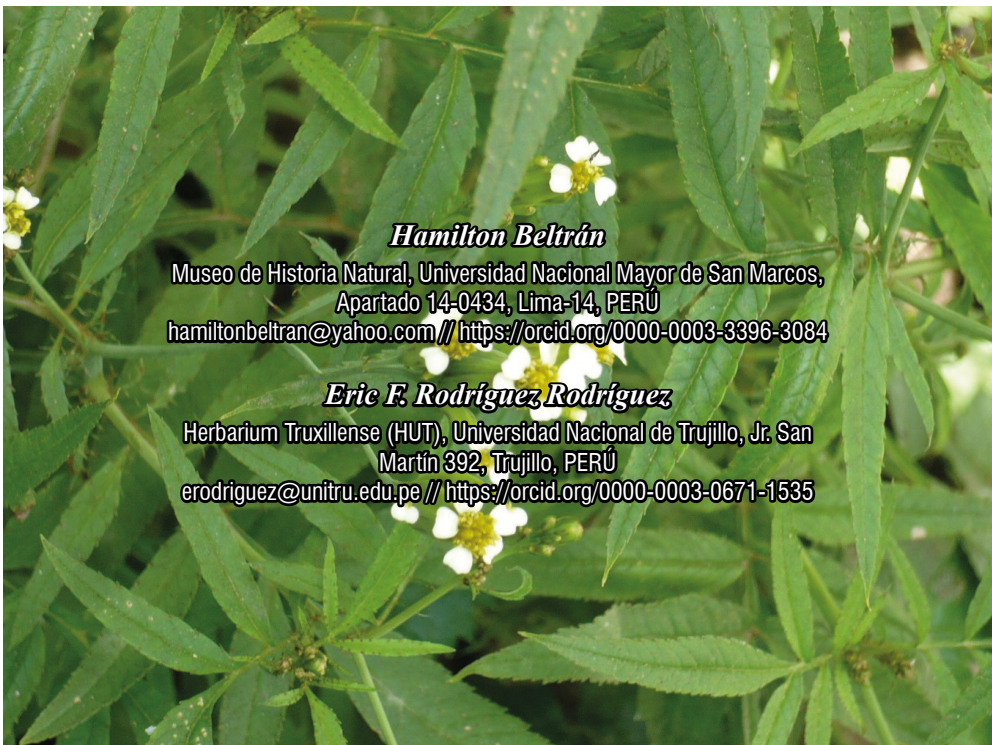


## **Las Asteráceas (=Compositae) cultivadas en el Perú**

## **The Asteraceae (= Compositae) cultivated in Peru**



***Hamilton Beltrán***

Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos,  
Apartado 14-0434, Lima-14, PERÚ  
[hamiltonbeltran@yahoo.com](mailto:hamiltonbeltran@yahoo.com) // <https://orcid.org/0000-0003-3396-3084>

***Eric F. Rodríguez Rodríguez***

Herbarium Truxillense (HUT), Universidad Nacional de Trujillo, Jr. San  
Martín 392, Trujillo, PERÚ  
[erodriguez@unitru.edu.pe](mailto:erodriguez@unitru.edu.pe) // <https://orcid.org/0000-0003-0671-1535>

## Resumen

Se presenta el primer documento sobre Asteráceas cultivadas en el Perú, con 53 especies en 37 géneros. 44 especies son introducidas de Asia, Mesoamérica, Europa, África y Australia, y solamente nueve son nativas de Sudamérica. Siete especies son nuevos registros para la flora peruana. Mayormente son de hábito herbáceo y categorizadas como ornamentales.

**Palabras claves:** Plantas útiles, plantas cultivadas, nativas, Sudamérica, nuevos registros

## Abstract

We present the first document on Asteraceae cultivated in Peru, with 53 species in 37 genera. 44 species are introduced from Asia, Mesoamerica, Europe, Africa and Australia, and only nine are native to South America. Seven species are new records for the Peruvian flora. The species are mostly of herbaceous habit and categorized as ornamental.

**Keywords:** Useful plants, cultivated plants, native, South America, new records

**Citación:** Beltrán, H. & E. Rodríguez. 2023. Las Asteráceas (=Compositae) cultivadas en el Perú. *Arnaldoa* 30 (2): 143-160 doi:<http://doi.org/10.22497/arnaldoa.302.30204>

## Introducción

La familia Asteraceae (=Compositae) está distribuida en gran parte de la superficie terrestre y constituye el 8-10 por ciento de la flora, entre 1600-1620 géneros y 24000-25040 especies (Bremer 1994, Kadereit & Jeffrey 2007, Funk *et al.*, 2009, Stevens, 2023). Esta amplia distribución de sus especies y su gran capacidad y plasticidad adaptativa han generado diversidad de bioformas y tipos funcionales (Del Vitto & Petenatti, 2009).

Para el Perú, el listado más actualizado que se tiene de esta familia es de Ulloa Ulloa *et al.* (2017) con 1474 especies, distribuidas en todo el territorio desde la costa pacífica hasta los bosques amazónicos, la gran mayoría concentrada en los flancos orientales y occidentales de los andes sobre los 3500 metros de altitud hasta el límite de la vegetación, y limitado en los bosques de la amazonia.

Económicamente son importante para el hombre, la cual radica en que un elevado número de especies son **útiles** y otras consideradas invasoras de cultivos

(Pruski, 2010). Igualmente, existen ciertas entidades que han sido cultivadas desde la antigüedad tras un proceso largo de domesticación, cuyo uso ha ayudado a sustentar numerosos pueblos, asimismo sus ancestros y parientes silvestres pueden ser empleados en el mejoramiento genético (Fernández & Rodríguez, 2007), y otras conforman y determinan la fisonomía de numerosos paisajes (Rodríguez *et al.*, 2016).

Entre aquellas especies cuyo uso es amplio, con fines medicinales, alimenticios, ornamentales u otros son; alcachofa (*Cynara cardunculus*), girasol (*Helianthus annuus*), yacón (*Smallanthus sonchifolius*); lechuga (*Lactuca sativa*), caléndula *Calendula officinalis*; dalia (*Dahlia coccinea*), manzanilla (*Matricaria chamomilla*), árnica (*Arnica montana*), estragón, (*Artemisia dracunculus*), cártamo (*Carthamus tinctorius*), estevia (*Stevia rebaudiana*), echinacea (*Echinacea purpurea*).

Para Perú, aun no existe un documento científico exclusivo sobre las especies cultivadas de la familia; sin embargo, son incluidas en diferentes estudios sobre floras peruanas (e.g.: Brako & Zarucchi, 1993;

Rodríguez *et al.*, 2016; Beltrán, 2018).

El objetivo del presente es dar a conocer a las especies de Asteráceas cultivadas en el Perú, es decir que el hombre está presente en el cuidado proporcionándole y controlando las condiciones adecuadas desde la siembra para su desarrollo.

### Material y métodos

El estudio se basó en la revisión de material procedente de Perú, existente en los herbarios: San Marcos (USM), Herbarium Truxillense (HUT), The Field Museum (F) y Missouri Botanical Garden (MO) (acrónimos según Thiers, 2023). Así mismo, en colecciones y observaciones *in situ* efectuadas por los autores.

Para cada especie, se indica: El nombre científico en negrita y cursiva, seguido con la cita del nombre del autor y fuente de publicación. Luego los sinónimos si tuviera, referencia donde fue citado para Perú, altitud y hábito, distribución por departamentos: AM: Amazonas, AN: Ancash, AP: Apurímac, AR: Arequipa, AY: Ayacucho, CA: Cajamarca, CU: Cusco, IC: Ica, MD: Madre de Dios, JU: Junín, HU: Huánuco, HU: Huancavelica, LA: Lambayeque, LI: Lima, LL: La Libertad, LO: Loreto, MO: Moquegua, PA: Pasco, PI: Piura, PU: Puno, SM: San Martín, TA: Tacna, TU: Tumbes, UC: Ucayali, el Material Examinado (ME), nombre(s) vulgar(es) (NV), origen y usos.

### Resultados y discusión

Se han registrado 53 especies en 37 géneros. 44 especies tienen origen no sudamericano, es decir de Asia, Mesoamérica, Europa, África y Australia; mientras que, nueve especies son nativas de Sudamérica y cultivadas en Perú (*Ayapana triplinervis*, *Centratemum punctatum*, *Cosmos*

*caudatus*, *Kaunia longipetiolata*, *Stevia rebaudiana*, *Sphagneticola trilobata*, *Tagetes minuta*, *Tagetes terniflora* y *Zinnia peruviana*).

Siendo las Asteráceas una de las familias con más especies en el mundo (Bremer 1994, Kadereit & Jeffrey 2007, Funk *et al.*, 2009, Stevens, 2023), ocupa el segundo lugar de las familias más diversas de la flora peruana (Brako & Zarucchi, 1993; Ulloa Ulloa *et al.*, 2004; Ulloa Ulloa *et al.* (2017)) y alrededor de la mitad de especies endémicas en el país (Beltrán *et al.*, 2006), además, con las inflorescencias atractivamente llamativas, usadas como medicinales o alimenticias; es contradictorio que solamente siete de las especies que crecen naturalmente sean cultivadas (*Centratemum punctatum*, *Cosmos caudatus*, *Kaunia longipetiolata*, *Sphagneticola trilobata*, *Tagetes minuta*, *Tagetes terniflora* y *Zinnia peruviana*). Es decir, hay una preferencia de cultivo por las especies foráneas e introducidas.

En general, las plantas cultivadas registradas según la categoría de usos están en concordancia a lo indicado por Cook (1995) como ornamentales (Usos ambientales EU), medicinales (ME) y alimenticio (Comida Humana HF) y la forma biológica común son las hierbas, solamente *Kaunia longipetiolata* es una especie leñosa (arbusto a pequeño árbol) cultivada en los Parques públicos de Lima como ornamental.

Siete especies son nuevos registros para la flora peruana (*Artemisia pontica*, *Ayapana triplinervis*, *Coreopsis grandiflora*, *Gynura aurantiaca*, *Rhodanthe manglesii*, *Stevia rebaudiana* y *Tagetes lucida*); cuyas colecciones antiguas conservadas en los Herbarios recién han sido determinadas o porque son especies comunes cultivadas en lugares públicos, pero no han sido colectados ni registrados.

La mayor parte de las especies presenta uso ornamental, seguido de medicinal y alimenticio.

### Especies Cultivadas en el Perú

1. *Achillea millefolium* L., Sp. Pl. 2: 899. 1753.

Ref.: Brako & Zarucchi, 1993. Rodríguez et al., 2016. Beltrán, 2018.

Rango Altitudinal: 5-3900 m. Hierba.

Dptos.: CU, JU, LA, LL, LI, PU.

ME: E. Cerrate 4857 (USM: 36826), M. Monigatti 395 (MO: 6607377).

NV: Milhojas, Milenrama, Helecho Japonés.

Origen: Sureste y centro de Asia.

Usos: Medicinal, Ornamental.

2. *Arctium lappa* L., Sp. Pl. 2: 816. 1753. (Fig. 1).

Ref.: Rodríguez et al., 2016.

Rango Altitudinal: 100-500 m. Hierba.

Dptos.: LI, LL.

ME: A. Townsmith 2252 (MO, USM: 59307).

NV: Gobo, Lampaza.

Origen: Eurasia.

Usos: Alimenticio, Medicinal.

3. *Argyranthemum foeniculaceum* (Willd.) Webb. ex Sch. Bip., Hist. Nat. Îles Canaries 3(2): 262, t. 93. 1844.

Sinónimos: *Argyranthemum anethifolium* Webb., *Chrysanthemum anethifolium* (Willd.) Brouss. ex Steud., *Pyrethrum foeniculaceum* Willd.

Ref.: Rodríguez et al., 2016. Beltrán, 2018.

Rango Altitudinal: 5-150 m. Hierba.

Dptos.: JU, LI, LL.

ME: C.A. Ridoutt s.n. (USM: 10258), N. Angulo 9-44 (HUT: 0037).

NV: Margarita, Manzanilla cimarrona, Manzanilla Real.

Origen: Africa (Islas Canarias (Tenerife)).

Uso: Ornamental.

4. *Artemisia absinthium* L. Sp. Pl. 2: 848. 1753.

Ref. Brako & Zarucchi, 1993. Rodríguez et al., 2016. Beltrán, 2018.

Rango Altitudinal: 1100-3800 m. Hierba.

Dptos.: AR, CU, JU, LI, LL, MO, PA, TA.

ME: H. Beltrán 1784 (USM: 290401).

NV. Margarita, Ajenjo, Santa Lucia, Éter.

Origen: Eurasia y norte de África.

Usos: Medicinal, Ornamental.

5. *Artemisia annua* L., Sp. Pl. 2: 847-848. 1753.

Ref. Brako & Zarucchi, 1993. Beltrán, 2018.

Rango Altitudinal: 2500-3600 m. Hierba.

Dptos.: AR, JU, LI.

ME: C. Ridoutt s.n. (USM: 10222).

NV.: Palmerita.

Origen: Asia.

Uso: Medicinal.

6. *Artemisia pontica* L., Sp. Pl.: 847. 1753.

Ref. Nuevo registro para Perú.

Rango Altitudinal: 2000 m. Hierba.

Dpto.: PI.

ME: C. Acleto 464. (USM: 92884).

- NV: Ajenjo menor, Póntico.  
 Origen: Europa a Siberia y norte de China.
7. *Ayapana triplinervis* (Vahl.) R.M.King & H.Rob., *Phytologia* 20: 212. 1970.  
 Sinónimos: *Eupatorium triplinerve* Vahl., *Eupatorium ayapana* Vent., *Ayapana officinalis* Spach.  
 Ref. Nuevo registro para Perú.  
 Rango Altitudinal: 50-165 m. Hierba.  
 Dpto.: LO.  
 ME: W. Lewis 11282, 11126 (US, MO), G. Odonne 131 (USM: 289128).  
 NV: Sani (Jivaro), Manera (Chayahuita).  
 Origen: Brasil, Ecuador, Guyana Francesa.  
 Usos: Medicinal.
8. *Calendula officinalis* L., *Sp. Pl.* 2: 921. 1753.  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5-3700 m. Hierba.  
 Dptos.: AY, CU, JU, LI, MO.  
 ME: K. Steven 107 (MO), C.A. Ridoutt s.n. (MO: 2630114).  
 NV: Caléndula.  
 Origen: Europa y Asia.  
 Usos: Medicinal, Ornamental.
9. *Carthamus tinctorius* L., *Sp. Pl.* 2: 830. 1753.  
 Sinónimo: *Carduus tinctorius* (L.) Falk  
 Ref: Rodríguez *et al.*, 2016.  
 Rango altitudinal: 500-3000 m. Hierba.  
 Dptos: AY, CU, HU, JU, LI, LL.  
 ME: I. Meza s.n. (USM).
- NV.: Falso azafrán.  
 Origen: Turquía, Irán.  
 Usos: Industrial.
10. *Callistephus chinensis* (L.) Nees, *Gen. Sp. Aster.* 222. 1832.  
 Sinónimo. *Aster chinensis* L.  
 Ref.: Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 100-500 m. Hierba.  
 Dptos.: LI, MO.  
 ME: M. Dillon 3905 (USM:74653).  
 NV: Margarita.  
 Origen: Asia (China).  
 Uso: Ornamental.
11. *Centratherum punctatum* Cass., *Dict. Sci. Nat.*, ed. 2. 7: 384. 1817.  
 Ref. Brako & Zarucchi 1993. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 500-300 m. Hierba.  
 Dptos.: LI (cultivo) naturalmente en CU, HU, JU, LO, SM, UC.  
 ME: H. Beltrán 3670 (USM: 34072).  
 NV: Botón de soltero.  
 Origen: América, Mesoamérica.  
 Uso: Ornamental.
12. *Cirsium vulgare* (Savi) Ten., *Fl. Napol.* 5: 209. 1836.  
 Ref.: Pruski & Robinson, 2018.  
 Rango Altitudinal: 3000-3700 m. Hierba.  
 Dptos.: CU, TA.  
 ME: E. Davis 1472 (USM:58756).  
 NV: Cardo, Cardo común.  
 Origen: Europa y Siberia.  
 Uso: Ornamental.

13. *Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet, Brit. Fl. Gard. 2 t. 175. 1826.  
 Ref. Nuevo registro para Perú.  
 Rango Altitudinal: 50-2600 m. Hierba.  
 Dpto. LI.  
 ME: H. Beltrán 9388 (USM).  
 NV: Coreopsis.  
 Origen: Canadá.  
 Uso: Ornamental.
14. *Cosmos bipinnatus* Cav., Icon. 1: 10. 1791  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016.  
 Rango Altitudinal: 300-3500 m. Hierba.  
 Dptos. JU, LI, LL, PA.  
 ME: H. Beltrán 9382 (USM).  
 NV: Cosmos.  
 Origen: Mesoamérica (México).  
 Uso: Ornamental.
15. *Cosmos caudatus* Kunth, Nov. Gen. Sp., ed. Fol., 4: 188. 1818.  
 Ref. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 100-3150 m. Hierba.  
 Dptos.: LA, LI (Cultivo) naturalmente en AM, CU, HU, JU, LO, MD, PU, SM, TU, UC.  
 ME: V. Hodges 136 (HUT, MO: 5101392).  
 NV: Cosmos.  
 Origen: América.  
 Uso: Ornamental.
16. *Cosmos sulphureus* Cav., Icon, 1:56. 1791. (Fig. 4A).  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 40-2200 m. Hierba.
17. *Cynara cardunculus* L., Sp. Pl. 2: 827. 1753.  
 Sinónimo: *Cynara scolymus* L.  
 Rango Altitudinal: 5-370 m. Hierba  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Dptos.: JU, LI, LL.  
 ME: E. Cerrate 5704 (USM).  
 NV: Alcachofa.  
 Origen: Mediterráneo.  
 Usos: Alimenticio, Medicinal.
18. *Dahlia coccinea* Cav. Icon. 3(2): 33-34, t. 266. 1795.  
 Ref. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5-400 m. Hierba.  
 Dpto.: LI.  
 ME: C.A. Ridoutt, s.n. (USM).  
 NV: Dalia.  
 Origen: Mesoamérica.  
 Uso: Ornamental.
19. *Dahlia pinnata* Cav. Icon. 1(3): 57, t. 80. 1791.  
 Sinónimo: *Dahlia variabilis* (Willd.) Desf.  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5-3600 m. Hierba.  
 Dptos.: CA, LI, LL, SM.  
 ME: G. Brunel 450 (MO), N. Angulo 22 (HUT: 054).
- Dptos.: AM, CU, HU, JU, LI, LO, SM, UC.  
 ME: E. Cornejo s/n (USM).  
 NV: Cosmos.  
 Origen: Mesoamérica.  
 Uso: Ornamental.

- NV: Dalia.  
 Origen: México.  
 Uso: Ornamental.
20. *Dahlia imperialis* Roetzl ex Ortegies, Gartenflora 12: 243, t. 407, 408.1863.  
 Ref.: Pruski & Robinson, 2018.  
 Rango Altitudinal: 3000-3200 m. Hierba.  
 Dpto.: PU.  
 ME: B. Bennett 2616 (NY).  
 NV: Dalia.  
 Origen: Mesoamérica.  
 Uso: Ornamental.
21. *Dendranthema morifolium* (Ramat.) Tzvel. Flora URSS 26: 373. 1961.  
 Sinónimo: *Chrysanthemum morifolium* Ramat.  
 Ref.: Brako & Zarucchi 1993.  
 Rango Altitudinal: 3400-3600 m. Hierba.  
 Dptos: CU, JU, LI, LO, PA, SM.  
 ME: G. Brunel 734 (MO).  
 NV: Margarita.  
 Origen: Asia (China).  
 Uso: Ornamental.
22. *Dimorphoteca ecklonis* DC., Prodr. 6:71. 1838.  
 Sinónimo: *Osteospermum ecklonis* DC.  
 Ref.: Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 50-1000 m. Hierba.  
 Dpto.: LI.  
 ME: H. Beltrán 9395 (USM).  
 NV: Matababras.  
 Origen: Sur de África.
- Uso: Ornamental.
23. *Gaillardia pulchella* Foug., Mem. Acad. Sci. (Paris) 1786: 5.1788. (Fig. 4B).  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016.  
 Rango Altitudinal: 2400 m. Hierba.  
 Dptos: LI, LL.  
 ME: López, Guillén 207 (US).  
 NV: Rueda de Fuego.  
 Origen: Mesoamérica.  
 Uso: Ornamental.
24. *Gazania rigens* (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 451.1791.  
 Sinónimo: *Gorteria rigens* L.  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, H. 2018.  
 Rango Altitudinal: 5-3000 m. Hierba.  
 Dptos.: AN, LL, LI.  
 ME: A. Erazo 01 (USM).  
 NV: Gazania.  
 Origen: Sur de África.  
 Uso: Ornamental.
25. *Gerbera jamesonii* Adlam, Gard. Chron., ser. 3,3: 775. 1888.  
 Ref.: Ferreyra, 1995.  
 Rango Altitudinal: 100-1000 m. Hierba.  
 Dptos.: PA, SM, LI.  
 ME: J. Pruski 4422 (MO), T. Plowman 10989 (MO).  
 NV: Gerbera.  
 Origen: Sur de África.  
 Uso: Ornamental.
26. *Glebionis coronaria* (L.) Cass. ex Spach., Hist. Nat. Vég. 10: 181.1841

- Sinonimo: *Chrysanthemum coronarium* L.  
 Ref.: Brako & Zarucchi 1993.  
 Rango Altitudinal: 3000-3500 m. Hierba.  
 Dptos.: CU, JU, LI.  
 ME: D. Barrón 6 (USM: 210875).  
 NV: Crisantemo, Margarita.  
 Origen: Europa, Mediterráneo.  
 Uso: Ornamental.
27. *Gynura aurantiaca* (Blume) DC., Prodr. 6: 300. 1838. (Fig. 2).  
 Sinónimo: *Cacalia aurantiaca* Blume  
 Ref.: Nuevo registro para Perú.  
 Rango Altitudinal: 100-1000 m. Hierba.  
 Dpto.: LI.  
 ME: Anonymos s.n. (USM: 13850).  
 NV: Planta terciopelo.  
 Origen: Sumatra y Java.  
 Uso: Ornamental.
28. *Helianthus annuus* L., Sp. Pl. 2: 904. 1753.  
 Ref.: Brako & Zarucchi 1993. Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5-500 m. Hierba.  
 Dptos.: LI, LL.  
 ME: L. Cabrera s.n. (HUT: 59808), N. Angulo s.n. (HUT: 2051).  
 NV: Girasol.  
 Origen: Norte América.  
 Usos: Alimenticio, Ornamental, Medicinal.
29. *Helichrysum bracteatum* (Vent.) Andr. Bot. Rip. Sup. 1, t. 428. 1805.  
 Sinónimo: *Xeranthemum bracteatum* Vell.
- Ref.: Brako & Zarucchi 1993. Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 40-100 m. Hierba.  
 Dptos.: AY, LI, LL.  
 ME: I. Yoshikawa s.n. (USM: 35365).  
 NV: Flor de papel, Siempreviva, Papelillo.  
 Origen: Australia.  
 Uso: Ornamental.
30. *Jacobaea maritima* (L.) Pelsler & Meijden, Fl. Nederland, ed. 23: 677. 2005.  
 Sinónimos: *Cineraria marítima* (L.) L., *Senecio cineraria* DC., *Senecio bicolor* (Willd.) Viv.  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016.  
 Rango Altitudinal: 5-500 m. Hierba.  
 Dptos.: LI, LL.  
 ME: E. Cerrate 4204 (USM: 34693).  
 NV: Blanquillo, Plateado.  
 Origen: Europa, Mediterráneo.  
 Uso: Ornamental.
31. *Kaunia longipetiolata* (Sch.Bip. ex Rusby) R.M. King & H. Rob., Phytologia 47: 259. 1980  
 Sinonimo: *Ageratina longipetiolata* (Sch.Bip. ex Rusby) R.M. King & H. Rob., *Ageratina longipetiolatum* Sch.Bip ex Rusby, *Eupatorium uber* B.L.Rob., *Kaunia arbuscularis* (B.L.Rob.)RM.King & H.Rob., *Kaunia uber* (B.L.Rob.)RM.King & H.Rob.  
 Ref.: Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 100-300 m. Arbusto, Árbol.  
 Dptos.: LI (Cultivada). Naturalmente en AM, AN, AP, CA, CU, PI.



- ME: F. Encarnación 251 (USM: 75480).  
 Origen: Ecuador a Bolivia.  
 Uso: Ornamental.
32. *Lactuca sativa* L., Sp. Pl. 2: 795. 1753.  
 Ref.: Dillon & Sagástegui, 2001. Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 50–3300 m. Hierba.  
 Dptos. IC, LA, LI, LL.  
 ME: E. Cerrate 8759 (USM: 59465).  
 NV: Lechuga.  
 Origen: Asia.  
 Uso: Alimenticio.
33. *eucanthemum vulgare* Lam., Fl. Franc. 2: 137. 1779 Tourn. ex Lam., Fl. Franc. 2: 137 (1778).  
 Sinónimo: *Chrysanthemum leucanthemum* L.  
 Ref.: Brako & Zaruchii, 1993. Rodríguez *et al.*, 2016.  
 Rango Altitudinal: 150–3800 m. Hierba.  
 Dptos.: CA, CU, LI, LL.  
 ME: H. Beltrán 49 (USM).  
 NV: Margarita.  
 Origen: Europa.  
 Uso: Ornamental.
34. *Matricaria chamomilla* L., Sp. Pl.: 891. 1753. (Fig. 4C).  
 Sinónimo: *Matricaria recutita* L.  
 Ref.: Brako & Zarucchi, 1993. Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5–3900 m. Hierba.  
 Dptos: AM, AN, AP, AR, AY, CA, CU, HU, HV, LI, LL, PA, PU, TA.  
 ME: H. Beltrán 57 (USM: 294542), A.
- Sagástegui *et al.* 9562 (HUT: 15785).  
 NV: Manzanilla.  
 Origen: Europa.  
 Uso: Medicinal.
35. *Rhodanthe manglesii* Lindl., Bot. Reg. 20: t 1703 (1834). (Fig. 3).  
 Sinónimo: *Helichrysum manglesii* Baill.  
 Ref.: Nuevo registro para Perú.  
 Rango Altitudinal: 40 m. Hierba.  
 Dpto.: LI.  
 ME: N. Huapaya 3 (USM:11008).  
 NV: Margarita eterna, Rayo de sol rosa.  
 Origen: Australia.  
 Uso: Ornamental.
36. *Santolina chamaecyparissus* L., Sp. Pl. 2: 842. 1753.  
 Ref.: Brako & Zarucchi, 1993. Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5–3800 m. Hierba.  
 Dptos.: LI, LL.  
 ME: C.A. Ridoutt s.n. (HUT: 048).  
 NV: Manzanilla Amarga.  
 Origen: Mediterráneo.  
 Uso: Ornamental.
37. *Senecio rowleyanus* H. Jacobsen, Natl. Cact. Succ. 23(2): 30. 1968.  
 Sinónimos: *Senecio rowleyanus* H. Jacobsen, *Curio rowleyanus* (H. Jacobsen) P. Heath  
 Ref.: Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5-500 m. Hierba.  
 Dptos.: LI.  
 ME: R. Fernández 259 (USM).

- NV: Rosario.  
 Origen: Sur de África.  
 Uso: Ornamental.
38. *Senecio tamoides* DC. Prodr. 6: 403. 1837[1838].  
 Ref. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5-500 m. Hierba.  
 Dpto. LI.  
 ME: H. Beltrán 9382 (USM).  
 NV: Hiedra amarilla.  
 Origen: Sur de África.  
 Uso: Ornamental.
39. *Silybum marianum* L., Fruct. Sem. Pl. 2: 378. 1791  
 Sinónimos: *Carduus marianus* L.  
 Ref: Brako & Zarucchi, 1993. Rodríguez *et al.*, 2016.  
 Rango altitudinal: 900-3500 m. Hierba.  
 Dptos: AN, AR, AY, CA, CU, JU, LI, LL, PA, PI, PU.  
 ME: S. Baldeón 865 (USM), A. López & A. Sagástegui 8241 (HUT: 12987, MO: 239083).  
 NV: Borraja cimarrona, eskarsina.  
 Origen: Europa, norte de África.  
 Usos: Medicinal.
40. *Smallanthus sonchifolius* (Poepp. & Endl.) H. Rob., Phytologia 39: 51. 1978.  
 Sinónimo: *Polymnia sonchifolia* Poepp.  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5-3000 m. Hierba.  
 Dptos.: CA, CU, HU, HV, JU, LL, LI, PA, PI, PU.  
 ME: H. Beltrán125 (USM: 290887), B.
- Tupac-Yupanqui s.n. (HUT: 29086).  
 NV: Llacón, Yacón.  
 Origen: Sur América.  
 Uso: Alimenticio.
41. *Solidago chilensis* Meyen, Reise Erde 1: 311. 1834.  
 Sinónimos: *Solidago linearifolia* DC., *Solidago microglossa* var. *linearifolia* (DC.) Baker, *Solidago linearifolia* var. *brachypoda* Spreng.  
 Ref. Dillon & Sagástegui, 2001. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 10-900 m. Hierba.  
 Dptos.: LI, LA.  
 ME: S. Llatas 1070 (F).  
 NV: Romerillo, Romero amarillo.  
 Origen: Sur América.  
 Uso: Ornamental.
42. *Sphagneticola trilobata* (L.) Pruski, Mem. New York Bot. Gard. 78: 114. 1996.  
 Sinónimos: *Complaya trilobata* (L.) Strother, *Silphium trilobatum* L., *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc.  
 Ref.: Brako & Zarucchi, 1993. Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 50-400 m. Hierba.  
 Dptos.: LI (cultivada). Naturalmente en AM, AP, CU, LI, LL, LO, SM.  
 ME: C. Serrano s.n. (HUT: 59182), A. Sagástegui 7883 (MO).  
 NV: Rastrera, Ojo de vaca.  
 Origen: América central y norte de Sudamérica.  
 Uso: Ornamental.

43. *Stevia rebaudiana* (Bertoni) Bertoni, *Anales Ci. Parag.* 1: 3. 1905.  
 Sinónimo: *Eupatorium rebaudianum* Bertoni  
 Ref.: Nuevo registro para Perú.  
 Rango Altitudinal: 34-1500 m. Hierba.  
 Dptos.: CA, LI, LL, SM.  
 ME: K. Mejía 840 (USM: 271478), H. Meregildo s.n. (HUT: 59799), S. López s.n. (HUT: 59195).  
 NV: Estevia.  
 Origen: Sur de Brasil y Paraguay.  
 Uso: Alimenticio, Medicinal.
44. *Tagetes erecta* L., *Gen. Sp. Pl.* 2.8 1753.  
 Sinónimo: *Tagetes patula* L.  
 Ref.: Brako & Zarucchi, 1993. Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5-3800 m. Hierba.  
 Dptos.: AM, CU, HU, JU, LI, LL, LO, MD, PA, SM, UC.  
 ME: H. Beltrán 130 (USM).  
 NV: Clavelón, Clavelina, Flor del Muerto, Marigol, Rosasisa.  
 Origen: México.  
 Uso: Industrial, Medicinal, Ornamental.
45. *Tagetes lucida* Cav., *Icon* 3(2): 33 264. 1794.  
 Ref.: Nuevo registro para Perú  
 Rango Altitudinal: 50-200 m. Hierba.  
 Dpto.: LI.  
 ME: H. Beltrán 9381 (USM).  
 NV: Anís.  
 Origen: Mesoamérica.  
 Uso: Medicinal.
46. *Tagetes minuta* L., *Sp. Pl.* 2: 887. 1753. (Fig. 4D).  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016.  
 Rango Altitudinal: 20-2900 m. Hierba.  
 Dptos.: CA, LL, LI.  
 ME: O. Hilario-Rodríguez & G. Mendoza s.n. (HUT: 63326).  
 NV: Chiche, Chilche, Chincho, Chilcho, Huacatay.  
 Origen: Nativa de Sudamérica.  
 Uso: Alimenticio.
47. *Tagetes terniflora* Kunth, *Nov. Gen. Sp.* (folio ed.) 4: 154. 1818.  
 Sinónimos: *Tagetes cabrae* M.Ferraro, *Tagetes gigantea* Carr., *Tagetes gigantea* Carrière, *Tagetes graveolens* L'Hér., *Tagetes graveolens* L'Hér. ex DC.  
 Ref: Brako & Zarucchi, 1993. Rodríguez *et al.*, 2016.  
 Rango altitudinal: 500-3400 m. Hierba.  
 Dptos: AM, AN, AP, CA, CU, LI, LL, SM.  
 ME: P. Hutchison 4327 (USM), A. Sagástegui 11437 (HUT: 18755).  
 NV: Huacatay, Chiche, Chilche, Chiche del inca, Chiche de gentil.  
 Origen: Sudamérica occidental.  
 Uso: Alimenticio.
48. *Tanacetum cinerariifolium* (Trev.) Sch. Bip., *Tanacet.* 58. 1844.  
 Sinonimos: *Chrysanthemum cinerariifolium* Vis., *Pyrethrum cinerariifolium* Trev.  
 Ref.: Brako & Zarucchi, 1993. Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5-3500 m. Hierba.

- Dptos.: JU, LI, LL.  
 ME: J. Soukup 2933 (F), N. Angulo 26-233 (HUT-0047).  
 NV: Piretro, Margarita, Manzanilla cimarrona.  
 Origen: Europa (Yugoslavia y Albania).  
 Uso: Medicinal.
49. *Tanacetum parthenium* (L.) Sch. Bib., Tanacet. 55. 1844.  
 Sinonimos: *Matricaria parthenium* L., *Chrysanthemum parthenium* (L.) Bernh.  
 Rango Altitudinal: 100-3900 m. Hierba.  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016. Beltrán, 2018.  
 Dptos: AM, AN, AR, AY, CA, CU, HU, HV, JU, LI, LA, LL, MO, PA, PI, PU, SM.  
 ME: H. Beltrán 6603 (USM: 245325), A. López & A. Sagástegui 8237 (HUT: 12924).  
 NV: Santa María, Agua de la banda, Manzanilla de muerto, Manzanillón.  
 Origen: Europa (Península del Balcán).  
 Uso: Medicinal.
50. *Tanacetum vulgare* L., Sp. Pl. 844: 1753.  
 Ref.: Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 200-3500 m. Hierba.  
 Dptos: AR, CU, MO.  
 ME: A. Ponce (USM: 226808).  
 NV: Palmerita real.  
 Origen: Eurasia.  
 Uso: Medicinal.
51. *Verbesina encelioides* (Cav.) Benth. & Hook. f. ex A. Gray. Bot. California 1: 350. 1876.  
 Sinónimos: *Ximenesia encelioides* Cav.,  
*Verbesina australis* Baker  
 Ref.: Rodríguez *et al.*, 2016; Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 50-1000 m. Hierba.  
 Dptos.: AN, LI, LL.  
 ME: M. Ocrosopoma 24 (USM: 11006).  
 NV: Girasolillo.  
 Origen: América Central y Suramérica.  
 Uso: Ornamental.
52. *Zinnia elegans* Jacq., Icon. Pl. Rar. 3: 15. 1792.  
 Sinónimos: *Crassina elegans* (Jacq.) Kuntze, *Zinnia violacea* Cav.  
 Ref. Brako & Zarucchi, 1993. Beltrán, 2018.  
 Rango Altitudinal: 5-200 m. Hierba.  
 Dptos.: AM, CU, HU, JU, LO, LI, MD, SM  
 ME: P. Nuñez 20880 (USM:247314).  
 NV: Dalia, Sunchocora, Zinia.  
 Origen: Centro América.  
 Uso: Ornamental.
53. *Zinnia peruviana* (L.) L., Syst. Nat. (ed. 10) 2: 1221. 1759.  
 Sinónimos: *Chrysogonum peruvianum* L., *Zinnia multiflora* L.  
 Ref: Brako & Zarucchi, 1993. Rodríguez *et al.*, 2016.  
 Rango altitudinal: 50-3600 m. Hierba.  
 Dptos.: AN, AP, AR, AY, CA, CU, HU, HV, IC, LA, LI, LL, LO, PI, SM, TU.  
 ME: H. Beltrán 4537 (USM), N. Angulo 25 (HUT: 0057).  
 NV: Centáurea silvestre, Chinita peruana, Chinita Linda, Zinnia.

Origen: Sudamérica y Mesoamérica.

Usos: Ornamental.

### Agradecimientos

Los autores expresan su gratitud a los curadores y autoridades de los herbarios F, HUT, MO y USM por hacer posible la revisión de sus colecciones y bases de datos botánicos.

### Contribución de los autores

H.B. y E.R.: Redacción del texto, ejecución del trabajo herbario (revisión de especímenes, determinación taxonómica), colección, registro fotográfico de las especies, búsqueda de información bibliográfica. Ambos revisaron y aprobaron el texto final.

### Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener conflicto de intereses.

### Literatura Citada

- Beltrán, H.** 2018. Distribución y riqueza de Asteráceas en las cuencas hidrográficas del departamento de Lima, Perú. *Arnaldoa* 25 (3): 799-836.
- Brako, L. & J. L. Zarucchi.** 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru. Monograph Systematic Botany Missouri Botanical Garden 45: 1-1286.
- Bremer, K.** 1994. Tribal interrelationship of the Asteraceae. *Cladistics* 3: 210-253.
- Cook, F.** 1995. Economic botany data collection standards, prepared for the international working group on taxonomic database for plant science (TDWG). Richmond, Royal Botanic Gardens, Kew. Dempewolf H, Eastwood RJ, Guarino L, Khoury CK, Müller
- Del Vitto, L. A. & E. M. Petenatti.** 2009. Asteráceas de importancia económica y ambiental. Primera parte. Sinopsis morfológica y taxonómica, importancia ecológica y plantas de interés industrial. *Multequina* 18 (2): 87-115.
- Dillon, M. O. & A. Sagástegui.** 2001. Tribal classification and diversity in the Asteraceae of Peru. *Arnaldoa*.

8(2): 25-44.

- Ferreira, R.** 1995. Mutisieae. In: J. F. Macbride & collab., Flora of Peru. Family Asteraceae: Part VI. *Fieldiana, Bot. n.s.* 35: [i-] v, 1-101.
- Funk, V. A.; A. Susanna; T. F. Stuessy & R. J. Bayer.** 2009. Systematics, Evolutions, and Biogeography of Compositae. International Association for Plant Taxonomy, University of Vienna, Rennweg 14, 1030, Vienna.
- Kadereit, J. & C. Jeffrey.** 2007. The families and Genera of Vascular Plants. Flowering Plants. Eudicots: Asterales. Volumen VIII. Springer Berlin Heidelberg. New York. U.S.A.
- Pruski, J. F.** 2010. Asteraceae. En Flora del Rio Cenepa, Amazonas, Peru. V1. Edit. by R. Vásquez, R. Rojas & H. van der Werff, 2010. Monographs in systematic botany from Missouri Botanical Garden Vol. 114:339-420.
- Pruski, J. F. & H. Robinson.** 2018. Asteraceae 5(2): i-xix, 1-608. In G. Davidse, M. Sousa Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera (eds.) *Fl. Mesoamer.* Missouri Botanical Garden, St. Louis.
- Rodríguez, E.; I. Alvítez; L. V. Pollack; M. Melgarejo, M. & A. Sagástegui.** 2016. Catálogo de Asteraceae de la región de La Libertad, Peru. *Sagasteguiana* 4(2): 73-106.
- Stevens, P. F.** 2023. Angiosperm Phylogeny Website. Version 14, Julio 2017. En: <https://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/>. Consultado: 23 junio 2023.
- Thiers, B.** 2023. Index Herbariorum: A global directory of public herbaria and associated staff. New York Botanical Garden's Virtual Herbarium. Disponible en: <http://sweetgum.nybg.org/ih/>. Acceso: 18 junio 2023.
- Ulloa Ulloa, C.; P. Acevedo; S. G. Beck; M. J. Belgrano; R. Bernal; P. E. Berry; L. Brako; M. Celis; G. Davidse; R. Forzza; R. Gradstein; O. Hokche; B. León; S. León-Yáñez, S., R. E. Magill., Neill, D. A., Nee, M., P. H. Raven; Stimmel, H., M.T. Strong; J. L. Villaseñor; J. L. Zarucchi; F. O. Zuloaga. & P. M. Jørgensen.** 2017. How many vascular plant species occur in the New World. *Science* 358: 1614-1617. doi: 10.1126/science.aao0398.

ANEXO



Fig. 1. *Arctium lappa* L.



Fig. 2. *Gynura aurantiaca* (Blume) DC. Nuevo registro para Perú.



Fig 3. *Rhodanthe manglesii* Lindl. Nuevo registro para Perú





**Fig 4.** A. *Cosmos sulphureus* Cav., B. *Gaillardia pulchella* Foug., C. *Matricaria chamomilla* L., D. *Tagetes minuta* L.

