & Bonpl.	US
285.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL US
286.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	US
287.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.f.) Pers.	US
288.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
289.	<i>Vernonia rubricaulis</i> H.B.K.	
290.	<i>Ageratina fastigiata</i> (H.B.K.) R. M. King & H. Rob.	COL US
291.	<i>Pentacalia theaefolia</i> (Benth.) Cuatr.	
292.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	US
293.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	US
294.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.f.) Pers.	COL US
295.	<i>Calea peruviana</i> (H.B.K.) Benth. ex Blake	US
296.	<i>Pentacalia vaccinioides</i> (H.B.K.) Cuatr.	
297.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R.M. King & H. Rob.	US
298.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	US
299.	<i>Gynoxys ilicifolia</i> (L.f.) Wedd.	US
300.	<i>Diplostephium phlycoloides</i> (H.B.K.) Wedd.	US
301.	<i>Ageratina</i> sp.	COL US
302.	<i>Baccharis brachylaenoides</i> DC.	
303.	<i>Diplostephium rosmarinifolium</i> (Benth.) Wedd.	
304.	<i>Espeletia argentea</i> Humb. & Bonpl.	US
305.	<i>Achyrocline crassiceps</i> Blake	
306.	<i>Mikania guaco</i> Humb. & Bonpl.	COL
307.	<i>Plagiocheilus bogotensis</i> (H.B.K.) Wedd.	
394.	<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers.	
414.	<i>Bidens pilosa</i> L.	
424.	<i>Calea glomerata</i> Klatt	
586.	<i>Schistocarpha sinforosii</i> Cuatr.	
592.	<i>Critoniella acuminata</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
597.	<i>Eupatorium amplum</i> Benth.	
606.	<i>Chromolaena</i> sp.	
634.	<i>Spilanthes americana</i> (Mutis) Hieron.	
642.	<i>Coreopsis capillacea</i> H.B.K.	US
648.	<i>Pentacalia mutisii</i> (Cuatr.) Cuatr.	
669.	<i>Verbesina dentata</i> Humb. & Bonpl.	COL

Número	Especie	Duplicados
670.	<i>Onoseris salicifolia</i> H.B.K.	COL US
698.	<i>Barnadesia spinosa</i> Mutis ex L.f.	
699.	<i>Chuquiraga jussieui</i> G.F. Gmelin	
700.	<i>Dasyphyllum popayanense</i> (Hier.) Cabrera	US
706.	<i>Loricaria thuyoides</i> (Lam.) Sch. Bip.	
717.	<i>Pectis elongata</i> H.B.K.	US
841.	<i>Ageratina prunifolia</i> (H B K.) R.M. King & H. Rob.	US
1204.	<i>Baccharis nitida</i> (R. & P.) Pers.	
1205.	<i>Gnaphalium elegans</i> H.B.K.	
1206.	<i>Trixis</i> sp.	
1207.	<i>Vernonia arborescens</i> (L.) Swartz	
1212.	<i>Onoseris purpurea</i> (L.f.) Blake (infl.)	
1213.	<i>Heliopsis buphthalmoides</i> (Jacq.) Dunal	US
1217.	<i>Lycoseris mexicana</i> (L.f.) Cass.	
1614.	<i>Achyrocline</i> sp.	
1615.	<i>Baccharis revoluta</i> H.B.K.	
1766.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	US
1767.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H B K.) Cuatr.	US
1769.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	US
1770.	<i>Diplostephium rosmarinifolium</i> (Benth.) Wedd.	US
1771.	<i>Diplostephium phyllicoides</i> (H.B.K.) Wedd.	US
1773.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
1774.	<i>Stevia lucida</i> Lag.	US
1775.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	COL US
1778.	<i>Ageratina fastigiata</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
1779.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	US
1780.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H B K.) Cuatr.	US
1781.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	COL US
1782.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	US
1782A.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	COL US
1782B.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	
1783.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H B K.) Cuatr.	US
1784.	<i>Diplostephium rosmarinifolium</i> (Benth.) Wedd.	US
1785.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	COL US
1787.	<i>Pentacalia tolimensis</i> (Sch. Bip. ex Wedd.) Cuatr.	US
1789.	<i>Baccharis prunifolia</i> H.B.K.	US
1791.	<i>Baccharis decussata</i> (Klatt) Hieron.	COL US
1796.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
1798.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H B K.) R.M. King & H. Rob.	COL US
1800.	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	COL US

Número	Especie	Duplicados
1801.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	US
1801A.	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	
1802.	<i>Vernonia brachiata</i> Benth. ex Oerst.	
1805.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R. M. King & H. Rob.	COL US
1806.	<i>Oligactis sessiliflora</i> (H. B. K.) H. Robins & Brettell	
1809.	<i>Achyrocline</i> sp.	COL US
1810.	<i>Achyrocline</i> sp.	US
1811.	<i>Laennecia gnaphalioides</i> H. B. K.	COL US
1812.	<i>Munnozia hastifolia</i> (Poepp. & Endl.) H. Rob. & Brettell	US
1813.	<i>Liabum asclepiadeum</i> Sch. Bip.	US
1815.	<i>Gamochaeta spicata</i> (Lam.) Cabrera	
1817.	<i>Pentacalia vaccinioides</i> (H. B. K.) Cuatr.	US
1818.	<i>Mikania cordifolia</i> (L. f.) Willd.	US
1819.	<i>Vernonia karstenii</i> Sch. Bip.	US
1821.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L. f.) Pers.	COL US
1823.	<i>Baccharis macrantha</i> H. B. K.	US
1824.	<i>Pentacalia pulchella</i> (H. B. K.) Cuatr.	US
1825.	<i>Baccharis macrantha</i> H. B. K.	
1826.	<i>Gynoxys ilicifolia</i> (L. f.) Wedd.	US
1827.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
1828.	<i>Achyrocline</i> sp.	
1829.	<i>Lourteigia stoechadifolia</i> (L. f.) R. M. King & H. Rob.	
1830.	<i>Espeletia grandiflora</i> H. & K.	
1831.	<i>Chromolaena bullata</i> (Klatt) R. M. King & H. Rob.	US
1832.	<i>Baccharidastrum argutum</i> (Less.) Cabrera	US
1833.	<i>Baccharis revoluta</i> H. B. K.	COL US
1834.	<i>Baccharis revoluta</i> H. B. K.	COL US
1839.	<i>Acanthospermum</i> sp.	
1872.	<i>Diplostephium ochraceum</i> (H. B. K.) Nees	
1873.	<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers.	
1874.	<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers.	
1875.	<i>Baccharis teindalensis</i> H. B. K.	
1876.	<i>Ageratina</i> sp.	
1877.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
1878.	<i>Senecio summus</i> Cuatr.	
2195.	<i>Chuquiraga jussieui</i> G. F. Gmelin	US
2215.	<i>Tagetes subulata</i> Cerv.	US
2216.	<i>Pterocaulon alopecuroides</i> (Lam.) DC.	US
2224.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
2224A.	<i>Gamochaeta</i> sp.	

Número	Especie	Duplicados
2231.	<i>Ayapana turbacensis</i> (Hieron.) R.M. King & H. Rob.	US
2243.	<i>Ichthyothere scandens</i> Blake	COL US
2786.	<i>Mikania guaco</i> Humb. & Bonpl.	US
2797.	<i>Lasiocephalus ovatus</i> Schlecht.	US
2845.	<i>Melampodium oblongifolium</i> DC.	US
2850.	<i>Chromolaena laevigata</i> (Lam.) R.M. King & H. Rob.	US
2854.	<i>Elephantopus mollis</i> H.B.K.	US
2857.	<i>Baccharis teindalensis</i> H.B.K.	COL US
2893.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
2895.	<i>Cronquistianthus niveus</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
2900.	<i>Pentacalia vaccinioides</i> (H.B.K.) Cuatr.	COL US
2939.	<i>Pentacalia kleinoides</i> (H.B.K.) Cuatr.	
2981.	<i>Ageratina viscosa</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL
2982.	<i>Heliopsis buphthalmoides</i> (Jacq.) Dunal	
2984.	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	COL US
3023.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.f.) Pers.	US
3024.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
3025.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
3026.	<i>Stevia elongata</i> H.B.K.	US
3027.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	US
3028.	<i>Vernonia karstenii</i> Sch. Bip.	US
3029.	<i>Tessaria integrifolia</i> R. & P.	US
3030.	<i>Chromolaena tacotana</i> (Klatt) R.M. King & H. Rob.	COL US
3032.	<i>Achyrocline crassiceps</i> Blake	
3034.	<i>Laennecia gnaphalioides</i> H.B.K.	US
3035.	<i>Lourteigia stoechadifolia</i> (L.f.) R.M. King & H. Rob.	
3036.	<i>Lycoseris mexicana</i> (L.f.) Cass.	
3037.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R.M. King & H. Rob.	
3038.	<i>Critonia morifolia</i> (Miller) R.M. King & H. Rob.	
3038A.	<i>Baccharis brachylaenoides</i> DC.	
3039.	<i>Stevia lucida</i> Lag.	US
3040.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	US
3041.	<i>Ageratina fastigiata</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
3041A.	<i>Stevia lucida</i> Lag.	
3043.	<i>Gnaphalium gaudichaudianum</i> DC.	
3044.	<i>Diplostephium phyllicoides</i> (H.B.K.) Wedd.	US
3045.	<i>Eupatorium arcuans</i> B.L. Robinson	
3046.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.f.) Pers.	US
3047.	<i>Calea peruviana</i> (H.B.K.) Benth. ex Wedd.	
3048.	<i>Diplostephium phyllicoides</i> (H.B.K.) Wedd.	

Número	Especie	Duplicados
3049.	<i>Verbesina baccharidea</i> Blake	
3050.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
3055.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	US
3056.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H. B. K.) Cuatr.	COL US
3057.	<i>Baccharis bogotensis</i> H. B. K.	
3811.	<i>Baccharis nitida</i> (R. & P.) Pers.	COL US
3812.	<i>Calea berteriana</i> DC.	US
3813.	<i>Espeletia grandiflora</i> Humb. & Bonpl. (No visto)	
3819.	<i>Werneria humilis</i> H. B. K.	
3020.	<i>Senecio repens</i> DC.	
4163.	<i>Vernonia micrantha</i> H. B. K.	US
4314.	<i>Baccharis teindalensis</i> H. B. K.	US
4319.	<i>Grindelia glutinosa</i> (Cav.) Dunal	US
4321.	<i>Barnadesia spinosa</i> Mutis ex L. f.	
4359.	<i>Mikania banisteriae</i> DC.	US
4382.	<i>Steiractinia</i> sp.	US
4392.	<i>Delilia biflora</i> (L.) Kuntze	US
4402.	<i>Chromolaena tacotana</i> (Klatt) R. M. King & H. Rob.	US
4404.	<i>Ichthyothere scandens</i> Blake	COL US
4407.	<i>Mikania</i> sp.	
4408.	<i>Mikania</i> sp.	
4429.	<i>Piptocarpha elaeagnoides</i> (H. B. K.) Baker	US
4434.	<i>Ichthyothere terminalis</i> (Spreng.) Blake	US
4441.	<i>Elephantopus mollis</i> H. B. K.	
4495.	<i>Hebeclinium serieceum</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	
4657.	<i>Diplostegium</i> sp.	COL US
4738.	<i>Laennecia filaginoides</i> DC.	
4742.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
4744.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
4746.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
4749.	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.	US
4751.	<i>Heterospermum achaetum</i> Blake	US
4752.	<i>Baccharis macrantha</i> H. B. K.	COL US
4753.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L. f.) Pers.	COL US
4754.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L. f.) Pers.	COL US
4756.	<i>Baccharis prunifolia</i> H. B. K.	COL US
4757.	<i>Vernonia brasiliana</i> (L.) Druce	COL
4758.	<i>Baccharis chilco</i> H. B. K.	COL
4762.	<i>Gynoxys ilicifolia</i> (L. f.) Wedd.	US
4763.	<i>Espeletia corymbosa</i> Humb. & Bonpl.	

Número	Especie	Duplicados
4764.	<i>Vernonia karstenii</i> Sch. Bip.	US
4765.	<i>Calea peruviana</i> (H. B. K.) Benth. ex Blake	US
4766.	<i>Espeletia grandiflora</i> Humb. & Bonpl.	COL US
4767.	<i>Barnadesia spinosa</i> Mutis ex L. f.	US
4770.	<i>Pentacalia kleinioides</i> (H. B. K.) Cuatr.	COL US
4772.	<i>Vernonia arborescens</i> (L.) Swartz	US
4773.	<i>Vernonia trilectorum</i> Gleason	
4774.	<i>Vernonia arborescens</i> (L.) Swartz	COL
4776.	<i>Piptocarpha elaeagnoides</i> (H. B. K.) Baker	US
4777.	<i>Mikania</i> sp.	
4778.	<i>Piptocarpha elaeagnoides</i> (H. B. K.) Baker	US
4779.	<i>Lycoseris mexicana</i> (L. f.) Cass.	US
4780.	<i>Liabum melastomoides</i> (H. B. K.) Lessing	COL US
4781.	<i>Onoseris purpurea</i> (L. f.) Blake	COL US
4782.	<i>Liabum asclepiadeum</i> Sch. Bip.	COL US
4783.	<i>Steiractinia oyedaeoides</i> Blake	COL US
4785.	<i>Heliopsis buphthalmoides</i> (Jacq.) Dunal	COL US
4786.	<i>Wedelia penninervis</i> Blake	
4787.	<i>Steiractinia oyedaeoides</i> Blake	COL US
4788.	<i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	US
4791.	<i>Melanthera nivea</i> (L.) Small	COL US
4792.	<i>Pterocaulon alopecuroides</i> (Lam.) DC.	US
4794.	<i>Pectis elongata</i> H. B. K.	US
4795.	<i>Chaptalia nutans</i> (L.) Polak	
4800.	<i>Neurolaena lobata</i> (L.) R. Br.	
4800A.	<i>Pentacalia kleinioides</i> (H. B. K.) Cuatr.	
4801.	<i>Onoseris purpurea</i> (L. f.) Blake	COL US
4802.	<i>Plagiocheilus bogotensis</i> (H. B. K.) Wedd.	US
4803.	<i>Vernonia karstenii</i> Sch. Bip.	
4804.	<i>Jaegeria hirta</i> (Lag.) Less.	US
4805.	<i>Senecio formosus</i> H. B. K.	US
4806.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H. B. K.) Cuatr.	US
4807.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H. B. K.) Cuatr.	US
4808.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H. B. K.) Cuatr.	US
4809.	<i>Baccharis revoluta</i> H. B. K.	COL US
4810.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H. B. K.) Cuatr.	US
4811.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	COL US
4812A.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	
4812B.	<i>Pentacalia pulchella</i> (H. B. K.) Cuatr.	
4812C.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	

Número	Especie	Duplicados
4813.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	COL
4814.	<i>Diplostephium phyllicoides</i> (H.B.K.) Wedd.	US
4815.	<i>Ageratina baccharoides</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	US
4817.	<i>Pentacalia</i> sp.	
4818.	<i>Ageratina</i> cf. <i>cotacachense</i> (Hieron.) R. M. King & H. Rob.	COL US
4819.	<i>Baccharis prunifolia</i> H. B. K.	US
4820.	<i>Verbesina centroboyacana</i> Díaz	
4821.	<i>Mikania guaco</i> Humb. & Bonpl.	US
4822.	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	US
4823.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	
4824.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	
4825.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	
4826.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	US
4827.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	US
4828.	<i>Verbesina elegans</i> H. B. K.	
4829.	<i>Trixis</i> sp.	
4830.	<i>Diplostephium ochraceum</i> (H. B. K.) Nees	US
4831.	<i>Ageratina gynoxoides</i> (Wedd.) R. M. King & H. Rob.	
4832.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	US
4833.	<i>Baccharis pedunculata</i> (Mill.) Cabrera	
4834.	<i>Stevia lucida</i> Lag.	COL US
4835.	<i>Ageratina tinifolia</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	US
4836.	<i>Ageratina tinifolia</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	US
4836A.	<i>Stevia lucida</i> Lag.	
4837.	<i>Ageratina tinifolia</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	US
4838.	<i>Baccharidastrum argutum</i> (Less.) Cabrera	
4839.	<i>Ageratina tinifolia</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	
4840.	<i>Ageratina fastigiata</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	US
4841.	<i>Ageratina gynoxoides</i> (Wedd.) R. M. King & H. Rob.	US
4842.	<i>Mikania laurifolia</i> (L. f.) Willd.	
4843.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	COL US
4844.	<i>Chromolaena colombiana</i> (Heering.) R. M. King & H. Rob.	
4845.	<i>Hebeclinium macrophyllum</i> (L.) R. M. King & H. Rob.	COL US
4846.	<i>Baccharis bogotensis</i> H. B. K.	
4847.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R. M. King & H. Rob.	COL US
4848.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R. M. King & H. Rob.	
4849.	<i>Chromolaena bullata</i> (Klatt) R. M. King & H. Rob.	US
4850.	<i>Lourteigia microphylla</i> (L. f.) R. M. King & H. Rob.	COL US
4851.	<i>Pentacalia vaccinioides</i> (H. B. K.) Cuatr.	
4852.	<i>Lourteigia stoechadifolia</i> (L. f.) R. M. King & H. Rob.	US

Número	Especie	Duplicados
4853.	<i>Baccharis macrantha</i> H.B.K.	US
4854.	<i>Achyrocline saturoioides</i> (Lam.) DC.	
4855.	<i>Calea prunifolia</i> H.B.K.	
4856.	<i>Mikania sylvatica</i> Klatt	COL US
4857.	<i>Eupatorium</i> sp.	
4859.	<i>Pollalesta discolor</i> (H.B.K.) Aristeg.	
4860.	<i>Baccharis mutisiana</i> Cuatr.	US
4861.	<i>Baccharis brachylaenoides</i> DC.	
4862.	<i>Ageratina viscosa</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
4863.	<i>Pentacalia pulchella</i> (H.B.K.) Cuatr.	US
4864.	<i>Chromolaena tacotana</i> (Klatt) R.M. King & H. Rob.	COL US
4865.	<i>Eupatorium</i> sp.	
4866.	<i>Neurolaena lobata</i> (L.) R. Br.	US
4867.	<i>Mikania micrantha</i> H.B.K.	COL US
4868.	<i>Ageratina gracilis</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
4869.	<i>Chrobolaena bullata</i> (Klatt) R.M. King & H. Rob.	US
4869A.	<i>Ageratina gracilis</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
5162.	<i>Vernonia crassilanata</i> Cuatr.	COL US
5607.	<i>Espeletia argentea</i> Humb. & Bonpl.	US
5832.	<i>Chrysanthemum parthenium</i> (L.) Pers.	US
5833.	<i>Pollalesta discolor</i> (H.B.K.) Aristeg.	COL US
5834.	<i>Pseudelephantopus spicatus</i> (Juss. ex Aubl.) C.F. Baker	COL US
5835.	<i>Calea glomerata</i> Klatt	
5836.	<i>Ageratina tinifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
5837.	<i>Verbesina centroboyacana</i> Díaz	COL
5838.	<i>Liabum melastomoides</i> (H.B.K.) Lessing	COL US
5839.	<i>Ageratina baccharoides</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL
5840.	<i>Pollalesta discolor</i> (H.B.K.) Aristeg.	
5841.	<i>Chromolaena tacotana</i> (Klatt) R.M. King & H. Rob.	
5842.	<i>Eupatorium solidaginoides</i> H.B.K.	
5843.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	
5844.	<i>Espeletia grandiflora</i> Humb. & Bonpl.	
5845.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	
5846.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R.M. King & H. Rob.	
5847.	<i>Mikania</i> sp.	
5848.	<i>Melampodium brachyglossum</i> Donn.-Smith	COL US
5849.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
5850.	<i>Ageratina gracilis</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
5851.	<i>Verbesina centroboyacana</i> Díaz	
5853.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	US

Número	Especie	Duplicados
5854.	<i>Elephantopus mollis</i> H.B.K.	COL US
5855.	<i>Vernonia brachiata</i> Benth. ex Oerst	COL
5856.	<i>Ageratina baccharoides</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL US
5858.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	
5859.	<i>Mikania</i> sp.	
5860.	<i>Pentacalia</i> sp.	
5861.	<i>Melanthera deltoidea</i> Rich.	
5862.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	COL
5863.	<i>Liabum asclepiadeum</i> Sch. Bip.	COL US
5865.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
5866.	<i>Stevia serrata</i> Cav.	
5867.	<i>Pterocaulon alopecuroides</i> (Lam.) DC.	COL US
5868.	<i>Oligactis sessiliflora</i> (H.B.K.) Cass.	
5869.	<i>Steiractinia klattii</i> (Rob. & Greenm.) Blake	US
5870.	<i>Calea peruviana</i> (H.B.K.) Benth. ex Blake	
5871.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	
5872.	<i>Pectis</i> sp.	
5873.	<i>Liabum melastomoides</i> (H.B.K.) Less.	COL US
5874.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
5875.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.f.) Pers.	
5876.	<i>Melampodium divaricatum</i> (Rich.) DC.	
5879.	<i>Calea prunifolia</i> H.B.K.	COL US
5880.	<i>Lycoseris mexicana</i> (L.f.) Cass.	
5881.	<i>Lycoseris mexicana</i> (L.f.) Cass.	
5882.	<i>Barnadesia spinosa</i> Mutis ex L.f.	
5884.	<i>Noticastrum marginatum</i> (H.B.K.) Cuatr.	
5885.	<i>Jungia ferruginea</i> L.f.	
5886.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	COL US
5887.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	
5888.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	
5889.	<i>Pentacalia</i> sp.	US
5890.	<i>Senecio formosus</i> H.B.K.	
5891.	<i>Ageratina</i> sp.	
5892.	<i>Chromolaena</i> sp.	
5893.	<i>Diplostephium rosmarinifolium</i> (Benth.) Wedd.	COL US
5894.	<i>Senecio formosus</i> H.B.K.	US
5895.	<i>Clibadium surinamense</i> L.	US
5896.	<i>Aspilia tenella</i> (H.B.K.) Blake	COL US
5898.	<i>Calea prunifolia</i> H.B.K.	
5899.	<i>Austroeupeatorium inulifolium</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	

Número	Especie	Duplicados
5900.	<i>Ageratina gynoxoides</i> (Wedd.) R. M. King & H. Rob.	
5901.	<i>Ageratina tinifolia</i> (H. B. K.) R. M. King & H. Rob.	
5902.	<i>Pentacalia americana</i> (L. f.) Cuatr.	
5903.	<i>Piptocarpha elaeagnoides</i> (H. B. K.) Baker	
5904.	<i>Pentacalia kleinioides</i> (H. B. K.) Cuatr.	COL US
5905.	<i>Baccharis decussata</i> (Klatt) Hieron.	COL US
5906.	<i>Pectis elongata</i> H. B. K.	
5907.	<i>Baccharis chilco</i> H. B. K.	
5908.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L. f.) Pers.	COL US
5910.	<i>Vernonia rubricaulis</i> H. B. K.	COL US
5911.	<i>Mutisia clematis</i> L. f.	
5912.	<i>Lycoseris mexicana</i> (L. f.) Cass.	COL US
5913.	<i>Hebeclinium macrophyllum</i> (L.) R. M. King & H. Rob.	
5914.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R. M. King & H. Rob.	
5915.	<i>Diplostephium phylicoides</i> (H. B. K.) Wedd.	COL US
5916.	<i>Porophyllum ruderales</i> (Jacq.) Cass.	
5917.	<i>Hypochoeris radicata</i> L.	
5918.	<i>Baccharis revoluta</i> H. B. K.	COL US
5919.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	COL US
5920.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	US
5922.	<i>Baccharis revoluta</i> H. B. K.	
5923.	<i>Pentacalia</i> sp.	
5924.	<i>Baccharis trinervis</i> (Lam.) Pers.	
5926.	<i>Baccharis decussata</i> (Klatt) Hieron.	COL US
5927.	<i>Pollalesta discolor</i> (H. B. K.) Aristeg.	US
5928.	<i>Diplostephium alveolatum</i> Cuatr.	
5929.	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	COL US
5930.	<i>Vernonia bogotana</i> Cuatr.	
5931.	<i>Gynoxys trianae</i> Hierom.	US
5932.	<i>Diplostephium ochraceum</i> (H. B. K.) Nees	
5933.	<i>Verbesina</i> sp.	
5934.	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	COL US
5935.	<i>Gynoxys ilicifolia</i> (L. f.) Wedd.	US
5936.	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	
5937.	<i>Stevia elongata</i> H. B. K.	
5938.	<i>Stevia lucida</i> Lag.	
5939.	<i>Vernonia brasiliensis</i> (L.) Druce.	
5941.	<i>Vernonia brachiata</i> Benth. ex Oerst	COL
5942.	<i>Ageratina theifolia</i> (Benth.) R. M. King & H. Rob.	
5943.	<i>Jaegeria hirta</i> (Lag.) Less.	

Número	Especie	Duplicados
5944.	<i>Galinsoga quadriradiata</i> R. & P.	
5945.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	COL US
5946.	<i>Piptocarpha</i> sp.	
5947.	<i>Senecio formosus</i> H.B.K.	US
5949.	<i>Senecio formosus</i> H.B.K.	
5950.	<i>Heliopsis buphthalmoides</i> (Jacq.) Dunal	
5951.	<i>Bidens triplinervia</i> H.B.K.	US
5952.	<i>Erato vulcanica</i> Klatt	
5953.	<i>Verbesina</i> sp.	
5954.	<i>Trixis</i> sp.	
5955.	<i>Mikania</i> sp.	
5956.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	
5957.	<i>Ageratina viscosa</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
5958.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R.M. King & H. Rob.	COL US
5959.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	
5960.	<i>Eupatorium</i> sp.	
5961.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	
5962.	<i>Aster squamatus</i> (Spreng.) Hieron.	COL
5963A.	<i>Chromolaena odorata</i> (L.) R. M. King & H. Rob.	
5964.	<i>Ageratina baccharoides</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
5965.	<i>Baccharis macrantha</i> H.B.K.	
5966.	<i>Eupatorium arcuans</i> B.L. Robins.	
5967.	<i>Chromolaena bullata</i> (Klatt) R.M. King & H. Rob.	
5968.	<i>Ageratina vacciniifolia</i> (Benth.) R.M. King & H. Rob.	
5969.	<i>Ageratina gracilis</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
5970.	<i>Lourteigia stoechadifolia</i> (L.f.) R.M. King & H. Rob.	
5971.	<i>Siegesbeckia jorullensis</i> H.B.K.	
5972.	<i>Chromolaena scabra</i> (L.) R.M. King & H. Rob.	
5973.	<i>Mikania</i> sp.	
5974.	<i>Critoniella acuminata</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
5975.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	US
5976.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	
5977.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	
5978.	<i>Gnaphalium</i> sp.	
5979.	<i>Ageratina viscosa</i> (H.B.K.) R. M. King & H. Rob.	
5980.	<i>Eupatorium</i> sp.	
5981.	<i>Critonia morifolia</i> (Miller) R.M. King & H. Rob.	
5983.	<i>Critoniella acuminata</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
5984.	<i>Chromolaena</i> sp.	
5985.	<i>Pterocaulon rugosum</i> (Vahl) Malme	

Número	Especie	Duplicados
5988.	<i>Ageratina fastigiata</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	COL US
5989.	<i>Ageratina baccharoides</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
5990.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
5991.	<i>Baccharis pedunculata</i> (Miller) Cabrera	COL
5992.	<i>Baccharis teindalensis</i> H.B.K.	
5993.	<i>Baccharis macrantha</i> H.B.K.	
5994.	<i>Mikania</i> sp.	
5995.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
5996.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	COL
5997.	<i>Pentacalia corymbosa</i> (Benth.) Cuatr.	
5998.	<i>Diplostegium phyllicoides</i> (H.B.K.) Wedd.	
5999.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	
6000.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.f.) Pers.	COL US
6001.	<i>Vernonia karstenii</i> Sch. Bip.	
6002.	<i>Baccharis prunifolia</i> H.B.K.	COL
6003.	<i>Pentacalia pulchella</i> (H.B.K.) Cuatr.	
6005.	<i>Pentacalia nitida</i> (H.B.K.) Cuatr.	US
6006.	<i>Baccharis mutisiana</i> Cuatr.	
6007.	<i>Ageratum conyzoides</i> (Lam.) Pers.	
6008.	<i>Erechtites valerianifolia</i> (Wolf.) DC.	
6009.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	US
6010.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
6011.	<i>Calea peruviana</i> (H.B.K.) Benth. ex Blake	COL US
6012.	<i>Ageratina viscosa</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
6012A.	<i>Pentacalia vaccinioides</i> (H.B.K.) Cuatr.	
6013.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
6014.	<i>Espeletia grandiflora</i> Humb. & Bonpl.	
6015.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.f.) Pers.	
6016.	<i>Steiractinia oyedaeoides</i> Blake	
6017.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
6018.	<i>Pentacalia pulchella</i> (H.B.K.) Cuatr.	
6019.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
6020.	<i>Ageratina baccharoides</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
6020A.	<i>Stevia lucida</i> Lag.	
6021.	<i>Melampodium</i> sp.	
6022.	<i>Pentacalia pulchella</i> (H.B.K.) Cuatr.	
6023.	<i>Conyza trihecatactis</i> (Blake) Cuatr.	
6024.	<i>Pentacalia</i> sp.	
6025.	<i>Smallanthus</i> cf. <i>riparius</i> (H.B.K.) H. Robinson	
6026.	<i>Clibadium</i> sp.	COL US

Número	Especie	Duplicados
6027.	<i>Pentacalia vaccinioides</i> (H.B.K.) Cuatr.	
6028.	<i>Neobartlettia paczensis</i> (Hieron.) R.M. King & H. Rob.	
6029.	<i>Clibadium surinamense</i> L.	
6030.	<i>Calea longipes</i> Blake	
6031.	<i>Baccharis pululahuensis</i> Hier.	
6032.	<i>Baccharis tricuneata</i> (L.f.) Pers.	
6033.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	
6034.	<i>Laennecia filaginoides</i> DC.	US
6035.	<i>Ageratina theifolia</i> (Benth.) R. M. King & H. Rob.	
6036.	<i>Baccharis prunifolia</i> H.B.K.	
6037.	<i>Pentacalia theaefolia</i> (Benth.) Cuatr.	
6038.	<i>Gynoxys ilicifolia</i> (L.f.) Wedd.	
6039.	<i>Pentacalia abietina</i> (Willd. ex Wedd.) Cuatr.	
6040.	<i>Baccharis nitida</i> (R. & P.) Pers.	
6040A.	<i>Baccharis prunifolia</i> H.B.K.	
6041.	<i>Baccharis revoluta</i> H.B.K.	
6041A.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	
6042.	<i>Schistocarpha sinforosi</i> Cuatr.	
6043.	<i>Mikania</i> sp.	
6044.	<i>Munnozia senecionidis</i> Benth.	
6045.	<i>Chromolaena</i> sp.	
6046.	<i>Bidens</i> sp.	
6047.	<i>Baccharis bogotensis</i> H.B.K.	
6048.	<i>Achyrocline</i> sp.	
6049.	<i>Ageratina fastigiata</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
6051.	<i>Mikania</i> sp.	COL
6052.	<i>Mikania</i> sp.	
6053.	<i>Mikania</i> sp.	
6054.	<i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poepp. & Endl.) H. Robinson	
6055.	<i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poepp. & Endl.) H. Robinson	COL
6056.	<i>Baccharis chilco</i> H.B.K.	
6057.	<i>Vernonia brasiliana</i> (L.) Druce	US
6058.	<i>Pentacalia ledifolia</i> (H.B.K.) Cuatr.	
6059.	<i>Llerasia lindenii</i> Triana	
6060.	<i>Achyrocline satureioides</i> (Lam.) DC.	
6061.	<i>Baccharis macrantha</i> H.B.K.	
6061A.	<i>Vernonia brasiliana</i> (L.) Druce	
6063.	<i>Ageratina angustifolia</i> (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
6064.	<i>Baccharis latifolia</i> (R. & P.) Pers.	
6065.	<i>Lourtegia stoechadifolia</i> (L.f.) R.M. King & H. Rob.	

Número	Especie	Duplicados
6066.	Mikania sp.	
6067.	Baccharis macrantha H.B.K.	COL
6067A.	Pentacalia corymbosa (Benth.) Cuatr.	
6068.	Ageratina baccharoides (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
6068A.	Senecio formosus H.B.K.	
6069.	Baccharis macrantha H.B.K.	COL
6069A.	Baccharis teindalensis H.B.K.	
6070.	Baccharis teindalensis H.B.K.	
6072.	Conoclinium ballotaefolium (H.B.K.) R.M. King & H. Rob.	
6073.	Baccharis latifolia (R. & P.) Pers.	COL US
6074.	Mikania guaco Humb. & Bonpl.	COL US
6077.	Ageratina vacciniifolia (Benth.) Cuatr.	

LISTA ALFABÉTICA DE LOS EJEMPLARES DE COMPUESTAS
EN EL HERBARIO DE JOSE CELESTINO MUTIS

A

- Acanthospermum sp. 1839
 Achyrocline crassiceps 219, 240, 305, 3032
 A. saturoioides 252, 288, 1773, 1827, 2224,
 3050, 4742, 4746, 4854, 5945, 5990,
 6060
 Achyrocline spp. 1614, 1809, 1810, 1828,
 6048
 Ageratina angustifolia 268, 279, 285, 1796,
 1798, 1801, 3024, 3025, 4823, 4824,
 4825, 4826, 4827, 6010, 6017, 6063
 A. baccharoides 262, 267, 280, 4815, 5839,
 5856, 5964, 5989, 6020, 6068
 A. elegans 247
 A. fastigiata 290, 1778, 3041, 4840, 5988,
 6049
 A. gracilis 4868, 4869A, 5850, 5969
 A. gynoxoides 4831, 5900
 A. prunifolia 4841
 A. theifolia 256, 5942, 6035
 A. tinifolia 250, 269, 4835, 4836, 4837,
 4839, 5836, 5901
 A. vacciniifolia 204, 224, 276, 297, 1805,
 3037, 4847, 4848, 5846, 5914, 5958,
 5968, 6077.

- A. viscosa 254, 2981, 4862, 5957, 5979,
 6012
 Ageratina spp. 301, 597, 1876, 4818, 5891
 Aspilia tenella 5896
 Aster squamatus 5962
 Austroeupatorium inulifolium 5899
 Ayapana turbacensis 2231

B

- Baccharidastrum argutum 1832, 4838
 Baccharis bogotensis 227, 3057, 4846,
 6047
 B. brachylaenoides 302, 3038A, 4861
 B. chilco 4758, 5907, 6056
 B. decussata 236, 1791, 5905, 5926
 B. genistelloides 46
 B. latifolia 215, 237, 292, 298, 1775, 1779,
 3040, 4832, 4843, 5843, 5871, 5886,
 5959, 5961, 5975, 5976, 5977, 5996,
 5999, 6064, 6073
 B. macrantha 221, 234, 278, 1823, 1825,
 4752, 4853, 5965, 5993, 6061, 6067,
 6069
 B. mutisiana 4860, 6006
 B. nitida 261, 1204, 3811, 6040

- B. pedunculata 4833, 5991
 B. prunifolia 253, 1789, 4756, 4819, 6002, 6036, 6040A
 B. pululahuensis 6031
 B. revoluta 206, 232, 1615, 1833, 1834, 4809, 5918, 5922, 6041
 B. teindalensis 1875, 2857, 4314, 5992, 6069A, 6070
 B. tricuneata 260, 277, 287, 294, 1821, 3023, 3046, 4753, 4754, 5875, 5908, 6000, 6015, 6032
 B. trinervis 394, 1873, 1874, 5924
 Barnadesia spinosa 698, 4321, 4767, 5882
 Bidens pilosa 414
 B. triplinervia 5961, 6004
 Bidens sp. 6046

C

- Calea berteriana 3812
 C. glomerata 424, 5835
 C. longipes 6030
 C. peruviana 295, 3047, 4765, 5870, 6011
 C. prunifolia 4855, 5879, 5898
 Chaptalia nutans 4795
 Chromolaena bullata 212, 1831, 4849, 4869, 5967
 C. colombiana 4844
 C. laevigata 2850
 C. odorata 5963A
 C. scabra 5972
 C. tacotana 3030, 4402, 4864, 5841
 Chromolaena spp. 606, 5892, 5984, 6045
 Chrysanthemum parthenium 5832
 Chuquiraga jussieuvi 699, 2195
 Clibadium surinamense 5895, 6029
 C. villosus 6062
 Clibadium sp. 6026
 Conoclinium ballotaefolium 6072
 Conyza canadensis 273, 4749
 C. trihectactis 6023
 Coreopsis capillacea 642
 Critonia morifolia 3038, 5981
 Critoniella acuminata 592, 5974, 5983
 Cronquistianthus niveus 2895

D

- Dasyphyllum popayanense 700
 Delilia biflora 4392
 Diplostegium alveolatum 5928
 D. ochraceum 1872, 4830, 5932
 D. phylicoides 202, 300, 1771, 3044, 3048, 4814, 5915, 5998
 D. revolutum 201
 D. rosmarinifolium 303, 1770, 1784, 5893
 Diplostegium sp. 4657

E

- Elephantopus mollis 2854, 4441, 5854
 Erato vulcanica 5952
 Erechites valerianifolia 6008
 Espeletia argentea 284, 304, 5607
 E. corymbosa 216, 282, 4763
 E. grandiflora 281, 283, 1830, 4766, 5844, 6014
 Eupatorium arcuans 246, 3045, 5966
 E. solidaginoides 233, 5842
 Eupatorium spp. 4857, 4865, 5960, 5980

G

- Galinsoga quadriradiata 5944
 Gamochaeta spicata 1815
 Gamochaeta sp. 2224
 Gnaphalium elegans 1205
 G. gaudichaudianum 210, 3043
 Gnaphalium sp. 5978
 Grindelia glutinosa 4319
 Gynoxys ilicifolia 299, 1826, 4762, 5935, 6038
 G. trianae 5931

H

- Hebeclinium macrophyllum 4845, 5913
 H. sericeum 4495
 Heliopsis buphthalmoides 1213, 2982, 4785, 5950
 Heterospermum achaetum 4751
 Hypochaeris radicata 5917

I

- Ichthyothere scandens 2243, 4404
 I. terminalis 4434

J

- Jaegeria hirta* 4804, 5943
Jungia ferruginea 5885

L

- Laennecia filaginoides* 4738, 6034
L. gnaphalioides 1811, 3034
Lasiocephalus ovatus 2797
Liabum asclepiadeum 1813, 4782, 5863
L. melastomoides 4780, 5838, 5873
Llerasia lindenii 220, 244, 264, 1800,
 1801A, 2984, 4822, 5929, 5934, 5936,
 6059
Loricaria thuyoides 45, 706
Lourteigia microphylla 4850
L. stoechadifolia 258, 1829, 3035, 4852,
 5970, 6065
Lycoseris mexicana 249, 1217, 3036, 4779,
 5880, 5881, 5912

M

- Melampodium brachyglossum* 5848
M. divaricatum 4788, 5876
M. oblongifolium 2845
Melampodium sp. 6021
Melanthera deltoidea 5861
M. nivea 4791
Mikania banisteriae 4359
M. caldasiana 228, 229
M. cordifolia 271, 1818
M. guaco 306, 2786, 4821, 6074
M. laurifolia 235, 4842
M. leiostachya 217
M. micrantha 4867
M. sylvatica 4856
Mikania spp. 4407, 4408, 4777, 5847, 5859,
 5955, 5973, 5994, 6043, 6051, 6052,
 6053, 6066
Munnozia hastifolia 1812
M. senecionidis 6044
Mutisia clematis 5911

N

- Neobartlettia paezensis* 6028
Neurolaena lobata 4800, 4866
Noticastrum marginatum 5884

O

- Oligactis sessiliflora* 203, 1806, 5868
Onoseris purpurea 251, 1212, 4781, 4801
O. salicifolia 670

P

- Pectis elongata* 717, 4794, 5906
Pectis sp. 5872
Pentacalia abietina 286, 1785, 1877, 3027,
 4811, 5849, 5865, 5874, 5919, 5920,
 5995, 6009, 6013, 6019, 6039
P. americana 5902
P. corymbosa 205, 208, 265, 270, 293,
 1769, 1781, 1782, 1782B, 3055, 4812A,
 4812C, 4813, 5858, 5862, 5887, 5956,
 5997, 6067A
P. kleinioides 2939, 4770, 4800A, 5904
P. ledifolia 205, 209, 218, 223, 259, 263,
 1766, 1767, 1780, 1783, 3056, 4806,
 4807, 4808, 4810, 4858, 5845, 5853,
 5888, 6033, 6041A, 6058
P. mutisii 648
P. nitida 6005
P. pulchella 243, 1824, 4812B, 4863, 6003,
 6018, 6022
P. theaeifolia 248, 291, 6037
P. tolimensis 1787
P. urbanii 239
P. vaccinioides 296, 1817, 2900, 4851,
 6012A, 6027
Pentacalia spp. 4817, 5860, 5889, 5923,
 6024
Piptocarpha elaeagnoides 4429, 4776, 4778,
 5903
Piptocarpha sp. 5946
Plagiocheilus bogotensis 307, 4802
Pollalesta discolor 4859, 5833, 5840, 5927
Porophyllum ruderales 5916

Pseudelephantopus spicatus 5834
Pterocaulon alopecuroides 2216, 4792, 5867
P. rugosum 5985

S

Schistocarpha sinforosii 586, 6042
Senecio formosus 257, 4805, 5890, 5894,
 5947, 5949, 6068A
S. repens 3820
S. summus 1878
Siegesbeckia jorullensis 5971
Smallanthus sonchifolius 6054, 6055
S. cf. riparius 6025
Spilanthes americana 634
Steiractinia klattii 5869
S. oyedaeoides 4783, 4787, 6016
S. cf. grandiceps 4382
Stevia lucida 255, 1774, 3039, 3041A,
 4834, 4836A, 5938, 6020A
S. elongata 3026, 5937
S. serrata 245, 5866

T

Tagetes subulata 2215
Tessaria integrifolia 3029

Trixis proustoides 238
Trixis spp. 1206, 4829, 5954

V

Verbesina baccharidea 242, 272, 3049
V. centroboyacana 266, 274, 4820, 5837,
 5851
V. dentata 669
V. elegans 4828
Verbesina spp. 5933, 5953
Veronica arborescens 222, 1207, 4772,
 4774
V. brachiata 1802, 5855, 5941
V. bogotana 5930
V. brasiliana 4757, 5939, 6057, 6061A
V. crassilana 5162
V. karstenii 1819, 3028, 4764, 4803, 6001
V. micrantha 275, 4163
V. rubricaulis 226, 289, 5910
V. trilactorum 4773
Viguiera incana 672

W

Wedelia penninervis 4786
Werneria humilis 3819

Deseo expresar mis agradecimientos a las Directivas, curadores, cuerpo de investigadores y personal administrativo del Real Jardín Botánico de Madrid por su amable acogida, hospitalidad y gentil colaboración durante mi permanencia en esa Casa. Este trabajo se debe en buena parte a ellos.

BIBLIOGRAFIA

- DÍAZ, S. 1983. Mutis y la Botánica en Colombia in PINTO, P. & S. DÍAZ (Eds.). José Celestino Mutis 1732-1982. Biblioteca José Jerónimo Triana (1): 155-170. Inst. Cienc. Nat. Bogotá.
- 1984. José Celestino Mutis y la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada. Rev. Acad. Colomb. Cienc., 15 (59): 19-29.
- 1985. Cucurbitales y Campanulales (1ª Part.) in Flora de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada 45 (1-2). Eds. Cultura Hispánica, Madrid.

- 1986. Aspectos metodológicos de la actividad taxonómica adelantada por los integrantes de la Real Expedición Botánica del Nuevo Reino de Granada. *Anales Jardín Botánico de Madrid*, 42 (2): 441-450.
- GARCÍA, M. C. 1983. Nuevos datos sobre la colección J. C. Mutis. *Mutisia* (52): 1-8.
- PINTO, P. 1985. Gramíneas de la colección José Celestino Mutis en el herbario del Real Jardín Botánico de Madrid (MA). *Mutisia* (62): 1-8.
- SMITH, J. E. 1791. *Plantarum icones hactenus ineditae plerumque ad plantis in herbario linneano conservatis delineatae*. 1-3 Davis, Londres.