

Catálogo de flora vascular del distrito de Laraos (Yauyos, Lima)

Catalogue of the vascular flora of Laraos District (Yauyos, Lima)

Hamilton Beltrán

Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Av. Arenales 1254, Apartado 14-0434, Lima, PERÚ
hamiltonbeltran@yahoo.com

Resumen

Para la localidad de Laraos, por primera vez se presenta una lista de 661 plantas vasculares nativas y/o naturalizadas que corresponden a 95 familias, entre los 2700 a 5200 m de altitud. *Senecio larahuinensis*, *Draba beltranii*, *Malesherbia laraosensis* y *Aschersoniodoxa peruviana* han sido descritas como especies nuevas, mientras que *Conyza coronipifolia* y *Fabiana fiebrigii* han sido consideradas nuevos registros para la flora del Perú, adicionalmente, 18 especies son nuevos registros para el departamento de Lima.

Palabras clave: vertientes occidentales, endemismo, Perú.

Abstract

For the first time in Laraos, a list of 661 native and/or naturalized vascular plants corresponding to 95 families is presented, between 2700 and 5200 m of altitude. *Senecio larahuinensis*, *Draba beltranii*, *Malesherbia laraosensis* and *Aschersoniodoxa peruviana* have been described as new species, while *Conyza coronipifolia* and *Fabiana fiebrigii* have been considered new records for the flora of Peru, additionally, 18 species are new records for the department of Lima.

Keywords: western slopes, endemic, Peru.

Citación: Beltrán, H. 2018. Catálogo de flora vascular del distrito de Laraos (Yauyos, Lima). *Arnaldoa* 25 (2): 565-596. doi: <http://doi.org/10.22497/arnaldoa.252.25214>

Introducción

El territorio del Perú está considerado en Sudamérica como una área de alta riqueza con 19147 especies de plantas vasculares (Ulloa *et al.*, 2017) después de Brasil y Colombia, esta alta riqueza puede ser entendido porque en su entorno se encuentran 99 tipos de climas de las 111 que existen (Brack, 1986), además de 84 zonas de vida, más 17 de carácter transicional (Brack, 1986; Tosi, 1960), su relieve y topografía crean ambientes heterogéneos (Rauh, 1979). Las colectas de plantas de una manera científica para el Perú se inició en 1778 con la expedición de Hipólito Ruiz y José Pavón (Jaramillo-Arango, 1952), desde entonces un cúmulo de plantas han sido colectadas, pero, aun así son insuficientes especialmente en los andes (Mutke & Weigend, 2017).

Durante los últimos quince años se han realizado estudios sobre plantas en áreas reducidas o localizadas en los andes centrales del Perú cuya consecuencia ha sido el descubrimiento de especies nuevas,

ampliación en su rango de distribución o nuevos registros (Yarupaitan, 2003, 2004; Gonzáles, 2012; Gonzáles *et al.*, 2015; Flores *et al.*, 2005, Diego, 2016; Puppo, 2006; Beltrán & Roque 2015).

En la localidad del presente estudio se han descrito cuatro especies nuevas (Beltrán & Galán de Mera, 1998; Beltrán & Weigend, 2014; Al-Shehbaz, 2009; Al-Shehbaz *et al.*, 2012).

El objetivo del presente artículo es documentar las especies de flora vascular que ocurren en el distrito de Laraos.

Materiales y métodos

Área de Estudio

Laraos políticamente pertenece a la provincia de Yauyos, departamento de Lima, localizado en las partes altas de las vertientes occidentales en el centro del Perú, (12° 20' 54.30" S. 75 ° 47' 11.93" O.) entre los 2700 a 5200 m de altitud (Figura 1), forma parte de la Reserva Paisajística Nor Yauyos y cuenca del río Cañete.

En la gradiente altitudinal se logra discernir la fisonomía de la vegetación que esta relacionada por el dominio de una determinada forma biológica como, matorrales dispersos con hierbas efímeras, matorrales densos, bosques de *Polylepis*, vegetación ribereña, pajonales, bofedales y vegetación asociada a suelos crioturbados. La vegetación es estrictamente estacional o periódica (Weberbauer, 1945), durante la estación de lluvias diciembre-abril

la cobertura vegetal y diversidad se incrementan, arbustos y hierbas presentan hojas verdes y brillantes, hay profusión de hierbas cubriendo casi en su totalidad los suelos, mientras que en la estación seca abril-noviembre, el aspecto se modifica abruptamente, la cobertura vegetal disminuye al igual que la diversidad, los arbustos pierden sus hojas (caducifolias), las hierbas casi todas se marchitan, permaneciendo solo algunas suculentas.

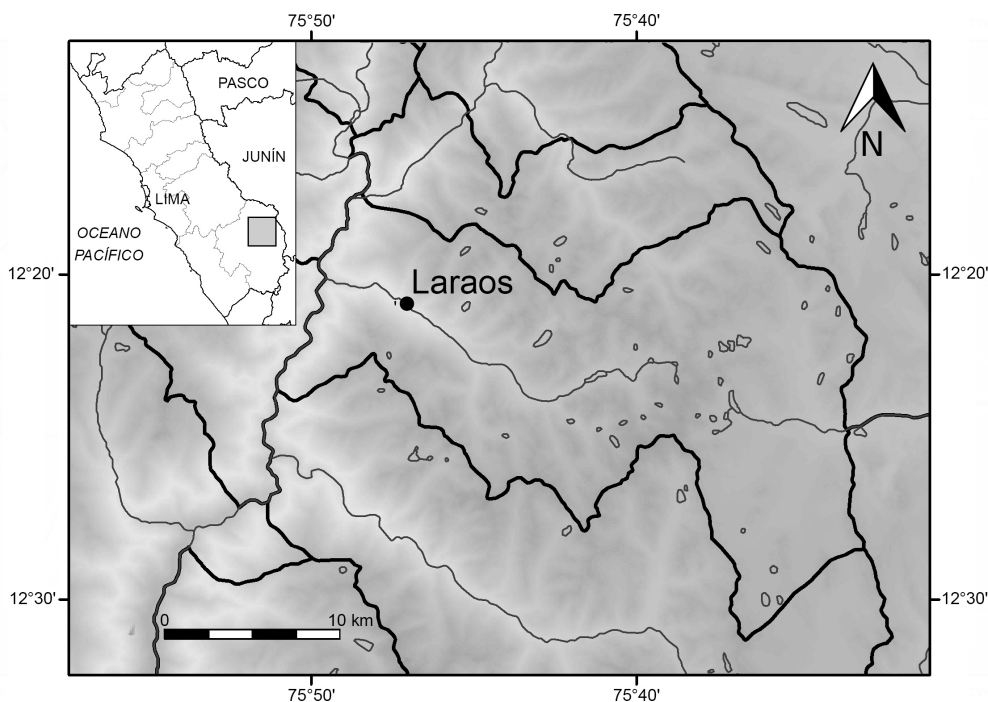


Fig. 1. Mapa de ubicación del distrito de Laraos (Yauyos, Lima, Perú)

Metodología

El proceso de herborización se inició en 1989 hasta agosto del 2017 de manera discontinua, especialmente en los meses de abril a junio colectando más de 1500 ejemplares y siguiendo las técnicas recomendadas por (Cerrate, 1969; Lot & Chiang, 1986) anotando algunas cualidades de la planta que se deterioran durante el proceso de secado en algunos

casos las muestras fueron embebidos en alcohol diluido para evitar su pudrición además se georeferenció los lugares mas visitados, una gran proporción de plantas han sido fotografiados. Para el proceso de determinación por comparación se consultó herbarios nacionales (CUZ, CPUN HAO, HUSA, HUT, MOL) y extranjeros (MO, F, US, LP), además del uso de claves de identificación como las publicaciones de

la serie Flora of Peru (Macbride, 1936), Tryon & Stolze (1989a, 1989b, 1993), Tovar (1993), León *et al.* (2002), Gentry (1993). Así mismo, se revisó ejemplares tipo u otros de referencia, en herbarios nacionales e internacionales antes mencionados o via online (JSTOR, 2017).

Las especies y las familias a las que corresponden siguen las propuestas del APG III y IV (APG, 2009, 2016). Los nombres científicos fueron revisados en la base de datos de (Neotropical Herbarium Specimens 2017; trópicos, 2017) para la búsqueda de sinónimias, nombres válidos, con su respectiva referencia bibliográfica.

La investigación se realizó en el Herbario San Marcos (USM) donde se encuentra conservada toda la colección del autor.

Resultados

Composición Florística

Hasta la fecha, se han registrado 661 plantas vasculares que corresponden a nativas o naturalizadas (Anexo 1), agrupadas en 95 familias. Además 50 especies corresponden a cultivadas las cuales no son tomadas en cuenta para los análisis y comparaciones correspondientes (Anexo 2).

Taxonómicamente están distribuidas en, una gnetophyta (0,15%), 27 especies de pteridofitas (4,1%), 97 monocotiledóneas (14,6%) y 536 eudicotiledóneas (81,1%). Las familias ha sido lo esperado a otras localidades de las vertientes occidentales del centro del Perú, es decir Asteraceae (176 spp.) y Poaceae (54 spp.) presentaron la mayor riqueza, además 32 familias esta representadas por una sola especie.

Sobre el origen fitogeográfico, 577 (87,2%) entidades donde de amplia distribución, es decir, crecen también en otros países

y solo 84 (12,7%) están presentes en Perú (endémicas). Aquellas especies de amplia distribución se podría aun subagruparlas en americanas y europeas siendo estas últimas “malezas” que compiten con la flora nativa y los agricultores por su dificultad para erradicarla como es el caso de *Pennisetum clandestinum*.

El espectro biológico, en concordancia a (Ramsay & Oxley, 1997), dominan las hierbas erguidas 353 (53,5%) como *Thalictrum decipiens*, seguidas de hierbas arrosietadas 117 (17,7%), tal como *Senecio canescens*; arbustos erguidos 81 (12,3 %) como *Diplostephium cinereum*; hierbas postradas 39 (5,9%) *Hedeoma mandoniana*; hierbas en macollos 25 (3,7%) *Jarava ichu*; en cojín 14 (2,12%) *Azorella diapensoides*; bejucos 14 (2,1%) *Apodanthera mandonii*; Fanerofito 11 (1,6%) *Polylepis flavipila* y arbustos postrados 6 (0,9%) como *Baccharis caespitosa*.

Discusión

Al comparar la riqueza de especies con otros estudios realizados en zonas aledañas del centro del Perú, considerando que, no son equivalentes en superficie, rango altitudinal, esfuerzo de colecta entre otros, (Yarupaitan, 2003; Gonzáles, 2012; Diego, 2106; Gonzáles *et al.*, 2015) lo encontrado en Laraos ostenta la mayor riqueza, una de las razones debe ser el mayor esfuerzo de colecta, además el porcentaje de familias, géneros y especies son florísticamente semejantes, es decir tienen el mismo origen, evolución y haber pasado los mismos acontecimientos climáticos e históricos y en el presente las condiciones ecológicas son similares (Monasterio & Vuilleumier, 1986; Van der Hammen, 1982).

Lo relevante es la incorporación de seis taxa para la flora peruana, cuatro especies nuevas (*Senecio larahuinensis*, *Draba beltranii*,

Malesherbia laraosensis y *Aschersoniodoxa peruviana*) y dos como nuevos registros (*Conyza coronipifolia*, *Fabiana fiebrigii*), adicionalmente, 17 especies son nuevas entidades para el departamento de Lima¹.

Relacionado a las plantas endémicas, es conocido que su distribución es restringida aunque temporalmente e incluso se conoce solo del lugar donde han sido descritas, en Laraos once especies** están presentes consideradas endémicas de Lima y de estas tres solo están en Laraos*** (*Senecio larahuinensis*, *Malesherbia laraosensis* y *Draba beltranii*).

En un estudio florístico en bosques de *Polylepis* en Laraos se encontraron 213 especies (Trinidad & Cano, 2016), el registro más alto encontrado para el Perú.

Vegetación

Bofedales. Se encontró que ocupan suelos húmedos y anegados sobre los 3200 m. las plantas en los bofedales se caracterizan por formar almohadillas compactas. Entre las especies que han adoptado esta forma particular de crecimiento tenemos a *Distichia muscoides*, *Plantago tubulosa*, *P. rigida* e *Isoetes andicola*; entre los espacios libres y no compactos esparcidamente crecen *Myrosmodes paludosa*, *Calamagrostis ovata*, *Cotula mexicana*, *Cuatrecasiella isernii*, *Hypochaeris taraxacoides*, *Oritrophium limnophyllum* y *Gentianella carneorubra*.

Bosques de *Polylepis*. Se encuentran localizados en quebradas estrechas por encima de los 3900 metros, y está constituida por árboles con altura de hasta cinco metros. La especie dominante es *Polylepis flavipila* de tallos gruesos y retorcidos, ocasionalmente intercalados con *Gynoxys visoensis*; bajo la sombra aquellos árboles moran arbustos y hierbas con mas abundancia en estación de lluvias como

Senecio hastatifolius, *Senecio condimentarius*, *Ephedra rupestris*, *Asplenium peruvianum*, *Bomarea dulcis*, *Aristeguietia ballii*, *Baccharis caespitosa*, *Chuquiraga spinosa*, *Haplopappus ferreyrae*, *Lomanthus calachaquensis* y *Mutisia matthewsii*.

Vegetación ribereña. Se encuentra en las riberas del río Cañete, con áreas reducidas debido a lo estrecho del cauce; solo durante la época seca (ausencia de lluvias) algunas áreas con abundante cantos rodados quedan descubiertas y son colonizadas por *Equisetum bogotense*, *Polypogon interruptus*, *Cotaderia sellowiana* y *Pennisetum clandestinum*; la presencia de *Schinus mollis* y *Salix humboldtianum*, árboles comunes y siempre verdes, contrasta con el paisaje seco de las laderas.

Pajonales. Ocupa todo tipo de superficies, desde relativamente planas hasta pronunciadas, generalmente bien drenados, establecidos sobre los 3900 hasta los 4400 m. Los elementos florísticos conspicuos son gramíneas, creciendo en densas macollas; debido al sobrepastoreo difícilmente superan los 60 cm de alto; las hojas son rígidas y punzantes, tubulares a filiformes y a veces enrolladas, como las que presentan las especies de los géneros *Festuca*, *Calamagrostis* y *Jarava*. Entre los macollos y bajo su protección y espacios libres se desarrollan otras hierbas de aspecto arrosado o pulviniforme como *Plantago sericea*, *Geranium sessiliflorum*, *Aciachne pulvinata*, *Oreomyrrhys andicola* y *Calamagrostis vicunarium*.

Matorrales densos. Ubicado entre los 3000 a 3900 m; gran parte del año esta siempre verde por la presencia de arbustos moderadamente densos de *Ambrosia arborescens*, *Aristeguietia discolor*, *Baccharis buxifolia*, *Jungia schuerae*, *Mutisia acuminata*, *Berberis flexuosa*, *Austrocylindropuntia*

subulata, *Hesperomeles cuneata*, *Fabiana fiebrigii* y *Jaltomata bicolor*. El crecimiento y abundancia de hierbas se manifiesta en temporada de lluvias.

Matorrales dispersos con hierbas efímeras. Circunscritas en las partes mas bajas, entre los 2700 y 3100 m. Los elementos dominantes pero esparcidos son arbustos de *Dodonaea viscosa*, *Tecoma sambucifolia*, *Baccharis gnidifolia*, *Baccharis spartea*, *Flourensia peruviana*. Esta unidad es la que mas cambios de cobertura vegetal sufre durante el año; en época de lluvias, el crecimiento y abundancia de plantas, especialmente las hierbas, son notorios, el paisaje es completamente verde, pero al cesar las lluvias cambia bruscamente, las hierbas rápidamente se marchitan y mueren, solo quedando los arbustos que al transcurrir los días llegan a perder sus hojas.

Vegetación crioturbada. Se encuentran en las partes altas sobre los 4600 m hasta el límite de la vegetación. Son áreas en la que los suelos están sometidos a un ciclo de hielo y deshielo, de tal forma que ocurre movimiento de partículas, por lo que las plantas difícilmente llegan a establecerse, de tal manera que los individuos son escasos como *Anthochloa lepidula*, *Oriastrum cochlearifolia*, *Xenophyllum amblydactyla*, *Xenophyllum poposum*, *Xenophyllum decorum*, *Aschersoniodoxa peruviana*, *Draba depressa*, *Stangea henrici*, *Stangea rhizantha* y *Nototriche pedatiloba*.

Agradecimientos

A los jefes y directores de los herbarios HUSA, HUT, HAO, F, HUT, MO, MOL, USM y US, especialmente del Herbario San Marcos (USM), desde 1990 al presente, por las facilidades brindadas para revisar las

colecciones. A José Roque por la revisión del primer borrador.

Conflictos de intereses

El autor declara no tener conflictos de intereses.

Literatura citada

- Al-Shehbaz, I.; E. Navarro & A. Cano.** 2012. *Aschersoniodoxa peruviana* (Brassicaceae), a remarkable new species from Peru and a synopsis of the genus Kew Bull. 67:483-486 DOI 10.1007/s12225-012-9392-2.
- Al-Shehbaz, I.** 2009. Two new peruvian species of *Draba* (Brassicaceae). Harvard Papers in Botany 14(1): 39 -41.
- Beltrán, H. & M. Weigend.** 2014. A new species of *Malesherbia* (Passifloraceae Subfam. Malesherbioideae) from Peru. Phytotaxa 172(3): 285 - 288.
- Beltrán, H. & Galán De Mera.** 1998. *Senecio larahuinensis* sp. nov. (Asteraceae), una nueva especie de los andes peruanos. Anales del Jardín Botánico de Madrid 56 (1): 168-169.
- Beltrán, H. & J. Roque.** 2015. El género *Senecio* L. (Asteraceae-Senecioneae) en el departamento de Lima, Perú, Arneldea 22(2): 395- 412.
- Brack, A.** 1986. Las ecoregiones del Perú. Boletín de Lima N° 44: 57-70.
- Rodríguez, Paredes Diego.** 2013. Flora vascular y vegetación de la cordillera Huaytapallana (Cuenca del río shullcas, zona media y alta) Huancayo, Junín, Perú. Tesis Biólogo UNMSM.
- Flores, M.; J. Alegría & A. Paucar.** 2005. Diversidad florística asociada a las lagunas andinas Pomacocha y Habascocha, Junín. Peru. Rev. Peru Biol. 15(1): 61-73.
- González, P.** 2012. Flora vascular del distrito de Arahuy, provincia de Canta (Lima, Perú). Tesis Biólogo UNMSM
- González, P.; E. Navarro; M. I. La Torre & A. Cano.** 2015. Flora y vegetación del distrito de Santa Rosa de Quives, provincia de Canta (Lima). Arneldea 22(1): 155 -182.
- Gentry, A.** 1993. A Field Guide to the Families and Genera of Woody Plants of North West South America: (Colombia, Ecuador, Peru) with Supplementary Notes). Washington. Conservation

International.

- Jaramillo-Arango, J.** 1952. Relación histórica del viaje que hizo a los reinos del Perú y Chile el botánico D. Hipólito Ruiz en el año de 1777 hasta el de 1778, en cuya época regreso a Madrid. Revista Real Acad. Ci. Madrid. Ed. 2, Madrid.
- JSTOR.** 2017. JSTOR Plant Science. Available from: <http://plants.jstore.org/>(accesed 30 dic. 2017).
- Monasterio, M. & F. Vuilleumier.** 1986. High Tropical Mountain Biota of the World, pp. 3-7. *En:* Vuilleumier, F. y M. Monasterio (Eds.), High Altitude Tropical Biogeography. Oxford University Press, Oxford.
- Mutke, J. & M. Weigend.** 2017. Mesoscale patterns of plant diversity in Andean South America based on combined checklist and GBIF data. Ber. Reinh.-Tüxen-Ges. 29: 83-97. Hannover
- Puppo, A.** 2006. El género *Calceolaria* (Calceolariaceae) en el departamento de Lima-Perú. Rev. Perú Biol. 13(1): 85-93.
- Ramsay, P. P. & E. R. Oxley.** 1997. The growth form composition of plant communities in the ecuadorian páramos. Plant Ecology 131: 173 – 192.
- Rauh, W.** 1979. Perú: País de los Contrastes. Boletín de Lima. N° 1-2: 1-24.
- Tosi, J.** 1960. Zonas de vida natural en el Perú: Memoria explicativa sobre el mapa ecológico del Perú. Inst. Interam. de CC.AA. OEA. Bot. N°5. Washington D.C. 150 pp.
- Trinidad, H. & A. Cano.** 2016. Composición florística de los bosques de *Polylepis* Yauyinazo y Chaqsii-Chaqsii, Reserva Paisajística nor Yauyos-Cochas, Lima. Rev. Perú Biol. 23(3): 271 – 286.
- Van der Hammen, T. & A. Cleef.** 1983. Datos para la Historia de la Flora Andina. Revista Chilena de Historia Natural, 56: 97-107.
- Yarupaitán, G. & J. Albán.** 2003. Flora silvestre de los Andes centrales del Perú: un estudio en la zona de Quilcas, Junín. Rev. Perú Biol. 10(2): 155 – 162.
- Ulloa, C.; P. Acevedo-Rodríguez; S. Beck; M. J. Belgrano; R. Bernal; P. E. Berry; L. Brako; M. Celis; G. Davidse; R. C. Forzza; S. R. Gradstein; O. Hokche; B. León; S. León-Yáñez; R. E. Magill; D. A. Neill; M. Nee; P. H. Raven; H. Stimmel; M. T. Strong; J. L. Villaseñor; J. L. Zarucchi; F. O. Zuloaga & P. M. Jørgensen.** 2017. An integrated assessment of the vascular plant species of the Americas. Science 358: 1614–1617.
- Weberbauer, A.** 1945. El Mundo Vegetal de los Andes Peruanos. Ministerio de Agricultura. Lima. 776 pp.

Anexo 1. Lista de Flora vascular del Distrito de Laraos
 * Endémico Perú, ** Endémico de Lima, *** Endémico de Laraos.
 l=Registro nuevo para Lima

FAMILIA	Especies	Forma Biológica	Dist. Departamental
PTERIDOPHYTA			
Adiantaceae	<i>Adiantum poiretii</i> Wikstrom	HE	am/an/ar/ay/ca/cu/ll/hu/li/pa/ju/hv/pu
Aspleniaceae	<i>Asplenium gilliesii</i> Hooker	HE	an/ay/cu/hu/li/pu
	<i>Asplenium peruvianum</i> Desv.	HE	an/ay/ca/cu/hu/ju/li/ll/pu
	<i>Asplenium sessilifolium</i> Desv.	HE	ap/ay/ca/cu/ju/li
	<i>Asplenium tryphillum</i> Presl.	HE	an/ar/ay/ca/cu/hu/ju/li/ll/pu
Blechnaceae	<i>Blechnum occidentale</i> L.	BR	am/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/ll/pa/pi/pu/sm/tu/md
Dryopteridaceae	<i>Elaphoglossum mathewsii</i> (Fee) T. Moore	BR	an/ap/cu/li
	<i>Polystichum cochleatum</i> (Klotzch.) Hieron	BR	am/an/ay/cu/ll/li
Equisetaceae	<i>Equisetum bogotense</i> L.	HE	am/an/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/ll/pa/pi/pu/ta
	<i>Equisetum giganteum</i> L.	HE	am/an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/ll/md/pa/pi/pu/sm
Isoetaceae	<i>Isoetes andicola</i> (Amstutz) Gomez	M	cu/ju/li/pa/pu
	<i>Isoetes boliviensis</i> U. Weber	M	an/ay/ca/cu/ju/li/ll/pa/pu/sm
Ophioglossaceae	<i>Ophioglossum nudicaule</i> L.	BR	ca/li/cu
Polypodiaceae	<i>Campyloneurum angustifolium</i> (Sw.) Fže	HE	am/ay/ca/cu/hu/ju/la/ll/li/lo/pa/sm/uc
	<i>Pleopeltis pycnocarpa</i> (C. Chr.) A. R. Sm.	HE	am/an/ap/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/ll/sm
Pteridaceae	<i>Argyroschosma nivea</i> (Poiret) Desv.	HE	an/ap/ar/ll/li/hu/ju/hv/cu/pu/
	<i>Cheilanthes fraserii</i> Kuhn	HE	ap/ay/ca/cu/hu/li/hv/pi
	<i>Cheilanthes miryophylla</i> Desv.	HE	am/an/ap/ar/ay/cu/pi/ca/ll/hu/li/ju/hv/pu
	<i>Cheilanthes peruviana</i> (Desv.) Moore*	HE	an/ar/la/ca/ll/li/mo
	<i>Cheilanthes pilosa</i> Goldm.	HE	an/cu/li/ju/hv/pu
	<i>Cheilanthes pruinata</i> Kaulf.	HE	an/ay/ap/ar/ca/ll/hu/an/li/ju/hv/cu/mo
	<i>Pellaea ovata</i> (Desv.) Weath.	HE	am/ap/ca/cu/hu/hv/ju/li/ll/pu

	<i>Pellaea ternifolia</i> (Cav.) Link	HE	am/an/ay/ar/apca/am/ll/an/hu/li/ju/hv/cu/pu
	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	HE	am/sm/lo/hu/pa/ju/li/uc/ay/cu/md/tu/
Selaginellaceae	<i>Selaginella peruviana</i> (Milde) Hieron.	HP	an/ap/ca/cu/hu/ju/li/pu
Woodsiaceae	<i>Cystopteris fragilias</i> (L.) Bernh.	HE	am/an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/l/pa/pu
	<i>Woodsia montevidensis</i> (Sprengel) Hieron.	HE	an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/la/ll/li/pu
GNETOPHYTA			
Ephedraceae	<i>Ephedra rupestris</i> Benth.	AP	an/cu/ju/ll/li/mo/pu/
LILIOPSIDA			
Agavaceae	<i>Agave americana</i> L.	BR	an/ay/ca/hv/li/ju/
	<i>Fourcraea occidentalis</i> Trel	BR	an/hu/hv/li/lo
Alstroemeriaceae	<i>Alstroemeria pygmaea</i> Herbert	AR	an/cu/ju/li/hv/pa/pu/
	<i>Bomarea dulcis</i> (Hooker) Beauverd	HE	an/ap/ar/ca/cu/hu/hv/ju/li/ll/mo/pu/
	<i>Bomarea involucrosa</i> (Herbert) Baker	HE	cu/ju/li/pu/
	<i>Bomarea longistyla</i> Vargas*	HE	an/li
	<i>Bomarea parvifolia</i> Baker*	HE	an/li
	<i>Stenomesson breviflorum</i> Herb.	AR	ju/li/
	<i>Clinanthus humilis</i> (Herb.) Meerow	AR	ap/ju/li
	<i>Clinanthus incarnatus</i> (Kunth) Meerow (Kunth) Baker	AR	ca/cu/li
Amaryllidaceae	<i>Nothoscordum andicola</i> Kunth	HE	ar/ap/cu/hv/li/mo/pu/
Asparagaceae	<i>Anthericum ecremorrhiza</i> Ruiz & Pav.	HE	an/ar/ca/cu/hu/ju/li/ll/
	<i>Oziroë biflora</i> (Ruiz & Pav.) Speta	HE	ar/hv/li/mo
Bromeliaceae	<i>Pitcairnia pungens</i> Kunth	BR	an/ca/cu/hu/li/
	<i>Puya ferruginea</i> (Ruiz & Pav.) L. B. Sm	BR	am/an/ap/ar/cu/hu/hv/ju/li/ll/mo/pa/pu/
	<i>Tillandsia cauligera</i> Mez	BR	ca/cu/hv/ju/ll/li
	<i>Tillandsia paleacea</i> C. Presl	BR	an/ap/ar/cu/hv/ic/li/sm/
	<i>Tillandsia usneoides</i> (L.) L.	BR	am/an/ap/ay/cu/hu/ju/li/ll/pi/pu/tu/
Commelinaceae	<i>Callisia repens</i> (Jacq.) L.	HE	ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/ll/sm/
	<i>Commelina fasciculata</i> Ruiz & Pav.	HE	an/ap/ar/ca/cu/hu/hv/ju/li/ll/pi/pu/
	<i>Tinantha erecta</i> (Jacq.) Schltldl.	HE	ay/ca/cu/hu/li/
Cyperaceae	<i>Cyperus sessleroides</i> Kunth	HE	an/ap/ar/cu/ic/li/pu/

	<i>Phylloscirpus deserticola</i> (Phil.) Dhooge & Goetgh.	HE	an/ay/cu/hv/ju/li
	<i>Scirpus californicus</i> (C. A. Mey.) Steud.	M	am/an/cu/ju/li/li/pu/sm/
	<i>Trichophorum rigidum</i> (Boeckeler) Goetgh, Muasya & D. A. Simp.	HE	an/ju/li/pu/sm/
Iridaceae	<i>Mastigostyla</i> sp	HE	li
	<i>Olsynium junceum</i> (E. Mey. ex Presl) Goldblatt	HE	an/cu/ju/li/mo/pu/
	<i>Sisyrinchium brevipes</i> Baker	HE	an/cu/ju/li/pu/
	<i>Sisyrinchium chilensis</i> Hooker & Arnott	HE	ay/ca/cu/hu/ju/li
	<i>Sisyrinchium pusillum</i> Kunth	HE	an/cu/li
	<i>Hesperoxiphion peruvianum</i> (Baker) Baker	HE	cu/li
Juncaceae	<i>Distichia muscoides</i> Nees & Meyen	C	an/ar/ay/cu/hu/ju/li/li/pa/pu/
	<i>Juncus ebracteatus</i> E. Mey	HE	an/ar/ay/cu/hv/ju/li/pu/ta/
	<i>Luzula peruviana</i> Desv.	HE	an/cu/hv/ju/li
	<i>Luzula racemosa</i> Desv.	HE	an/ap/ay/ca/cu/hv/ju/li/li/pu/
Juncaginaceae	<i>Lilaea scilloides</i> (Poir.) Hauman ¹	HE	an/cu/li/pu/
Orchidaceae	<i>Aa mathewsii</i> (Reinchenbach F.) Schlechter	BR	an/cu/li/mo/pa
	<i>Aa paleacea</i> (H. B. K.) Reinch.	BR	an/ca/la/li/li
	<i>Altensteinia fimbriata</i> H. B. K.	BR	am/ca/cu/ju/li/pi sm
	<i>Chloraea reticulata</i> Schltr.	HE	li/pu
	<i>Myrosmodes chiogena</i> (Schltr.) C. A. Vargas	AR	an/li/ju/hv/cu
	<i>Myrosmodes paludosa</i> (Rchb. f.) P. Ortiz	AR	ap/cu/li/ju /hv/pu
	<i>Sauroglossum aurantiacum</i> (C. Schweinf.) Garay	HE	cu/hu/li
Poaceae	<i>Aciachne pulvinata</i> Benth.	M	an/cu/hu/hv/ju/li/pu/
	<i>Agrostis toluensis</i> Kunth	M	am/an/ca/cu/hu/hv/ju/li/li/pa/sm/
	<i>Alopecurus hitcockii</i> Parodi	HP	an/ap/ay/cu/hv/ju/li/pa
	<i>Anthochloa lepidula</i> Nees & Meyen	HE	an/ar/hv/li/mo/pu/
	<i>Avena sterilis</i> L.	HE	ca/cu/hu/hv/li/li/
	<i>Bromus catharticus</i> M.Vahl	HE	am/an/ar/ay/ca/cu/hv/ju/li/li/mo/p u/mo
	<i>Bromus lanatus</i> Kunth	HE	an/ar/ca/cu/hv/li/pu/
	<i>Bromus pitensis</i> Kunth	HE	an/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/pa/pu/

<i>Bromus villosissimus</i> Hitch.	HE	an/ar/ay/hv/ju/li/mo/pa
<i>Calamagrostis antoniana</i> (Griseb.) Steud. ex Hitchc.	M	an/ca/hu/ju/li/l/lu/pu/
<i>Calamagrostis chrysantha</i> (Presl.) Steud.	M	an/ar/cu/hu/hv/ju/li/pu/
<i>Calamagrostis coarctata</i> (Kunth) Steud.	M	an/cu/hu/li/l/lu/ju
<i>Calamagrostis heterophylla</i> (Wedd.) Pilger	M	an/ar/cu/hu/hv/ju/li/l/lu/pa/pu/
<i>Calamagrostis minima</i> (Pilg.) Tovar	M	an/ar/ay/cu /hv/ju/li/mo/pa
<i>Calamagrostis ovata</i> (Presl.) Steud.	M	an/ar/cu/hu/hv/ju/li/mo/pu/ta
<i>Calamagrostis rigida</i> (Kunth.) Trin. ex Steud.	M	an/cu/hu/hv/ju/li/pu/
<i>Calamagrostis vicugnarum</i> (Wedd.) Pilger	M	an/ay/cu/hv/ju/li/l/lu/pa/pu/
<i>Chondrosium simplex</i> (Lagasca) Kunth	M	an/ar/ca/cu/hu/hv/ju/li/l/lu/mo/pu/
<i>Cortaderia planifolia</i> Swallen	M	an/hv/ju/li/
<i>Cortaderia selloana</i> Schult. & Schult. f.) Asch. & Graebn.	HE	am/an/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/l/lu/mo/s m
<i>Dielsiochloa floribunda</i> (Pilg.) Pilg.	HE	an/ar/ay/cu/hv/ju/li/
<i>Dissanthelium calycinum</i> (Presl.) Hitchc.	HE	an/cu/hv/ju/li/pa/pu/
<i>Dissanthelium brevifolium</i> Swallen & Tovar	HE	hu/pa/li/ju
<i>Dissanthelium macusaniensis</i> (E. H. L. Krause) R. C. Foster & L. B. Sm.	HE	an/ar/ay/hv/ju/li/pa/pu/
<i>Dissanthelium peruvianum</i> (Nees & Meyen) Pilg.	HE	an/hv/ju/li/pu/
<i>Eragrostis lurida</i> Presl.	HE	ar/ca/cu/hv/ju/li/l/
<i>Eragrostis virescens</i> Presl.	HE	cu/hu/li/la/ta
<i>Eragrostis mexicana</i> (Hornem.) Link	HE	ar/ca/hv/ic/li/l/lu/mo/ta/
<i>Festuca dolichophylla</i> Presl	M	an/ay/hv/hu/ju/li/pu/cu/mo
<i>Festuca horridula</i> Pilg.	M	hv/ju/l/lu
<i>Festuca procera</i> Kunth	M	an/ar/ay/hu/hv/li/l/lu/pa/
<i>Festuca rigescens</i> (Presl.) Kunth	M	an/ay/cu/hu/hv/ju/li/pa/pu/
<i>Hordeum muticum</i> Presl.	HE	an/ay/ca/cu/hv/ju/li/pu/
<i>Jarava ichu</i> (Ruiz & Pav.) Kunth	M	an/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/l/lu/pi/pu /mo
<i>Muhlenbergia microsperma</i> (DC.) Trin.	M	ay/hu/hv/li/l/

	<i>Muhlenbergia peruviana</i> (P. Beauv.) Steud.	M	am/an/ca/cu/hu/hv/ju/li/ll/mo/pu/
	<i>Muhlenbergia rigida</i> (H. B. K.) Trinus	M	am/an/ay/ca/cu/hu/hv/li/ll/mo/
	<i>Nassella brachyphylla</i> Hitch.	HE	an/ay/ca/hv/ju/ll/li/pa/pu/
	<i>Nassella inconspicua</i> (Presl.) Bark.	HE	an/ay/ca/cu/hv/ju/li/pa/pu/
	<i>Nassella mucronata</i> Kunth.	HE	an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/pa/p i/pu/
	<i>Paspalum penicillatum</i> Hook. f.	HE	an/ca/ju/hu/la/li/ll/pi
	<i>Paspalum racemosum</i> Lam.	HE	ca/hu/la/li/ll/pi/
	<i>Pennisetum bambusifforme</i> (E. Fourn.) Hemsl. ex Jacks.	M	am/ca/cu/hu/ju/li/pu/
	<i>Pennisetum clandestinum</i> Hochst. ex Chiov.	HP	an/ar/ay/ca/cu/hv/hu/la/ll/li/mo/p u/
	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin. ex Steud.	AE	ca/li/ll/pu/sm/mo
	<i>Poa aequigluma</i> Tovar	M	an/hv/ju/li/pa/
	<i>Poa annua</i> L.	HE	an/ar/cu/hu/hv/ju/li/ll/pa/pu/
	<i>Poa candamoana</i> Pilger	HE	an/ap/ar/cu/hv/ju/li/mo/pa/pu/
	<i>Poa horridula</i> Pilger	HE	an/ay/cu/hu/hv/ju/li/mo/pa/pu/
	<i>Poa lilloi</i> Hack.	HE	hu/ju/li
	<i>Poa spicigera</i> Tovar	HE	an/cu/hv/ju/li/pa/
	<i>Polypogon interruptus</i> Kunth	HE	am/an/ar/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/ll/pa /pu/mo
	<i>Trisetum spicatum</i> (L.) K. Richter	HE	an/cu/hv/ic/ju/li
	<i>Vulpia megalura</i> (Nuttall) Rydberg	HE	an/ar/ca/cu/hu/ju/li/ll/
EUDOCOTIL EDONEA			
Amaranthaceae	<i>Alternanthera calcicola</i> Standl.*	HE	ju/li/
	<i>Alternanthera caracasana</i> Kunth	HE	ar/ca/cu/li/mo/pi
	<i>Alternanthera elongata</i> (Willd. ex Roem.) Schinz	HE	ca/ll/li
	<i>Alternanthera ferreyrae</i> Mears	HE	an/ca/ju/li/pa/pu/
	<i>Alternanthera lupulina</i> Kunth	HE	ca/ju/li/ll/pa
	<i>Alternanthera macbridei</i> Standley	HE	am/an/ca/cu/hu/hv/ju/li/ll/pu/
	<i>Alternanthera porrigens</i> (Jacq.) Kuntze	HE	am/an/ar/ca/hu/ju/la/li/ll/pi/
	<i>Amaranthus caudatus</i> L.	HE	hu/ju/li/pi/
	<i>Amaranthus spinosus</i> L.	HE	am/ay/cu/hu/ju/la/lo/li/md/pi/sm/ uc/
	<i>Amaranthus urceolatus</i> Benth.	HE	ca/la/li/pi/
	<i>Amaranthus viridis</i> L.	HE	hu/ic/li/ll/lo/pi/mo

	<i>Chenopodium incisum</i> Poiret	HE	ar/ca/li/mo
	<i>Dysphania ambrosioides</i> (L.) Mosyakin & Clemants	HE	ca/cu/hu/la/li/lo/sm/mo
	<i>Guilleminea densa</i> (Willd.) Moq.	HE	an/ar/ca/cu/hu/ju/li/pu/
Anacardiaceae	<i>Schinus molle</i> L.	F	an/ar/ay/ca/cu/hu/ic/ju/li/ll/mo/pa/ta/
Apiaceae	<i>Arracacia peruviana</i> (H. Wolff) Constance	HE	an/ay/ca/cu/li/mo/
	<i>Azorella crenata</i> (Ruiz & Pav.) Persoon	C	an/cu/hu/hv/ju/li/pa/pi/pu/sm/
	<i>Azorella diapiensoides</i> A. Gray	C	ap/ar/ay/cu/hv/ju/li/pa/pu/ta/
	<i>Bowlesia flabilis</i> J. F. Macbr.	HE	cu/hu/hv/ju/li/pu/
	<i>Bowlesia lobata</i> Ruiz & Pav.	HE	an/cu/li/pa/pu/
	<i>Bowlesia palmata</i> Ruiz & Pav.	HE	an/ar/ca/li/ll/
	<i>Bowlesia sodiroana</i> H. Wolf	HE	an/ar/ay/ca/cu/li/
	<i>Bowlesia tenella</i> Meyen	HE	an/cu/ju/li/pu/ta/
	<i>Bowlesia tropaelifolia</i> Gillies & Hook.	HE	an/ar/cu/hv/ju/li/mo/pa/pu/ta/
	<i>Conium maculatum</i> L.	HE	am/an/ar/cu/hu/hv/ju/li/pu/
	<i>Daucus montanus</i> Humb. & Bonpl. ex Spreng.	HE	an/ap/ar/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/ll/pi/sm/
	<i>Eremocharis integrifolia</i> Mathias & Constance	HE	li
	<i>Lilaeopsis macloviana</i> (Gand.) A. W. Hill	HE	an/ca/cu/li/pu/
	<i>Niphogeton scabrum</i> (H. Wolff) J. F. Macbr.	HE	an/cu/hu/hv/ju/li/pa/
	<i>Oreomyrrhis andicola</i> (Kunth.) Endl. ex Hook.f.	HE	an/ap/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/ll/pa/pu/
Araliaceae	<i>Hydrocotyle bonariensis</i> Comm. ex Lam.	HE	an/ap/ar/cu/hu/hv/ic/ju/la/li/ll/mo/pi/ta/
Asclepiadaceae	<i>Asclepias curassavica</i> L.	HE	am/an/ar/cu/hu/ju/la/li/ll/lo/pa/sm/tu/uc/
	<i>Cynanchum formosum</i> N. E. Brown	HE	an/ca/hu/ll/la/li
	<i>Cynanchum pichinchense</i> K. Schumann	HE	an/ap/ca/cu/hu/ju/ll/li/pa/
	<i>Sarcostemma solanoides</i> Decne	HE	ar/ca/cu/hv/li/ll/mo/ta/
Asteraceae	<i>Achyrocline alata</i> (Kunth) DC.	HE	am/an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/ju/li/la/ll/mo/pa/pi/pu/sm/ta
	<i>Achyrocline ramosissima</i> Britton ex Rusby	HE	an/ar/ay/cu/hv/ju/li/mo/pu/ta

<i>Ageratina glechonophylla</i> (Less.) R. M. King & H. Rob.	HE	an/ay/ca/cu/hu/ju/li/l/mo/pu/
<i>Ageratina scopolorum</i> (Schultz-Bip. ex Wedd.) King & H. Rob.	HE	am/an/ar/ca/ju/la/li/pu
<i>Ageratina sternbergiana</i> (DC.) King & Rob.	HE	an/ap/ay/ar/ca/cu/hu/hv/ju/li/l/mo/pa/pu
<i>Aldama helianthoides</i> (Rich.) A. J. Moore & H. Rob.	HE	an/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/mo/pa/pu/ta
<i>Ambrosia arborescens</i> Mill.	AE	am/an/cu/hu/ju/li/mo/pa/pi/pu/ta
<i>Ambrosia peruviana</i> Willd.	HE	am/an/ar/ca/hu/hv/ic/la/l/li/lo/mo/pi
<i>Aphanactis villosa</i> S. F. Blake	C	an/cu/hu/sm/ju/li/l
<i>Aristeguetia ballii</i> (Oliver) King & H. Rob.	AE	ar/hv/ju/li/mo
<i>Aristeguetia discolor</i> (DC.) King & Rob.	AE	an/ap/ay/ca/cu/hv/hu/ju/la/li/l/pa/sm
<i>Aristeguetia gayana</i> (Wedd) King & H. Rob.	AE	hv/ju/li
<i>Baccharis alaternoides</i> Kunth	AE	an/ay/ca/cu/hu/li/l
<i>Baccharis alpina</i> Kunth	AE	an/ar/ay/ca/cu/hv/ju/li/mo/pa/pu/ta
<i>Baccharis buxifolia</i> (Lam.) Pers.	AE	am/an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/ju/la/li/l/pu/ta
<i>Baccharis caespitosa</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	AP	an/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/l/mo/pu/sm/ta
<i>Baccharis genistelloides</i> (Lam.) Pers.	AE	an/ay/ap/ar/ca/cu/hu/hv/ju/la/l/li/mo/pa/pi/pu/sm/ta
<i>Baccharis gnidifolia</i> Kunth	AE	am/an/ar/ay/ca/cu/la/li/l/mo/pi/ta
<i>Baccharis latifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	AE	am/an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ic/ju/li/la/l/pa/pi/pu/sm
<i>Baccharis salicifolia</i> (Ruiz & Pav.) Pers.	AE	am/an/ar/ap/ay/ca/cu/hu/hv/ic/ju/li/la/l/lo/md/pa/pi/pu/sm/uc
<i>Baccharis spartea</i> Benth.	AE	an/ar/ca/la/li/mo
<i>Bidens andicola</i> Kunth	HE	am/an/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/l/mo/pa/pu/ta
<i>Bidens pilosa</i> L.	HE	am/an/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ic/ju/li/lo/md/pa/pi/pu/sm/uc
<i>Bidens triplinervia</i> Kunth	HE	am/an/ca/cu/hv/ju/li/l/pa/pu/ta
<i>Centaurea melitensis</i> L.	HE	an/ar/ca/hu/hv/li/mo
<i>Chaetanthera peruviana</i> A. Gray	HE	an/ar/hv/li/mo/ta

<i>Chaptalia cordata</i> Hieron	AR	am/an/ca/cu/ju/li/li/hu/sm
<i>Chersodoma antennaria</i> (Wedd.) Cabrera	HE	an/ay/cu/ju/li/li/pa/pu
<i>Chersodoma jodopappa</i> (Schult. Bip.) Cabrera	HE	an/ap/ar/ay/cu/ju/li/mo/pu/ta
<i>Chersodoma juanisernii</i> (Cuatrec.) Cuatrec.*	HE	ar/li
<i>Chionopappus benthami</i> S. F. Blake	HE	an/ar/ca/li/li
<i>Chuquiraga spinosa</i> Less	AE	an/ap/ay/cu/hu/hv/ju/li/pa/pu
<i>Conyza artemisioides</i> Meyen & Walp.	HE	an/ar/ca/cu/hv/ju/la/la/li/li/mo/mo/ pu/ta/sm/uc
<i>Conyza bonariensis</i> (L.) Cronquist	HE	am/an/ar/ca/cu/hu/ic/ju/li/li/mo/p a/pu/sm/tu/uc
<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist	HE	am/cu/hu/ju/li/md
<i>Conyza coronipifolia</i> Kunth	HE	an/ay/cu/hv/hu/ju/la/li/mo/pa/pu
<i>Conyza sumatrensis</i> (Retz.) E. Walker	HE	am/an/ar/cu/ca/hu/hv/ju/li/mo
<i>Coreopsis fasciculata</i> Wedd.	AE	an/ap/ar/ay/hv/li/li/mo/ta
<i>Coreopsis sherffii</i> S. F. Blake*	HE	am/ca/hu/li
<i>Cotula australis</i> (Sieber ex Spreng.) Hook. f.	HP	am/an/ar/ca/cu/hu/ju/la/li/li/mo/p i/pu/hu/ta/
<i>Cotula mexicana</i> (DC.) Cabrera	HP	am/ca/cu/ju/li/mo/pu/ta/sm
<i>Cronquistianthus volkensis</i> (Hieron.) R.M. King & H. Rob.*	AE	ay/cu/hv/li
<i>Cuatrecasiella isernii</i> Britton ex Rusby	HP	an/hu/ju/li/li
<i>Dasyphyllum ferox</i> (Wedd.) Cabrera	AE	an/cu/hv/ju/li/la/li
<i>Diplostephium cinereum</i> Cuatrec. ¹	AE	ap/li
<i>Erigeron ecuadoriensis</i> Hieron.	AR	am/an/hu/ju/li/pi/sm
<i>Erigeron pazensis</i> Sch. Bip. ex Rusby	HE	an/ar/ay/hv/ju/li/mo/pu/ta
<i>Erigeron rosulatus</i> Wedd.	AR	an/ay/ar/cu/hv/li/mo/pu/sm/ta
<i>Facelis lasiocarpa</i> (Griseb.) Cabrera	HE	an/ay/cu/hv/ju/li/li
<i>Facelis plumosa</i> (Wedd.) Sch. Bip.	HE	an/ju/li/li/mo/pu/ta
<i>Flourensia peruviana</i> Dillon*	AE	ay/hv/li
<i>Galinsoga quadriradiata</i> (Lagasca) S.F.Blake	HE	an/ca/cu/hu/ic/ju/la/li/sm
<i>Gamochaeta americana</i> (Miller) Wedd.	AR	am/an/ap/ay/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/ mo/pa
<i>Gamochaeta humilis</i> Wedd.	AR	an/ay/ju/li/mo/pu
<i>Gamochaeta purpurea</i> (L.) Cabrera	AR	an/ap/ar/ca/cu/hu/la/li/li/mo/pu/ta
<i>Gynoxys visoensis</i> Cuatrec.*	F	li/pa

<i>Haplopappus ferreyrae</i> Cabrera**	AE	li
<i>Heisseria simsioides</i> (S. F. Blake) E. E. Schill. & Panero	HE	an/l/li
<i>Heliopsis buphtalmoides</i> (Jacq.) Dunal	HE	am/an/ap/ay/ca/cu/ju/hu/la/li/l/p a
<i>Helogyne ferreyrii</i> R. M. King & H. Rob.*	AE	li/l/mo
<i>Heterosperma diversifolium</i> Kunth	HE	an/ar/cu/li/l/pi
<i>Hieracium chilense</i> Less	HE	an/li/ju/hv/
<i>Hieracium leptocephalium</i> Benth.	HE	an/ar/cu/li/l
<i>Hypochaeris meyeniana</i> (Walp.) Griseb	AR	am/an/ju/li/l/mo/ta
<i>Hypochaeris sessilifora</i> Kunth	AR	am/ap/ca/cu/li/pa
<i>Hypochaeris taraxacoides</i> (Walp.) Benth. & Hooker f.	AR	an/ar/ay/cu/hu/ju/li/l/pa/pu/sm/ta
<i>Jalcochila peruviana</i> Dillon & Sagást.*	AR	ar/ju/li
<i>Jungia schuerae</i> Harling*	HE	an/ca/hu/l/li/ju
<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	HE	an/ay/cu/li
<i>Leucheria daucifolia</i> (D. Don) Crisci	HE	an/ar/ay/cu/ju/li/mo/pa/pu/ta
<i>Lomanthus calachaquensis</i> (Cabrera) B. Nord.*	HE	an/hv/li
<i>Lomanthus infernalis</i> (Cuatrec.) H. Beltran*	HE	an/li
<i>Lomanthus tovarii</i> (Cabrera) B. Nord. & Pelsler*	HE	ar/ay/li/
<i>Lomanthus yauyensis</i> (Cabrera) B. Nord. & Pelsler*	AE	an/ar/ca/li
<i>Lopopappus tarapacanus</i> (Cabr.) Ferreyra	AE	ar/ay/ca/hv/ju/li/mo/ta/
<i>Loricaria lycopodinea</i> (DC.) King & Rob.*	AE	an/ju/hu/l/li
<i>Missbrokea strigosissima</i> (A.Gray) V.A. Funk	AR	an/ay/cu/hu/ju/li/l/mo
<i>Mniodes kunthiana</i> (DC) S. E. Freire, Chemisquy, Anderb. & Urtubey	HE	an/hu/hv/ju/li/mo/pu/ta
<i>Mniodes longifolia</i> (Cuatr. & Arist.) Sagást. & Dillon	AR	an/ay/cu/ju/li/l/mo
<i>Mniodes piptolepis</i> (Wedd.) S. E. Freire, Chemisquy, Anderb. & Urtubey	AR	an/ar/ca/cu/ju/li/l/mo/pu
<i>Mniodes pulvinatula</i> Cuatrec.	AR	an/ay/ju/li/mo/ta

<i>Mniodes schultzii</i> (Wedd.) Anderb. & Urtubey	AR	ar/ay/li/mo/pu
<i>Munnozia lyrata</i> (A.Gray) Rob. & Brettell	HE	am/ap/ar/ay/ca/hu/hv/li
<i>Mutisia acuminata</i> Ruiz & Pav.	AE	an/ap/ar/ay/cu/hv/ju/li/l/mo/pi/ta
<i>Mutisia mathewsii</i> Hooker & Arnott*	B	an/ap/ay/cu/hv/ju/li/l
<i>Novenia acaulis</i> (Wedd.) Freire & Hellwig	AR	an/ay/ca/cu/hu/ju/li/l/pa/pa
<i>Onoseris odorata</i> (D. Don) Hook. & Arn.*	HE	an/ar/ay/ca/cu/ic/la/li/li/tu
<i>Ophryosporus ferreyrii</i> (Schul. Bip.) King & Rob.**	AE	li
<i>Ophryosporus heptanthus</i> (Schultz-Bip. ex Wedd.) R. M. King & H. Rob.	AE	an/ar/ay/cu/hv/ic/ju/li/mo/pu/ta
<i>Ophryosporus peruvianus</i> (Schultz-Bip. ex Wedd.) R. M. King & H. Rob.	AE	an/ap/ar/ay/ca/cu/hv/ic/la/li/l/mo/pi/ta
<i>Oriastrum cochlearifolia</i> A. Gray	HE	an/ju/li/hu
<i>Oritrophium hieracioides</i> (Wedd.) Cabrera	AR	an/ca/cu/hv/li/l/pa
<i>Oritrophium limnophyllum</i> (Sch.Bip.) Cuatrec.	AR	an/ar/ay/ca/hu/ju/li/l/pa/pu/sm
<i>Paranephelius ovatus</i> A. Gray ex Wedd.	AR	an/ap/ay/ca/cu/ju/li/l/pa/pu/
<i>Paranephelius uniflorus</i> Poeppig	AR	an/ca/hu/ju/hv/li/l/pa
<i>Parastrephia lucida</i> (Meyen) Cabrera ¹	AE	cu/hu/ju/li
<i>Parastrephia quadrangularis</i> (Wedd.) Cabrera	AE	ar/ay/cu/hv/ju/li/mo/pu/ta
<i>Perezia coerulescens</i> (Schult. Bip.) Cabrera	AR	an/ar/ay/cu/hu/hv/ju/li/mo/pu/
<i>Perezia multiflora</i> (H. & B.) Lessing	HE	an/ap/ar/ay/ca/cu/ju/hv/ju/li/l/pa/pu/ta
<i>Perezia pinnatifida</i> (Bonpl.) Wedd.	AR	an/ar/ay/cu/hv/ju/li/mo/pa/pu
<i>Perezia pungens</i> (H. & B.) Lessing	AR	am/an/ca/cu/hv/li/l/mo/pa
<i>Plagiocheilus solivaeformis</i> D. C.	HP	am/an/ar/ay/ca/cu/hu/li/l/pa/pi/s m
<i>Polyachyrus sphaerocephalus</i> D. Don	HE	an/ar/ay/ic/ju/li/l/mo/ta
<i>Proustia cuneifolia</i> D. Don	AE	ap/ar/ay/cu/li/mo
<i>Pseudognaphalium dombeyanum</i> (Kunth) Anderb.	HE	an/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/l/mo/pi/pu/sm/ta

<i>Pseudognaphalium gaudichianum</i> (D. C.) Anderb.	HE	an/ar/ju/li/
<i>Pseudognaphalium lacteum</i> Meyen & Walp.	HE	an/ar/ay/hu/li/ta/pu
<i>Pseudognaphalium lanuginosum</i> (Kunth) Anderb.	HE	an/ar/ca/cu/ju/li/pu
<i>Pseudognaphalium psilophyllum</i> (Kunth) Anderb.	HE	an/ju/li
<i>Pseudognaphalium viravira</i> (Molina) Anderb.	HE	an/ay/ca/cu/hv/ju/li/mo/pu/ta
<i>Schkuhria pinnata</i> (Lam.) Kuntze	HE	an/ay/ca/cu/hu/l/li/pi/mo
<i>Senecio breviscapus</i> De Candolle	AR	an/ay/cu/hv/hu/ju/li/mo/pa/ta
<i>Senecio candolli</i> Wedd.	AR	an/ar/cu/ju/li/hv/pu/
<i>Senecio canescens</i> (Bonpl.) Cuatrec.	BR	an/ap/ca/hu/ju/l/li/pu/sm/ta/pa
<i>Senecio casapaltensis</i> Ball.*	AR	an/ju/li
<i>Senecio collinus</i> De Candolle	AE	an/ca/cu/ju/hv/hu/li/l/pa/pu
<i>Senecio condimentarius</i> Cabrera	AR	an/ap/hu/ju/li/pu
<i>Senecio culcitioides</i> Schultz-Bip.	BR	am/an/ar/cu/hu/hv/li/sm/pu
<i>Senecio danai</i> A. Gray*	AP	an/ap/hv/ju/li/pa
<i>Senecio evacoides</i> Schultz-Bip.	AP	an/ar/ay/cu/hv/ju/li/pa/pu
<i>Senecio ferreyrae</i> Cabrera*	HE	an/hu/hv/ju/li/pa
<i>Senecio gamolepis</i> Cabrera*	AR	an/ar/ay/hu/hv/ju/li/mo
<i>Senecio geniculipes</i> Cuatrec.* ¹	AR	cu/li
<i>Senecio genisianus</i> De Candolle*	HP	an/ay/hv/ju/li
<i>Senecio gracilipes</i> A. Gray*	HE	an/li
<i>Senecio hastatifolius</i> Cabrera	HE	an/ca/cu/hv/li/sm
<i>Senecio hohenackeri</i> Schultz-Bip.	HE	an/ap/ay/cu/hu/hv/ju/li/pu
<i>Senecio hyoseredifolius</i> Wedd.	HE	an/cu/ju/hv/ju/l/li
<i>Senecio larahuinensis</i> H. Beltran & Galan de Mera**	AE	li
<i>Senecio macrorrhizus</i> Wedd.*	AR	an/hu/cu/ju/li/mo/pa
<i>Senecio nivalis</i> (Kunth.) Cuatrec.	BR	an/hv/ju/li
<i>Senecio nutans</i> Schultz-Bip.	AE	an/ar/ay/ca/ju/hv/li/pu/ta
<i>Senecio pensilis</i> Rusby	HE	hu/hv/li/pu
<i>Senecio pflanzii</i> (Perkins) Cuatrec.	HE	cu/hu/li/pu
<i>Senecio pyrenophyllus</i> Cuatrec.*	AE	an/li
<i>Senecio rhizomatus</i> Rusby	AR	an/ar/ap/cu/hv/ju/li/l/hu/pu
<i>Senecio richii</i> A. Gray**	AE	li
<i>Senecio rudbeckiaefolius</i> Meyen & Walp ¹	AE	ap/ar/cu/ju/li/mo/pu/ta

<i>Senecio rufescens</i> Schultz-Bip.	AE	an/ar/ay/cu/hu/hv/ju/li/mo/pa/pu/ta
<i>Senecio saxipunae</i> Cuatrec.**	HE	li
<i>Senecio serratifolium</i> A. Gray	AR	an/ar/ay/cu/hv/li/mo/pu/ta
<i>Senecio soukupii</i> Cuatrec.	HE	an/cu/hv/ju/li/pu
<i>Senecio spinosus</i> De Candolle	AE	an/ay/cu/hu/hv/ju/li/mo/pa/pu/ta
<i>Senecio sublutescens</i> Cuatrec.	HE	an/ay/hu/li/mo
<i>Senecio violaeifolius</i> Cabrera	HP	ar/cu/ju/li/pu
<i>Senecio vulgaris</i> L.	HE	an/ar/ay/ca/cu/hv/ju/li/l/pu
<i>Sigesbeckia flosculosa</i> L'Herit.	HE	an/ar/ca/cu/hu/li/l
<i>Smilanthus parviceps</i> (Blake) H. Rob.	AE	an/ap/ay/ca/cu/hv/li/pi/pu
<i>Soliva neglecta</i> Cabrera	HP	an/ar/cu/li/mo/pu
<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	HE	ca/cu/li/pa/pi
<i>Sonchus oleraceus</i> L.	HE	an/ar/ca/cu/ju/ic/li/l/mo/pu/sm/ta
<i>Stevia macbridei</i> B. Rob.	HE	an/cu/ca/hu/hv/ju/la/li/l/mo/pu
<i>Stuckertiella capitata</i> (Wedd.) P. Beauv.	HP	ap/ca/cu/hv/ju/li/ta
<i>Tagetes elliptica</i> Smith	HE	am/an/hu/ju/li/mo/pa
<i>Tagetes filifolia</i> Lagasca	HE	am/an/ar/ay/ca/cu/hu/ju/li/l/pa/pi/pu
<i>Tagetes minuta</i> L.	HE	ca/ju/li/pu
<i>Tagetes multiflora</i> Kunth	HE	an/ar/ay/ca/cu/hu/ju/li/mo/pu/ta
<i>Taraxacum officinale</i> L.	AR	am/an/ar/cu/hu/hv/ju/li/mo/pi/ta
<i>Tessaria integrifolia</i> Ruiz & Pav.	AE	am/an/ar/ca/cu/hu/hv/ic/ju/la/li/l/lo/md/mo/pa/pi/sm
<i>Verbesina saubinetioides</i> S. F. Blake*	HE	an/ic/li/la/l
<i>Villanova titicacensis</i> (Meyen & Walp.) S.F. Blake	HE	an/ar/ic/ju/li/mo/ta
<i>Werneria apiculata</i> Sch. Bip.	AR	an/ar/ay/hu/hv/ju/li/mo/ta
<i>Werneria caespitosa</i> Wedd.	AR	an/ar/cu/ju/li/pa/pu/ta
<i>Werneria nubigena</i> Kunth	AR	an/ar/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/l/pa/pi/pu/sm
<i>Werneria orbyngyana</i> Wedd.	AR	an/cu/hv/li
<i>Werneria pectinata</i> Lingelsheim	AR	an/ar/ay/hv/ju/li/mo/pu
<i>Werneria pygmaea</i> Gillies ex Hooker & Arnott	AR	an/ar/ap/ca/cu/hu/hv/ju/li/l/mo/pa/pu/ta
<i>Werneria solivaeifolia</i> Sch. Bip. ¹	AR	ar/ay/li/mo/ta
<i>Werneria spathulata</i> Wedd.	AR	hu/hv/l/li/mo/pu/ta
<i>Werneria villosa</i> A. Gray	AR	an/ap/ay/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/l/pa/pi/pu/sm

	<i>Xanthium spinosum</i> L.	HE	am/an/ay/hu/hv/ju/li/l/mo
	<i>Xenophyllum amblydactylum</i> (S.F.Blake) V.A.Funk* ¹	C	ju/li
	<i>Xenophyllum ciliolatum</i> (A. Gray) V. A.Funk	C	ar/ay/cu/hv/ju/li/pu/ta
	<i>Xenophyllum dactylophyllum</i> (Sch. Bip.) V. A.Funk	C	an/ay/ar/cu/hu/hv/li/ju/mo/pa/pu
	<i>Xenophyllum decorum</i> (S. F. Blake) V. A. Funk *	C	an/ay/li/ju/
	<i>Xenophyllum digitatum</i> (Wedd.) V. A. Funk	C	ay/ar/cu/ju/hv/li/mo
	<i>Xenophyllum poposum</i> (Philippi) V. A. Funk	C	ar/ay/cu/ju/li/mo/pu/ta
Basellaceae	<i>Anredera diffusa</i> (Moquin) Sperling	HP	an/ar/ay/cu/ju/li/
Begoniaceae	<i>Begonia octopetala</i> L'Hér.	HE	ll/li/hu
Berberidaceae	<i>Berberis flexuosa</i> Ruiz & Pav.*	AE	an/ju/li/
	<i>Berberis lutea</i> Ruiz & Pav.	AE	am/an/ay/ca/hu/li/pa/pi/pu/sm/
Betulaceae	<i>Alnus acuminata</i> H. B. K.	F	am/an/ap/ca/cu/hu/ju/la/li/l/pi/pu /
Bignoniaceae	<i>Delostoma dentatum</i> D. Don*	AE	an/ay/li/
	<i>Tecoma sambucifolia</i> Kunth	AE	an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/l/
Boraginaceae	<i>Cordia peruviana</i> Roem. & Schult.	AE	an/ar/ca/ju/la/li/pi/
	<i>Hackelia revoluta</i> (R. & P.) I. M. Johnst.	HE	ay/cu/li
	<i>Heliotropium arborescens</i> L.	AE	an/ar/ay/ca/ju/la/li/l/mo/pa/ta/
	<i>Heliotropium microstachyum</i> Ruiz & Pav.	HE	ap/ar/cu/hu/hv/ic/ju/li/mo/pu/
	<i>Nama dichotomum</i> (Ruiz & Pav.) Choisy	HE	ar/cu/hu/ju/li/l/mo/pi/ta/
	<i>Pectocarya lateriflora</i> (Lam.) DC.	HE	ar/la/li
	<i>Phacelia pinnatifida</i> Griseb. ex Wedd.	HE	ar/ay/cu/li/mo/pu/
	<i>Phacelia secunda</i> J. F. Gmelin	HE	an/ar/ay/ca/cu/hu/li/l/pu/
	<i>Plagiobotrys humilis</i> (Ruiz & Pav.) I. M. Johnst.	HP	an/ar/cu/hv/ju/li
Brassicaceae	<i>Aschersoniodoxa peruviana</i> Al- Shehbaz, E. Navarro & A. Cano**	AR	li
	<i>Brassica rapa</i> (L.) Clapham	HE	an/ay/ca/li/mo/pu
	<i>Brayopsis alpaminae</i> Gilg & Muschl.	HE	an/ap/hv/li/pu
	<i>Brayopsis calycina</i> (Desv.) Gilg & Muschl.	HE	an/ay/cu/hv/li/mo/

	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medicus	HE	an/ca/cu/ju/li/ll/pu/mo
	<i>Cremolobus chilensis</i> (Lag. ex DC.) DC.	HE	an/ar/ca/li/ll/mo/
	<i>Descurainia athrocarpa</i> (A. Gray) O. E. Schulz	HE	an/cu/ju/li/ta/
	<i>Descurainia depressa</i> (Phil.) Reiche	HE	cu/ju/li/mo/pu/ta
	<i>Descurainia leptoclada</i> Muschl.	HE	ar/li/ju/mo
	<i>Descurainia titicacensis</i> (Walp.) Lillo ex. Hauman & Irigoyen	HE	ay/cu/ju/li/pu/ta/
	<i>Draba beltranii</i> Al Shehbaz***	HE	li
	<i>Draba brackenridgei</i> A. Gray	AR	an/ap/cu/ju/li/ll/ta
	<i>Draba canoensis</i> Al-Shehbaz, H. Trinidad & E. Navarro**	AR	li
	<i>Draba depressa</i> Hook. f.	AR	an/li/ju/pu
	<i>Draba scopulorum</i> Wedd.	AR	an/li
	<i>Draba soratensis</i> Gilg. & Muschl.	AR	cu/li
	<i>Engleocharis peruviana</i> Muschl.	HE	an/hv/ju/li
	<i>Exhalimobolus hispidulus</i> (DC)Al-Shehbaz	HE	ay/ju/li
	<i>Lepidium bipinnatifidum</i> Desv.	HE	an/ar/ay/ca/cu/hu/li/ll/pu/
	<i>Lepidium chichicara</i> Desv.	HE	ap/ar/ay/ca/li/pu/
	<i>Mancoa hispida</i> Wedd.	HE	an/ar/li/mo/ta/
	<i>Mostacillastrum gracile</i> O.E.Schulz	HE	ar/li/mo
	<i>Nasturtium officinale</i> (L.) Hayek	HE	an/ap/ar/ca/cu/ju/li/ll/pu/mo
	<i>Polypsecadium effusum</i> O. E. Schulz	HE	hv/li
	<i>Rorippa nana</i> (Schlecht.) J. F. Macbr.	HP	an/cu/li/lo/pu/
	<i>Weberbaueria peruviana</i> (DC.) Al-Shehbaz	AR	cu/ju/li/mo/pu/
	<i>Weberbaueria spathulaefolia</i> (A. Gray) O.E.Schulz	AR	an/hv/ju/li/mo/pa/pu/
Cactaceae	<i>Austrocylindropuntia floccosa</i> Salm-Dyck	AE	an/ar/cu/ju/li/ll/
	<i>Austrocylindropuntia subulata</i> (Muehlenpf.) Engelm.	AE	an/ap/ay/hv/hu/cu/li/ll/pu/mo
	<i>Loxanthocereus pachycladus</i> Rauh & Backeberg	AE	li/ic/hv
	<i>Matucana haynei</i> (Otto) Britton & Rose	AE	an/ll/li
	<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Miller	AE	an/ay/ap/ca/hu/hv/cu/ju/li/mo

	<i>Trichocereus peruvianus</i> Britton & Rose	AE	ay/li/hv
Calceolariaceae	<i>Calceolaria cuneiformis</i> Ruiz & Pav.	HE	ay/li/ju
	<i>Calceolaria glauca</i> Ruiz & Pav.*	HE	an/ca/hv/li/
	<i>Calceolaria hispida</i> Benth.*	HE	am/an/ar/ay/ca/li/l/pi/
	<i>Calceolaria lobata</i> Cav.	HE	an/ar/ay/li/mo/pu/
	<i>Calceolaria rupestris</i> Ruiz & Pav.*	HE	ay/hv/ju/li/
	<i>Calceolaria scabra</i> Ruiz & Pav.*	HE	ay/hv/ju/li/
	<i>Calceolaria scapiflora</i> (Ruiz & Pav.) Benth.	AR	ap/cu/hu/hv/ju/li/pa/
	<i>Calceolaria tenuis</i> Benth.	HE	an/ar/ay/cu/hu/hv/ju/li/
	<i>Calceolaria tripartita</i> Ruiz & Pav.	HE	am/an/ap/ay/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/l/pa/pi/pu/
	<i>Calceolaria virgata</i> Ruiz & Pav.	HE	am/an/ap/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/l/pa/pi/
	<i>Porodittia triandra</i> (Cav.) G. Don	HE	an/ay/li/
Campanulaceae	<i>Diastatea micrantha</i> (H. B. K) McVaugh	HE	am/ap/ca/cu/hu/li/pa/
	<i>Hypsela reniformis</i> (Kunth) C. Presl	HP	an/ca/hu/ju/li/pu/
	<i>Lobelia oligophylla</i> (Wedd.) Lamers	HE	an/ju/li/mo/pu
	<i>Siphocamphyllus candollei</i> A. Zahl.	HE	an/li
	<i>Siphocamphyllus tupaeformis</i> (Cav.) A. DC.*	HE	cu/hu/li/pa/pu/
<i>Wahlenbergia peruviana</i> A. Gray	HP	an/ca/cu/l/li/	
Caprifoliaceae	<i>Sambucus peruviana</i> Kunth	F	am/ca/cu/hu/li/pa/
	<i>Stangea henrici</i> Graebn.	AR	an/ay/hu/hv/li/pu
	<i>Stangea rhizantha</i> (A. Gray) Killip*	AR	ay/hv/ju/li/mo
	<i>Valeriana asplenifolia</i> Killip	HE	an/ay/li/ju/hv
	<i>Valeriana coarctata</i> Ruiz & Pav.	HE	an/ay/cu/hu/ju/li/pu/
	<i>Valeriana condamoana</i> Graebn.	HE	an/ju/hv/hu/li
	<i>Valeriana cumbemayensis</i> Eriksen* ¹	HE	ca/li
	<i>Valeriana globiflora</i> Ruiz & Pav.*	HE	an/hu/ju/li/
	<i>Valeriana interrupta</i> Ruiz & Pav.	HE	an/ar/ca/ju/li/
	<i>Valeriana nigricans</i> Killip	HE	ju/li/cu/
	<i>Valeriana nivalis</i> Wedd.	BR	an/ar/cu/hv/ju/li/mo/pu/
	<i>Valeriana pycnantha</i> A. Gray	BR	an/hu/ju/li
<i>Valeriana thalictroides</i> Graebn.	BR	ar/cu/hv/ju/li	
Caricaceae	<i>Vasconcellea candicans</i> (A. Gray) A. DC.	AE	ar/ay/ca/ic/li/l/mo/pi/
	<i>Arenaria alpamarcae</i> A. Gray	HE	ju/li/

Caryophyllaceae	<i>Arenaria jamesoniana</i> Rohrb.	HE	an/ca/li
	<i>Arenaria lanuginosa</i> (Michx.) Rohrb.	HE	am/an/ap/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/pa/pu/sm/
	<i>Cardionema ramosissima</i> (Weinmann) Nelson & J. F. Macbr.	HP	an/ar/cu/hu/li/l/pu/
	<i>Cerastium crassipes</i> Bartl.	HE	cu/hv/hu/ju/li
	<i>Cerastium danguyi</i> J.F. Macbr.	HE	an/ca/cu/hu/ju/l/li
	<i>Cerastium glomeratus</i> Thuill.	HE	an/ca/cu/ju/li/l/pu/
	<i>Cerastium nutans</i> Raf.	HE	an/cu/hv/li/l/mo
	<i>Drymaria fasciculata</i> A. Gray*	HE	an/li/hv
	<i>Drymaria rotundifolia</i> A. Gray	HE	an/l/ju/li/mo
	<i>Drymaria stereophylla</i> Mattf.	HE	am/an/ca/cu/hu/hv/ju/l/li/
	<i>Paronychia chilensis</i> DC.	HP	an/li
	<i>Paronychia limaei</i> Chaudhri**	HP	li
	<i>Pycnophyllopsis cryptantha</i> (Mattf.) M. E. Timaná	C	cu/ju/li
	<i>Pycnophyllum molle</i> Remy	C	an/ar/ay/ca/ju/li/mo/pu/
	<i>Silene gallica</i> L.	HE	am/an/ca/cu/hu/hv/ju/li/l/
	<i>Silene genovevae</i> Bocquet	HE	an/cu/hu/ju/li/
	<i>Silene thysanoides</i> Fenzl	HE	an/ap/hu/hv/l/li/mo/pa
	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	HE	an/cu/hu/li/
<i>Stellaria ovata</i> Willd. ex Schldtl.	HE	am/an/ay/ca/li/l/sm/	
<i>Stellaria weddelli</i> Pedersen	HE	cu/ju/li/mo	
Cleomaceae	<i>Cleome chilensis</i> D.C.	HE	an/ar/cu/li/
Columelliaceae	<i>Columellia obovata</i> Ruiz & Pav.	AE	an/ay/ap/ca/cu/hv/ju/li
Convolvulaceae	<i>Ipomoea pubescens</i> Lam.	B	an/ca/cu/hv/li
Crassulaceae	<i>Crassula connata</i> (Ruiz & Pav.) Berger	HE	ar/ca/cu/ju/li/l/pu/mo
	<i>Echeverria chilensis</i> (Ball) Berger	AR	hu/ju/li/
	<i>Villadia incarum</i> (Ball) Baehni & J.F. Macbr.	HE	cu/ju/li
Cucurbitaceae	<i>Apodanthera mandonii</i> Cogniaux	B	ap/cu/hu/li/mo/
	<i>Cyclanthera brachibotrys</i> (Poepp. & Endl.) Cogn. Arn.	B	am/ay/cu/ju/li
	<i>Sycios baderoa</i> Hooker & Arnott	B	am/an/ar/ca/cu/li/l/mo/tu/
Cunoniaceae	<i>Weinmannia pinnata</i> L.	F	an/cu/li/pa/pi/sm/
Cuscutaceae	<i>Cuscuta grandiflora</i> Kunth	B	an/cu/hu/hv/ju/li/l/mo/pu/
	<i>Cuscuta odorata</i> Ruiz & Pav.	B	an/ca/hu/li/pu/
Escalloniaceae	<i>Escallonia myrtilloides</i> L. f.	F	am/an/ap/ar/ca/cu/hu/ju/li/pa/pi/pu/sm/

	<i>Escallonia resinosa</i> (Ruiz & Pav.) Persoon	F	an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/ju/l/ll/li
Euphorbiaceae	<i>Chamaesyce melanocarpa</i> (Boiss.) G.L. Webster	HP	an/ju/li/ll
	<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	HE	am/cu/hu/ju/li/lo/sm/uc/
	<i>Euphorbia huachanhana</i> Boissier	AR	an/ay/ca/hv/ju/li/mo/pu
	<i>Euphorbia laurifolia</i> Jussieu	AE	ca/cu/ju/hv/li
	<i>Euphorbia pepplus</i> L.	HE	an/hv/ic/ju/li/
	<i>Jatropha macrantha</i> Muell. Arg.*	AE	an/ar/ca/hu/li/ll/
Fabaceae	<i>Astragalus brackenridgei</i> A. Gray	HE	an/cu/hv/ju/li/pa/
	<i>Astragalus garbancillo</i> Cavanilles	HE	an/ay/ap/ca/cu/hu/hv/ju/li/ll/pa/p u/
	<i>Astragalus pickeringii</i> A. Gray	HE	an/hu/ju/li/pa/
	<i>Astragalus uniflorus</i> D. C.	HE	an/ap/cu/hv/ju/li/pa/pu/
	<i>Lathyrus magellanicus</i> Lamarck	B	am/ap/ca/cu/hv/li/pi/
	<i>Lupinus ballianus</i> C. P. Sm.	HE	an/ar/ay/cu/li/pu/mo
	<i>Lupinus breviscapus</i> Ulbr.	HE	an/hv/li
	<i>Lupinus microphyllus</i> Desv.	HE	cu/ju/li/
	<i>Lupinus mutabilis</i> Sweet	HE	am/ca/cu/hu/hv/ju/li/pa/pi/pu/
	<i>Lupinus pulvinaris</i> Ulbr.	HE	ay/ju/pu/li
	<i>Lupinus romasanus</i> Ulbr.	HE	an/li
	<i>Medicago polymorpha</i> L.	HE	am/an/ap/ar/ca/cu/hu/ju/li/ll/pa/p u/mo
	<i>Melilotus indica</i> (L.) All.	HE	am/an/ap/ar/ca/cu/ic/hu/ju/li/ll/m o/ta/mo
	<i>Otholobium pubescens</i> (Poirot) Grimes	AE	an/ar/ay/ca/cu/hv/ju/li/ta/mo
	<i>Spartium junceum</i> L.	AE	an/ap/ca/cu/hu/ju/li/
	<i>Tara spinosa</i> (Feuillé ex Molina) Britton & Rose	F	am/an/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ic/ju/li/ md/mo/pi/ta/mo
<i>Trifolium amabile</i> Kunth	HP	am/ar/an/ap/ar/ay/ca/cu/ju/hv/ic/l i/ll/pu/	
<i>Trifolium repens</i> L.	HP	ar/ca/cu/hv/ju/li	
Gentianaceae	<i>Centaurium pulchellum</i> (Sw.) Druce ¹	HE	ca/li
	<i>Gentiana sedifolia</i> Kunth	AR	am/an/ay/ca/cu/hu/ju/li/ll/pa/
	<i>Gentianella carneorubra</i> (Gilg) Fabris ex J. S. Pringle*	HE	an/ju/hv/li/pa
	<i>Gentianella chrysotaenia</i> (Gilg) Zarucchi	HE	ju/li
	<i>Gentianella eurysepala</i> (Gilg) Zarucchi*	HE	hv/li

	<i>Gentianella persquarrosa</i> (Reimers) J.S. Pringle*	HE	an/hv/cu/ju/li/pa/pu
	<i>Halenia phyteumoides</i> (Ruiz & Pav.) Gilg.*	HE	ay/ju/li
Geraniaceae	<i>Balbisia verticillata</i> Klotzsch	HE	ap/ar/ay/li/mo/pu/ta/
	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hér. ex Aiton	HE	am/an/ap/ar/cu/ju/li/mo/pu/
	<i>Erodium malacoides</i> (L.) L'Hér.	HE	ap/cu/ju/li/lo/mo
	<i>Erodium moschatum</i> (L.) L'Hér. ex Aiton	HE	an/ar/ca/cu/ju/la/li/l/
	<i>Geranium jakeleae</i> J.F. Macbr.*	AR	an/ju/li
	<i>Geranium limae</i> Knuth*	HE	an/ar/ic/la/li/l/
	<i>Geranium matucanense</i> Knuth**	HE	li
	<i>Geranium ruizii</i> Knuth	AR	an/ca/l/hv/ju/li/pa
	<i>Geranium sessiliflorum</i> Cav.	AR	an/ay/ca/cu/hv/ju/li/l/mo/pa/pu/t a/
<i>Geranium smithianum</i> R. Knuth*	HE	an/ay/cu/ju/li/	
Grossulariaceae	<i>Ribes cuneifolium</i> Ruiz & Pav.	AE	an/ap/cu/ju/l/li
	<i>Ribes viscosum</i> Ruiz & Pav.*	AE	an/ju/li/pa/hu/hv/ca/l/
Haloragidaceae	<i>Myriophyllum quitense</i> Kunth	HE	an/cu/ju/li/lo/pu/
Hydrocharitaceae	<i>Elodea potamogeton</i> (Bert.) Espinosa	HE	an/ay/ca/cu/ju/li/l/pu/
Hypericaceae	<i>Hypericum brevistylum</i> Choisy	HE	an/ap/ay/cu/hu/hv/ju/pu/
Krameriaceae	<i>Krameria lappacea</i> (Dombey) Burdet & B.B. Simson	AP	am/an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/l/l/ i/
Lamiaceae	<i>Clinopodium revolutum</i> (R & P) Briquet	AE	am/ca/li/l/pi/
	<i>Hedeoma mandoniana</i> Wedd.	HP	ar/ay/cu/hv/ju/li/mo/pu
	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	HE	an/cu/hu/ju/li/
	<i>Lepechinia meyenii</i> (Walpers) Epling	AR	an/ca/cu/hu/hv/li/l/pu/
	<i>Marrubium vulgare</i> L.	HE	an/ar/ca/cu/hu/ju/li/l/mo
	<i>Minthostachys mollis</i> Grisebach	HE	am/ar/ca/cu/hu/ju/li/l/pi/
	<i>Minthostachys spicata</i> (Bentham) Epling	HE	ap/ca/cu/ju/li
	<i>Salvia cuspidata</i> Ruiz & Pav.	HE	an/ca/hu/li/
	<i>Salvia dombeyii</i> Epling	HE	cu/ju/li/pu/
	<i>Salvia oppositiflora</i> Ruiz & Pav.	HE	am/an/ca/cu/hu/ju/li/l/pu/
	<i>Salvia sagittata</i> Ruiz & Pav.	HE	ca/hu/ju/li/l/
	<i>Salvia tafallae</i> Bentham	HE	ap/cu/ju/li/
<i>Stachys pusilla</i> (Wedd.) Briquet	HE	an/hu/ju/li/	

Loasaceae	<i>Caiophora carduiifolia</i> C. Presl.*	B	an/ju/li/pu/
	<i>Mentzelia scabra</i> Kunth	HE	am/an/ap/ar/ca/cu/hv/ju/l/la/li/m o/pi/sm/ta
	<i>Nasa cymbopetala</i> Urban & Gilg.*	HE	an/li/l/
	<i>Nasa magnifica</i> Urban & Gilg.*	HE	am/an/ju/li/pi/
Loganiaceae	<i>Buddleja coriacea</i> Remy	F	an/ay/cu/hv/ju/li/pu/mo
	<i>Buddleja incana</i> Ruiz & Pav.	F	am/an/ca/cu/hu/ju/li/l/pa/
Loranthaceae	<i>Tripodanthus acutifolius</i> (Ruiz & Pav.) Tiegh.	AE	an/ay/ca/cu/hu/l/li
	<i>Tristerix chodotianus</i> Kujit	AE	an/ay/hv/li/
	<i>Tristerix longibracteatus</i> Barlow & Wiens	AE	am/an/ca/cu/hu/hv/ju/l/li/pi/sm/ mo
Malesherbiaceae	<i>Malesherbia laraosensis</i> H. Beltrán***	HE	li
Malvaceae	<i>Acaulimalva engleriana</i> (Ulbr.) Krapov.	AR	an/ap/ay/cu/hv/ju/l/li/pu/
	<i>Acaulimalva rhizantha</i> (A.Gray) Krapov*	AR	an/ar/hv/li/pa/
	<i>Fuertesimalva peruviana</i> (L.) Fryxell	HE	an/ar/ca/hv/ic/li/l/
	<i>Nototriche aretioides</i> (Gray) A.W.Hill*	AR	hu/hv/ju/li/pa/
	<i>Nototriche argentea</i> A. W. Hill	AR	an/ar/ay/hv/ju/li/pu/ta/
	<i>Nototriche coccinea</i> A. W. Hill* ¹	AR	an/li
	<i>Nototriche longirostris</i> (Wedd) A. W. Hill	AR	an/ar/ay/cu/hv/ju/li/pa/pu/
	<i>Nototriche pedatiloba</i> A. W. Hill	AR	ar/hv/li/pu/
	<i>Nototriche stenopetala</i> A. W. Hill*	AR	hv/ju/li/pa/
	<i>Nototriche tovari</i> Krapov* ¹	C	hv/li
	<i>Sida oligandra</i> Schumann	HE	an/ar/ay/cu/li/l/
Montiaceae	<i>Tarasa cerratei</i> Krapovickas*	AR	an/cu/ju/li/pu/
	<i>Calandrinia acaulis</i> Kunth	AR	an/ar/ca/cu/hu/ic/ju/li/l/pa/pu/
Nyctaginaceae	<i>Montia fontana</i> L. ¹	HP	am/an/cu/hu/li/pu/
	<i>Boerhavia caribaea</i> Jacq.	HE	an/cu/hu/la/li/l/pi/ta/mo
	<i>Colignonia parviflora</i> (Kunth) Choisy	HE	am/an/ap/ca/cu/hu/l/li/pi/
	<i>Mirabilis interscedens</i> Heimerl	HE	ar/li/mo/ta
Onagraceae	<i>Mirabilis viscosa</i> Cav.	HE	ap/ca/hu/ic/l/li/pi/
	<i>Epilobium denticulatum</i> Ruiz & Pav.	HE	am/an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ju/li/l l/mo/pa/pu/sm/ta/
	<i>Epilobium fragile</i> Samuelsson	HE	an/cu/hv/ju/li/pu/
	<i>Fuchsia denticulata</i> Ruiz & Pav.	AE	an/ay/cu/hv/li/

	<i>Oenothera campylocalyx</i> Koch & Bouche	HE	an/ap/ay/cu/hu/ju/li/pu/mo
	<i>Oenothera laciniata</i> Hill	HE	an/ca/cu/hv/li/l/
	<i>Oenothera multicaulis</i> Ruiz & Pav.	HP	an/ap/ay/cu/hu/ju/li/l/pa/pu/
	<i>Oenothera rosea</i> L'Hér. ex Aiton	HE	am/ay/ca/cu/hu/ju/li/pa/pi/mo
Orobanchaceae e	<i>Castilleja arvensis</i> Schltld. & Cham.	HE	am/an/ar/ca/cu/hu/ju ll li pa sm
	<i>Castilleja cerroana</i> Edwin	HE	an/ca/ju/li/l/a
	<i>Castilleja pumila</i> (Benth.) Wedd.	HE	an/ca/cu/ju/li/l/mo/pu
	<i>Neobartsia aprica</i> (Diels) Uribe-Convers & Tank*	HE	ju/li/pa
	<i>Neobartsia camporum</i> (Diels) Uribe-Convers & Tank	HE	ap/ay/cu/ju/li/pu
	<i>Neobartsia canescens</i> (Wedd.) Uribe-Convers & Tank*	HE	an/l/ll/li
	<i>Neobartsia integrifolia</i> (Wedd.) Uribe-Convers & Tank*	HE	ap/li
	<i>Neobartsia melampyroides</i> (Kunth) Uribe-Convers & Tank	HE	an/ca/li/sm
	<i>Neobartsia pedicularoides</i> (Benth.) Uribe-Convers & Tank	HE	an/cu/li
	<i>Neobartsia rigida</i> (Molau) Uribe-Convers & Tank	HE	ju/li
Oxalidaceae	<i>Oxalis calachaccensis</i> Knuth	AR	ap/cu/li/mo
	<i>Oxalis corniculata</i> L.	AR	ar/cu/ll/li/pi/uc
	<i>Oxalis eriolepis</i> Wedd.	AR	ap/li/pu
	<i>Oxalis nubigena</i> Walpers	AR	an/cu/ju/li/mo/pu
	<i>Oxalis oreocharis</i> Diels	AR	cu/ju/ll/li/pu
	<i>Oxalis pachyrrhiza</i> Wedd.	AR	an/cu/hu/la/li
Papaveraceae	<i>Argemone mexicana</i> L.	HP	an/ay/ca/cu/ll/li/pa
Passifloraceae	<i>Passiflora mollissima</i> (Kunth) L.H. Bailey	B	am/an/ap/ay/ca/cu/hu/ju/li/pa/pi/t a
	<i>Passiflora trifoliata</i> Cav.	B	an/ay/cu/ju/li/pa
Phrymaceae	<i>Mimulus glabratus</i> Kunth.	HP	am/an/ar/ca/cu/hu/ju/la/li/pa/pu/s m
Phytolaccaceae	<i>Phytolacca bogotensis</i> Kunth	HE	am/an/ap/ca/cu/hu/ju/ll/li/pi
Piperaceae	<i>Peperomia cerratae</i> Samain	AR	an/ap/ay/ju/li
	<i>Peperomia chutanka</i> Pino**	HE	li
	<i>Peperomia galioides</i> Kunth	HE	am/an/ca/cu/hu/ju/ll/la/li/pa/pi
	<i>Peperomia glauca</i> Pino	HE	ca/li
	<i>Peperomia nivalis</i> Miq.*	HE	am/an/ca/cu/hv/ll/li

	<i>Peperomia parvifolia</i> D. C.	HE	an/ca/hu/l/li
	<i>Peperomia verruculosa</i> Samain	AR	cu/ju/l/li
Plantaginaceae	<i>Bougueria nubicola</i> Decne. ¹	AR	an/ay/ju/li/mo/pu
	<i>Plantago australis</i> Lam.	AR	am/an/ca/l/li/la/pu/mo/sm
	<i>Plantago lamprophylla</i> Pilg.	AR	an/ca/cu/ju/li/l pu
	<i>Plantago linearis</i> Kunth	AR	ap/hv/ju/li/l
	<i>Plantago major</i> L.	AR	am/an/ar/ca/cu/l/li/lo/pa/pi
	<i>Plantago orbignyana</i> Steinh ex. Decne	AR	ju/li/hu/pu
	<i>Plantago rigida</i> Kunth	C	an/l/li/pa
	<i>Plantago tubulosa</i> Decne	C	cu/hu/ju/li/l/mo
	<i>Veronica peregrina</i> L.	HE	ca/cu/hu/li/l/la
	<i>Veronica persica</i> Poir.	HE	an/ar/cu/hv/ju/li
	Polemoniaceae	<i>Cantua buxifolia</i> Juss. ex. Lamarck	AE
<i>Gilia laciniata</i> Ruiz & Pav.		HP	an/ar/ca/li/mo
Polygalaceae	<i>Monnina salicifolia</i> Ruiz & Pav.	AE	am/an/ap/ay/ca/cu/hu/hv/ju/l/la/l i/pu
	<i>Pteromonnia macrostachya</i> (Ruiz & Pav.) B. Eriksen	HE	ar/ca/li/l
Polygonaceae	<i>Muehlenbeckia tamnifolia</i> (Kunth) Meisn.	B	am/an/ap/ca/cu/hu/l/li/pa/sm pi
	<i>Muehlenbeckia volcanica</i> (Benth.) Endl.	HP	an/ap/ca/cu/hv/hu/l/la/ju/li/sm/p u
	<i>Rumex crispus</i> L,	HE	am/an/ar/ay/ca/cu/hu/l/li/la
	<i>Rumex peruanus</i> Rech. f.	BR	am/ca/cu/ju/l/li
Portulacaceae	<i>Portulaca oleracea</i> L.	HE	am/an/ap/ca/l/lo/pa/li/sm
	<i>Portulaca perennis</i> R. E. Fr.	HE	an/ar/li/l/mo
Potamogetonac eae	<i>Potamogeton filiformis</i> Pers.	HE	li/pu
Ranunculaceae	<i>Clematis seemanii</i> Kuntze	B	ap/ar/ay/cu/hv/ju/li/pu/
	<i>Ranunculus flagelliformis</i> L.	HP	am/an/ay/ca/cu/ju ll li
	<i>Ranunculus limoselloides</i> Turcz.	HP	an/ca/cu/l/li/pa ta
	<i>Ranunculus praemorsus</i> Kunth ex DC.	HP	am/an/ap/ay/ca/cu/hu/hv/ju/la/li/l l/pu/
	<i>Ranunculus trichophyllus</i> Chaix ex Vill.	HP	an/hu/hv/ju/li/pa/pu
	<i>Thalictrum decipiens</i> B. Boivin	HE	am/an/ap/cu/hu/hv/ju/li/
Rhamnaceae	<i>Colletia spinossissima</i> J. F. Gmelin	AE	an/ap/ar/ca/cu/hv/ju/la/li/l/pi/pu/ mo
Rosaceae	<i>Acaena torilicarpa</i> Bitter	HE	an/ca/ju/li

	<i>Duchesnea indica</i> (Andrzejowski) Focke ¹	HE	am/ca/hu/li
	<i>Hesperomeles cuneata</i> Lindley	AE	an/ay/ca/hu/ju/la/li/ll/pa/
	<i>Kageneckia lanceolata</i> Ruiz & Pav.	AE	am/an/ap/ay/ca/cu/hu/li/ll/ta/mo
	<i>Lachemilla barbata</i> C. Presl ¹	HP	hv/ju/li/ll
	<i>Lachemilla diplophylla</i> Diels	HP	an/ar/ay/hu/hv/ju/li/ta
	<i>Lachemilla erodiifolia</i> Wedd.	HP	an/ll/li
	<i>Lachemilla pinnata</i> Ruiz & Pav.	HP	an/ap/ca/cu/ju/li/ll/pu/
	<i>Lachemilla tanacetifolia</i> Rothm. ¹	HP	an/cu/ju/li
	<i>Lachemilla vulcanica</i> (L. M. Perry) Rothm.	HP	am/an/ca/cu/ju/ll/li/pu/
	<i>Polylepis flavipila</i> (Bitter) M. Kessler & Schmidt-Leb.*	F	hv/li
	<i>Tetraglochin cristatum</i> (Britton) Rothmaler	AP	an/ap/ca/cu/hu/ju/ll/li/
Rubiaceae	<i>Arcytophyllum thymifolium</i> (Ruiz & Pav.) Standl	AE	am/an/ap/ay/ar/ca/cu/hv/hu/ju/ll/ i/pa/pi
	<i>Galium aparine</i> L.	HE	am/an/ap/ar/ay/cu/hv/ju/li/ll/pu/
	<i>Galium corymbosum</i> Ruiz & Pav.	HE	an/ap/ar/ay/ca/cu/hu/hv/ic/ju/li/ll/ pa/pu/ta/
	<i>Galium hirsutum</i> Ruiz & Pav.	HE	an/hv/li
	<i>Galium huancavelicum</i> Dempster*	HE	hv/li
	<i>Galium hypocarpium</i> (L.) Endl. ex Griseb.	HE	am/an/ar/ca/cu/hu ll/li/pa/pu/sm/ta
Sapindaceae	<i>Dodonaea viscosa</i> Jacquin	AE	am/an/ap/ay/ca/cu/hu/ju/la/ll/li/pi /pu/
Saxifragaceae	<i>Saxifraga magellanica</i> Poirlet	AR	an/ap/ca/cu/hu/ju/li/ll/pu/
Schoepfiaceae	<i>Quinchamalium procumbens</i> Ruiz & Pav.	HE	an/ap/ar/ca/cu/li/ll/mo/ta/
Scrophulariaceae	<i>Alonsoa meridionalis</i> (L. f.) Kuntze	HE	an/ar/ay/ca/cu/ju/li/ll/
Solanaceae	<i>Browallia americana</i> L.	HE	am/an/ay/ca/cu/hu/ju/ll/la/li/pa/pi /sm
	<i>Cestrum auriculatum</i> L'Hér.	AE	an/ar/ca/cu/hu/li/pi/pu/sm/tu/
	<i>Dunalia spinosa</i> (Meyen) Dammer	AE	ar/cu/ju/li/pu/ta/mo
	<i>Fabiana fiebrigii</i> Scolnik	AE	li
	<i>Jaltomata bicolor</i> (Ruiz & Pav.) Mione & Nee* <i>Jaltomata dentata</i> (Ruiz & Pav.) Benitez**	AE HE	an/hv/li li

	<i>Lycianthes lycioides</i> (L.) Hassl.	AE	am/an/ar/ay/ca/cu/hu/ju/la/li/ll/
	<i>Nicotiana undulata</i> Ruiz & Pav.	HE	ap/ay/ca/cu/hv/li/pu/ta/
	<i>Physalis peruviana</i> L.	HE	am/ap/ca/cu/la/ll/li/pa/
	<i>Salpichroa glandulosa</i> (Hook) Miers*	HE	an/ap/ay/cu/hv/ju/la/li/pa/
	<i>Salpichroa ramosissima</i> Miers	HE	an/ar/ay/li/
	<i>Saracha andina</i> Rob. Fernandez, I. Revilla & E. Pariente*	AE	ay/li/hv
	<i>Solanum acaule</i> Bitter	AR	am/an/ap/ay/cu/hu/hv/ju/li/pa/pu/ta/
	<i>Solanum bukasovii</i> Juz*	HE	an/hu/hv/ju/li/pa/
	<i>Solanum furcatum</i> Dunal	HE	an/cu/hu/li/pu/
	<i>Solanum hirsutum</i> Dunal	HE	am/an/hv/ic/la/li/ll/pi/
	<i>Solanum multiinterruptum</i> Bitter*	HE	an/cu/hu/hv/li/ll
	<i>Solanum nigrum</i> L.	HE	an/cu/ju/ll/li/lo/md/pa
	<i>Solanum nitidum</i> Ruiz & Pav.	AE	an/ap/ar/ay/cu/hv/hu/ju/li/ll/mo/pa/pu/ta/
	<i>Solanum peruvianum</i> L.	HE	an/ar/ca/ic/li/ll/mo/pi/ta
	<i>Solanum polytrichostylum</i> Bitter	HE	ap/cu/hu/li/pa
	<i>Solanum radicans</i> L. f.	HE	am/ap/ar/ay/ca/cu/hu/ju/li/ll/mo/pi/mo
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum minus</i> Ruiz & Pav.	B	am/an/ap/ar/ay/ca/cu/li/ll/ta/
Urticaceae	<i>Parietaria debilis</i> G. Forst.	HE	ar/ca/la/li/ll/sm/mo
	<i>Pilea serphyllaceae</i> Kunth	HE	am/ca/cu/hu/ju/li/ll/pi/sm
	<i>Urtica echinata</i> Benth.	HE	an/ca/cu/hu/ju/li/ta/
	<i>Urtica flabellata</i> Benth.	HE	an/ca/cu/hu/ju/li/pu/
	<i>Urtica leptophylla</i> HBK	HE	an/ca/cu/hu/ju/li/pu/
	<i>Urtica urens</i> L.	HE	ca/cu/ju/li/ll/mo
Verbenaceae	<i>Aloysia scorodonioides</i> (Kunth) Cham.	HE	an/ap/ay/cu/hu/li/ll/
	<i>Cytharexylum dentatum</i> D.Don	AE	an/ay/cu/hv/ju/la/li/ll/pa/
	<i>Glandularia laciniata</i> (L.) Schnack & Covas ¹	AR	li/ta
	<i>Verbena litoralis</i> Kunth	HE	am/an/ar/ca/cu/hu/ju/li/ll/lo/pi/sm/ta/mo
Violaceae	<i>Viola granulosa</i> Wedd.	AR	cu/li
	<i>Viola kermesina</i> W. Becker*	AR	ju/li
	<i>Viola micranthella</i> Wedd.	AR	an/cu/ju/li

HE= Hierba Erguida, HA= Hierba arrosutada, AR= Arbusto Erguido, HP= Hierba Postrada, M= Macollos, C= Almohadillado, B= Bejuco, F= Fanerofito, AP= Arbusto Postrado

Anexo 2. Plantas cultivadas

Familia	Especie	NOMBRE Popular
Cupressaceae	<i>Cupressus lusitanica</i> Mill.	Cipres
Pinaceae	<i>Pinus caribaea</i> Morelet	Pino
Araceae	<i>Zantedeschia aethiopica</i> (L.) Spreng.	Cartucho
Iridaceae	<i>Iris germanica</i> L.	Lirio
Liliaceae	<i>Allium cepa</i> L.	Cebolla
Poaceae	<i>Hordeum muticum</i>	Cebada
Poaceae	<i>Triticum aestivum</i> L.	Trigo
Poaceae	<i>Zea mays</i> L.	Maiz
Amaranthaceae	<i>Chenopodium quinoa</i> Willd.	Quinoa
Amaranthaceae	<i>Beta vulgaris</i> L.	Acelga
Apiaceae	<i>Arracacia xanthorrhiza</i> Bancr.	Arracacha
Apiaceae	<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	Hinojo
Apiaceae	<i>Coriandrum sativum</i> L.	Culantro
Apiaceae	<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) A.W. Hill	Perejil
Asteraceae	<i>Artemisia absinthium</i> L.	Ajenjo
Asteraceae	<i>Calendula officinalis</i> L.	Calendula
Asteraceae	<i>Dahlia coccinea</i> Cav.	Dalia
Asteraceae	<i>Gazania rigens</i> (L.) Gaenett.	
Asteraceae	<i>Lactuca sativa</i> L.	Lechuga
Asteraceae	<i>Matricaria recutita</i> L.	Manzanilla
Asteraceae	<i>Smallanthus sonchifolius</i> (Poepp. & Endl.) H. Rob.	Yacon
Asteraceae	<i>Tagetes erecta</i> L.	Flor del Muerto
Basellaceae	<i>Ullucus tuberosus</i> Caldas	Ulluco
Brassicaceae	<i>Matthiola incana</i> (L.) R. Br.	Alheli
Brassicaceae	<i>Brassica oleracea</i> L.	Col
Caryophyllaceae	<i>Dianthus caryophyllus</i> L.	Clavel
Casuaraceae	<i>Casuarina equisetifolia</i> L.	Casuarina
Cucurbitaceae	<i>Cucurbita maxima</i> Duchesne	Calabaza
Fabaceae	<i>Medicago sativa</i> L.	Alfalfa
Fabaceae	<i>Vicia faba</i> L.	Habas
Geraniaceae	<i>Pelargonium hortorum</i> L.	Geranio
Juglandaceae	<i>Juglans neotropica</i> Diels	Nogal
Lamiaceae	<i>Origanum vulgare</i> L.	Orégano
Lamiaceae	<i>Rosmarinus officinalis</i> L.	Romero
Lamiaceae	<i>Mentha piperita</i>	Hierbabuena
Lauraceae	<i>Persea americana</i> L.	Palta
Malvaceae	<i>Alcea rosea</i> L.	Malva
Moraceae	<i>Ficus carica</i> L.	Higo
Myrtaceae	<i>Eucalyptus globulus</i> Labill.	Eucalipto
Myrtaceae	<i>Luma chequen</i> (Molina) A.Gray	Arrayan
Oxalidaceae	<i>Oxalis tuberosa</i> Molia	Oca

Rosaceae	<i>Cydonia oblonga</i>	Membrillo
Rosaceae	<i>Eryobotrya japonica</i> Autor	Nispero
Rosaceae	<i>Fragaria vesca</i> L.	Fresa
Rosaceae	<i>Mespilus germanica</i>	Nispero
Rosaceae	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	Durazno
Rosaceae	<i>Pyrus malus</i> L.	Manzana
Rosaceae	<i>Prunus serotina</i> (Cavanilles) McVaugh	Guinda
Rosaceae	<i>Rosa canina</i> L.	Rosa
Rutaceae	<i>Ruta chalepensis</i> L.	Ruda
Salicaceae	<i>Populus deltoides</i> Bartram	Alamo
Salicaceae	<i>Salix humboldtiana</i> Willd.	Sauce
Scrophulariaceae	<i>Antirrhinum majus</i> L.	Dogo
Solanaceae	<i>Capsicum pubescens</i> Ruiz & Pav.	Rocoto
Solanaceae	<i>Solanum tuberosum</i> L.	Papa
Tropaeolaceae	<i>Tropaeolum tuberosum</i> L.	Mashua
Verbenaceae	<i>Aloysia triphylla</i> (L'Hér.) Britton	Cedron