

NOTA CIENTIFICA

Fanerógamas de la provincia de Huancayo, Perú Fanerogams from Huancayo, Peru

Genaro Yarupaitán Galván y Joaquina Albán Castillo ¹

Presentado: 09/07/2003

Aceptado: 07/04/2004

Resumen

Se presenta una relación detallada, incluyendo forma de vida, rangos altitudinales y nombres comunes de 328 especies de fanerógamas comprendidas en 61 familias registrados hasta hoy en la provincia de Huancayo, departamento de Junín, Perú Central.

Palabras claves: Fanerógamas, endémicas, Andes, Huancayo, Perú.

Abstract

A detailed list of 328 fanerogams species included in 61 families are presented. The list is including life forms, altitudinal ranges, and common names of species that have been reported in Huancayo province, Junin, Central Perú.

Keywords: Fanerogams, endemic, Andes, Huancayo, Peru.

Los inventarios florísticos, además del interés científico que representan, se han constituido en los últimos años en parte importante de la línea base de estrategias de manejo y conservación de los recursos naturales (Young y León, 1990). El presente trabajo proporciona la lista de especies colectadas en la provincia de Huancayo por los autores y de las especies que se conservaban en el Herbario San Marcos (USM) del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

El material botánico fue colectado en diferentes temporadas del año, entre 1992 y 1998, utilizando la técnica descrita por Cerrate (1969) y modificada por los autores con la adición de soluciones acuosas de alcohol etílico a los paquetes de muestras colocadas en bolsas de polietileno. Aproximadamente 500 ejemplares de las localidades visitadas (Colca, Quilcas y Chongos Alto) fueron registradas. También se adquirieron plantas frescas y secas comercializadas en los mercados de Huancayo. La colec-

ción completa fue depositada en el Herbario San Marcos (USM) del Museo de Historia Natural de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

También fueron revisadas todas las colecciones depositadas en el Herbario USM. Provenientes de la provincia de Huancayo. La mayor parte de estas colecciones fueron realizadas por el Dr. Oscar Tovar Serpa.

Las familias fueron ordenadas alfabéticamente dentro de los grupos mayores (Gymnospermae y Angiospermae -Magnoliopsida y Liliopsida), al igual que los géneros dentro de las familias y las especies dentro de los géneros. Los nombres de familias están de acuerdo al Sistema de Cronquist (1981) según Mabberley (1989). Para la grafía de los nombres científicos se revisaron los trabajos de Brako y Zarucchi (1993), Vison y Dillon (1996), Funk (1997) y Weigend (1998).

Cada especie es mencionada con su forma de vida, localidad, nombre del colector, número de colección, rango altitudinal dentro del área de estudio y finalmente el nombre común.

Recopilación de nombres comunes

Los nombres comunes fueron recopilados como parte de los estudios florísticos y

¹Departamento de Etnobotánica y Botánica Económica. Museo de Historia Natural. Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Apartado 14-0434, Lima 14, Perú.

Email: Joaquina Alban: jalbanc@unmsm.edu.pe

Tabla 1. Número de Fanerogamas registradas en la Provincia de Huancayo.

Grupo vegetal	Familias		Géneros		Especies	
	N	%	N	%	N	%
Magnoliopsida (Dicotyledoneae)	55	89	152	59	254	77
Liliopsida (Monocotyledoneae)	6	10	33	40	73	22
Gymnospermae	1	1	1	1	1	1
TOTAL	62	100	186	100	328	100

etnobotánicos realizados en esta zona del país (Yarupaitán y Albán, 1994; Yarupaitán, 1998). La información etnobotánica se obtuvo a partir de las conversaciones con los miembros de las comunidades, de ambos sexos, de diferentes edades y ocupaciones. Para verificar y corroborar los nombres vernaculares de las especies, se elaboró un herbario portátil que fue mostrado a los informantes locales para su reconocimiento. Los nombres obtenidos en el trabajo de campo, se agregaron los reportados por Carlier (1981) y Barrón (1982).

De las 328 especies registradas, un total de 327 son angiospermas. Para las dicotiledóneas registramos 254 especies, siendo las familias más numerosas Asteraceae (70 especies), Valerianaceae (13 especies) y Leguminosae (13 especies). Los géneros más numerosos de las Asteraceae son *Senecio* (16 especies) y *Baccharis* (5 especies) (Tabla N 1).

El 83,5 % (61 especies) de las 73 especies de monocotiledóneas son gramíneas (Poaceae), siendo los géneros más importantes *Calamagrostis* (12 especies) y *Festuca* (11 especies) (Tabla 2).

Tabla 2. Familias registradas con el mayor número de géneros y especies en la Provincia de Huancayo.

Familias	Géneros		Especies	
	N	%	N	%
Asteraceae	38	45	70	21
Poaceae	24	13	61	19
Valerianaceae	03	02	13	04
Leguminosae	09	05	13	04
Scrophulariaceae	06	03	12	04
Gentianaceae	03	02	11	03
Total	83	70	180	55

Agradecimientos

Los autores expresan su agradecimiento al grupo Yanapai por el apoyo brindado durante la ejecución del presente trabajo, al Museo de Historia Natural por las facilidades brindadas; el agradecimiento póstumo al Dr. Hernando Bazalar por sus sugerencias y sincera amistad. Al Dr Oscar Tovar Serpa por la revisión del manuscrito.

Literatura Citada

Barrón, D. 1982. Apuntes sobre las fanerógamas de la quebrada del río Shullcas y del área de su influencia, Huancayo. Ciencias Agrarias. Universidad Nacional del Centro del Perú, 3: 53-71.

Brako, L. & J. Zarucchi. 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru. Missouri Botanical Garden, Monographs in Systematic Botany 45: 1-1286.

Carlier, A. 1981. Así nos curamos en el Canipaco. Medicina tradicional del valle Canipaco, Huancayo. Perú. 180 pp.

Cerrate, E. 1969. Manera de preparar plantas para un herbario. Museo de Historia Natural (Lima). Serie de Divulgación No.1. 10 pp.

Cronquist, A. 1981. An integrated system of classification of flowering plants. Columbia Univ. Press. 1262 pp.

Funk, V. 1997. Xenophyllum, a new Andean genus extracted from *Werneria* s. l. (Compositae: Senecioneae). Novon, 7(3): 235-241.

Mabberley, D. J. 1989. The Plant-book. Cambridge University Press., Cambridge. 707 pp.

Vision, T. y M. Dillon. 1996. Sinopsis de *Senecio* L. (Senecioneae, Asteraceae) para el Perú. Araldoa, 4 (1): 23-46.

Weigend, M. 1998. *Nasa* y *Prestliophytum*: Los nombres y sus tipos en los nuevos géneros segregados de *Loasa* Juss. Senso Urban & Gilg en el Perú. Araldoa, 5(2):159-170.

Yarupaitán, G. y J. Albán. 1994. Uso tradicional de la flora nativa en la comunidad campesina de Colca, Huancayo, p. 122. Resúmenes de la IV Reunión Científica del ICBAR. Facultad de Ciencias Biológicas, UNMSM. Lima, Perú.

Yarupaitán, G. 1998. Flora y fitogeografía de la comunidad de Quilcas, Huancayo, Junin, Perú. Facultad de Ciencias Biológicas, UNMSM. Lima, Perú. 78 pp.

Young, K. R. y B. León. 1990. Catálogo de las plantas de la zona alta del Parque Nacional Río Abiseo, Perú. Publicaciones del Museo de Historia Natural, UNMSM (B), 34: 1-37.

FANEROGAMAS DE LA PROVINCIA DE HUNCAYO, PERÚ

GYMNOSPERMAS

EPHEDRACEAE

Ephedra americana Humboldt & Bonpland ex Willdenow
Arbusto. Colca. 3150-3300 m. [G. Yarupaitán 004].
«Kulip-walakan», «kurip-warakan», «pincop-pinco»

ANGIOSPERMAE

MAGNOLIOPSIDA (DICOTILEDONEAS)

ACANTHACEAE

Justicia sericea (R. & P.) Nees
Arbusto. Colca. 3100-3150 m. [G. Yarupaitán 049].

AMARANTHACEAE

Althernanthera porrigens (Jacquin) Kuntze
Hierba. Quilcas. 3400 m. [G. Yarupaitán 1156].

Iresine sp.

Hierba. Colca. 3150 m. [G. Yarupaitán 134]. «Quita-quinua».

ANACARDIACEAE

Schinus molle L.

Arbol. Colca 3000-3200 m. [G. Yarupaitán 012].
Chupuro «Molle», mulle».

APIACEAE (UMBELLIFERAE)

Azorella biloba (Schlechtendal) Weddell

Hierba. Quilcas. 3850 m. [G. Yarupaitán 1129].

Azorella diapensioides A. Gray

Hierba. Quilcas. 4600 m. [G. Yarupaitán 1310]. «Caballo mikunan».

Eryngium humile Cavanilles

Hierba. Laive. 3850 m. [B. Maas 446].

Oreomyrrhis andicola (H. B. K.) Hooker

Hierba. Quilcas. 4250 m. [G. Yarupaitán 1344].

Conium maculatum L.

Hierba introducida. Colca [G. Yarupaitán 067].
Quilcas 3300-3400 m. [G. Yarupaitán 1187]. «Cicutata», «llama-llama».

ASCLEPIADACEAE

Cynanchum sp.

Trepadoraherbácea. Quilcas 3450 m. [G. Yarupaitán 1264].

ASTERACEAE (COMPOSITAE)

Acanthoxantium spinosum (L.) Fourreau

Hierba. Chupuro. 3200 m. [G. Yarupaitán 202]. «Juan alonso», «mishqui-mishqui», «mishquish-casha»

Achyrocline alata (H.B.K.) DC.

Hierba. Colca 3300-3550 m. [G. Yarupaitán 015].
Quilcas [G. Yarupaitán 1212]. «Arnica», «huira-huira»

Achyrocline ramosissima (Schultz-Bip.) Britton ex Rusby
Hierba. Quilcas. 3300-3500 m. [G. Yarupaitán 1294].

Ageratina sternbergiana (DC.) King & Robinson

Hierba. Colca [G. Yarupaitán 003], Quilcas. 3300-3650 m. [G. Yarupaitán 1207]. «Malma», «malva», «maramaquilla».

Ambrosia arborescens Miller

Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 020], Quilcas. 3400 m. [G. Yarupaitán 1168]. «Altamisa», «malko», «marko».

Antennaria linearifolia Weddell

Hierba. Quilcas 3800-3900 m. [G. Yarupaitán 1232]. «Coca-coca».

Aristeguietia discolor (DC.) King & H. Robinson

Arbusto. Colca. [G. Yarupaitán 122], Quilcas. 3150-3600 m. [G. Yarupaitán 1204]. «Terka», «terkal», «tirka-tirka»

Baccharis caespitosa (R. & P.) Persoon

Arbusto. Quilcas. 3700 m. [G. Yarupaitán 1146]. «Pacha-taya».

Baccharis genistelloides (Lamarck) Persoon

Arbusto. Colca 3600-3700 m. [G. Yarupaitán 092]. «Carqueja», «quimsa-sinja», «quimsa-cuchu».

Baccharis latifolia (R. & P.) Persoon

Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 131], Quilcas. 3100-3400 m [G. Yarupaitán 1159]. «Chilca», «chilco», «chilca blanca», «yula-chilca»

Baccharis uniflora (R. & P.) Persoon

Arbusto. Quilcas. 3350 m. [G. Yarupaitán 187].

Baccharis tricuneata (L.f.) Persoon

Arbusto. Quilcas 3700-3850 m. [G. Yarupaitán 1211]. «Taya».

Bidens andicola H.B.K.

Hierba. Colca 3400 m. [G. Yarupaitán 047]. «Pahua».

Bidens pilosa L.

Hierba. Colca [G. Yarupaitán 124], Quilcas. 3250-3350 m. [G. Yarupaitán 1298]. «Amor seco», «puchiska».

Chersodoma dielina (Weddell) Cabrera

Hierba. Quilcas. 4400 m. [G. Yarupaitán 1317].

Chuquiraga spinosa Lessing subsp. *huamanpinta* Ezcurra

Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 117], Quilcas. 3750-4200 m. [G. Yarupaitán 1309]. «Cancha-cancha», «cancha—casha», «huamanpinta», «huaranpinta», «karisirve», «pallhuarcancha».

Cosmos peucedanifolius Weddell

Hierba. Colca [G. Yarupaitán 011], Quilcas 3400-3600 m [G. Yarupaitán 1244]. «Panti».

Cotula australis (Sieber ex Sprengel) Hooker f.

Hierba. Quilcas. 3350 m [G. Yarupaitán 1252].

Flourensia peruviana Dillon

Arbusto. Colca. 3050-3150 m [G. Yarupaitán 115]. «Chilca negra», «yana chilca».

Gamochaeta americana (Miller) Weddell

Hierba. Quilcas. 3300-3500 m. [G. Yarupaitán 1148]. «Lengua de perro».

Gamochaeta sp.

Hierba. Quilcas 3950 m. [G. Yarupaitán 1231].

Gnaphalium sp.

Hierba. Quilcas 3650 m. [G. Yarupaitán 1277].

Heliopsis buphthalmoides (Jacquin) Dunal

Hierba. Quilcas 3600 m. [G. Yarupaitán 1288].

Hieracium leptcephalum Benth

Hierba. Quilcas. 3600-3700 m [G. Yarupaitán 1101]. «Apinchuy».

Hypochaeris chillensis (H. B. K.) Hieronymus

Hierba. Quilcas. 3400 m. [G. Yarupaitán 1153].

Hypochaeris echeagarayi Hieronymus

Hierba. Acopalca. 4150 m [B. Maas 636].

Hypochaeris taraxacoides (Walpers) Benth & Hooker f.

Hierba. Huaytapallana. 4300 m. [D. Barrón 132].

Lophopappus berberidifolius Cuatrecasas

Arbusto. Colca 3250-3350 m [G. Yarupaitán 136]. «Shipita», «yana-shipita».

Loricaria ferruginea (R. & P.) Weddell

Arbusto. Quilcas. 4500-4650 m [G. Yarupaitán 1536]. «Paracksha».

Lucilia kunthiana (DC.) Zardini

Hierba. Acopalca. 4000 m. [D. Barrón 131].

Mniodes andina A. Gray

Hierba. Huaytapallana 4350 m. [K. Tiller 222].

Mniodes pulvinata Cuatrecasas

Hierba. Quilcas 4450 m. [G. Yarupaitán 1319].

Mutisia acuminata var. hirsuta (Meyen) Cabrera

Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 110], Quilcas. 3300-3500 m. [G. Yarupaitán 1257]. «Chinchilcuma, chinchircuma»

Neocuatrecasia sessilifolia King & H. Robinson

Arbusto. San Jerónimo [J. Soukup 3146], Quilcas. 3400-3650 m. [G. Yarupaitán 1203].

Novenia acaulis (Weddell ex Bentham) Freire & Hellwig

Hierba. Quilcas. 4450 m. [G. Yarupaitán 1330].

Oritrophium linnophilum (Schultz-Bip.) Cuatrecasas

Hierba. Huaytapallana. 4400 m. [K. Tiller 091].

Paranephelius uniflorus Poepp. & Endl.

Hierba. Huaytapallana. 4250 m. [D. Barrón 157].

Perezia coerulescens Weddell

Hierba. Huaytapallana. 4400 m. [K. Tiller & B. Maas 046]. «Valeriana»

Perezia pinnatifida (Humboldt & Bonpland) Weddell

Hierba. Quilcas. 4500 m [G. Yarupaitán 1315]. «Valeriana».

Perezia multiflora (H. & B.) Lessing

Hierba. Quilcas. 4250 m [G. Yarupaitán 1356]. «Escorzonera»

Senecio breviscapus DC.

Hierba. Colca. 3600 m. [G. Yarupaitán 088]. «Pañash-pañash»

Senecio canescens (Kunth) Cuatrecasas

Hierba. Quilcas. 4600-4650 m. [G. Yarupaitán 1530]. «Huila-huila», «puna-puna», «utko-utko».

Senecio cano-purpureus Cuatrecasas

Arbusto. Cerros al este de Huancayo. 3900 m. [O. Tovar 2170].

Senecio comosus Schultz-Bip.

Hierba. Quilcas. 3700 m [G. Yarupaitán 1132]. «Quita-wamanripa».

Senecio crassolodix Cuatrecasas

Arbusto. Cerros al este de Huancayo. 3900 m [O. Tovar 2162].

Senecio ferreyrae Cabrera

Arbusto. Colca. [G. Yarupaitán 092 a]. Quilcas. 3500-3700 m. [G. Yarupaitán 1132]. «Ramilla blanca», «Yula-yalush».

Senecio hohenackeri Schultz-Bip. ex Weddell

Arbusto. Quilcas. 4650 m. [G. Yarupaitán 1534].

Senecio hyoseridifolius Weddell

Hierba. Chongos Alto. 4400 m. [G. Yarupaitán 1903]. «Condor-condor», «Cundur-cundur»

Senecio klattii Greenman

Hierba. Quilcas 4650 m. [G. Yarupaitán 1532].

Senecio melanocalix Cuatrecasas

Arbusto. Acopalca. 4000 m. [D. Barrón A7].

Senecio nivalis (Kunth) Cuatrecasas

Hierba. Chongos Alto. 4500 m [G. Yarupaitán 1900]. «Ankuyripa»

Senecio rhizomatus Rusby

Hierba. Chongos Alto. 3900 m. [G. Yarupaitán 1902]. «Llankahuasa».

Senecio rudbeckiaefolius Meyen & Walpers

Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 061], Quilcas. 3300-3500 m [G. Yarupaitán 1246]. «Ramilla», «Ramilla negra», «Yalush», «Yana-yalush»

Senecio spinosus DC.

Arbusto. Acopalca [O. Tovar 3363], Ocopilla. 3600-4400 m. [O. Tovar 4498].

Senecio tephrosioides Turczaninow

Hierba. Quilcas. 4400 m [G. Yarupaitán 1353] «Huamanripa».

Senecio timidus Cuatrecasas

Hierba. Quilcas. 4650 m. [G. Yarupaitán 1529].

Smallanthus sp.

Arbusto. Colca. 3150 m. [G. Yarupaitán 048]. «Lalán».

Stevia macbridei B. Robinson

Hierba. Colca [G. Yarupaitán 043], Quilcas. 3400-3600 m [G. Yarupaitán 1283] «Tinyash».

Stuckertiella capitata (Weddell) Beauvisage

Hierba. Quilcas. 3600 m. [G. Yarupaitán 1208].

Tagetes filifolia Lagasca

Hierba. Quilcas. 3300-3600 m. [G. Yarupaitán 1224]. «Anís-anís», «Anís del campo», «Anís silvestre» «Pacha anís».

Tagetes multiflora H.B.K.

Hierba. Quilcas. 3350-3500 m. [G. Yarupaitán 1296] «Chinche», «Chincho».

Taraxacum officinale Wiggers

Hierba. Colca. 3400 m [G. Yarupaitán 017]. «Achicoria», «Amargón», «Chikarway», «kuship-ishanan».

Verbesina cf. callacatensis Hieron.

Arbusto. Colca. 3250 m. [G. Yarupaitán 109].

Viguiera lanceolata Britton

Hierba. Colca [G. Yarupaitán 125], Quilcas. 3300-3450 m [G. Yarupaitán 1266]. «Pinao».

Werneria caespitosa Weddell

Hierba. Quilcas. 4400 m. [G. Yarupaitán 1335].

Werneria nubigena H.B.K.

Hierba. Quilcas. 3300-3450 m [G. Yarupaitán 1539] «kallwa-kallwa».

Werneria pygmaea Gillies ex Hooker & Arnott

Hierba. Quilcas. 4400 m. [G. Yarupaitán 1527].

Werneria villosa A. Gray

Hierba. Quilcas. 4000- 4500 m [G. Yarupaitán 1313, 1516] «Uña-cusma».

Xenophyllum dactylophyllum (Schultz Bipontinus) V. A. Funk

Hierba. Quilcas. 4650 m [G. Yarupaitán 1355]. «Cunucu», «Cunucu», «Cunu-cunu».

Xenophyllum poposum (Philippi) V. A. Funk

Hierba. Chongos Alto. 4600 m. [G. Yarupaitán 1901]. «Cunucu», «Cunucu», «Cunu-cunu».

BEGONIACEAE

Begonia octopetala L'Héritier

Hierba. Quilcas. 3350-3450 m. [G. Yarupaitán 1248].

BERBERIDACEAE

Berberis boliviana Lechler

Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 068], Quilcas. 3400-3600 m. [G. Yarupaitán 1124] «Alwash», «Tankar».

Berberis lutea R. & P.

Arbusto. Quilcas. 3500-3600 m. [G. Yarupaitán 1114] «Chicche macho», «Tankar».

BETULACEAE

Alnus acuminata H.B.K. **subsp. acuminata**

Arbol. Colca [G. Yarupaitán 019], Quilcas. 3250-3650 m. [G. Yarupaitán 1202] «Aliso», «Lamlash».

BIGNONIACEAE

Tecoma sambucifolia H.B.K.

Arbusto. Colca. 3000-3150 m [G. Yarupaitán 057].

- «Waranway».
- BORAGINACEAE**
Hackelia revoluta (R. & P.) I.M. Johnston
 Hierba. Quilcas. 3400 m. [G. Yarupaitán 1162].
- BRASSICACEAE**
Brassica rapa subsp. campestris (L.) Clapham
 Hierba. Colca. 3350 m. [G. Yarupaitán 025]
 «Mostaza», «Shita», «Shitaka», «Yuyo», «Yuyu».
- Descurainia myriophylla* (Willdenow ex DC.) R.E. Fries
 Hierba. Colca [G. Yarupaitán 032], Quilcas. 3300-3500 m
 [G. Yarupaitán 1197]. «Wayya-jacha», «Waywa-jacha».
- Draba argentea* O.E. Schulz
 Hierba. Piñascocha. 4250 m. [E. Pahl 045].
- Lepidium chichicara* Desvieux
 Hierba. Colca [G. Yarupaitán 095], Quilcas. 3350-3650
 m. [G. Yarupaitán 1181] «Chichila», «Chichikala».
- Rorippa nasturtium-aquaticum* (L.) Hayek
 Hierba. Colca, Quilcas. 3300-3600 m. «Berros», «Be-
 rro blanco».
- CACTACEAE**
Echinopsis pachanoi (Britton & Rose) Friedrich &
 G. Rowley
 Cactus columnar. Colca. Quilcas 3400 m [G.
 Yarupaitán 1150]. «Gigantón», «Tuhullway».
- Opuntia floccosa* Salm-Dick
 Cactus agrupados a manera de cojín. Quilcas. 4000-
 4500 m. «Hualau», «Hualujo», «Millhuash-hualujo».
- Opuntia subulata* (Muehlenpfordt) Engelm.
 Cactus en forma de candelabro. Colca [G. Yarupaitán
 340], Quilcas. 3350-3500 m. «Ancu-casha», «Huaca-
 casha».
- CAMPANULACEAE**
Siphocampylus sp.
 Arbusto. Colca. 3150 m. [G. Yarupaitán 196].
- CARYOPHYLLACEAE**
Arenaria alpamarcae A. Gray
 Hierba. Huaytapallana. 4000 m. [K. Tiller 357].
- Cardionema ramosissima* (Weinmann) Nelson & J.F.
 Macbride
 Hierba. Quilcas. 3750 m [G. Yarupaitán 1279] «Pishiu-
 casha».
- Cerastium cf. glomeratum* Thuiller
 Hierba. Quilcas. 4350 m. [G. Yarupaitán 1336 a].
- Drymaria* sp.
 Hierba. Quilcas. 3700 m [G. Yarupaitán 1102].
- Paronychia andina* A. Gray
 Hierba. Quilcas. 3700 m [G. Yarupaitán 1149].
- Plectkea cryptantha* Mattfeld
 Hierba. Quilcas. 4300 m [G. Yarupaitán 1318].
- CELASTRACEAE**
Maytenus apurimacensis Loessner
 Arbusto. Colca. 3100-3200 m [G. Yarupaitán 129].
 «Linli-linli».
- Maytenus* sp.
 Arbusto. Colca. 3100-3200 m. [G. Yarupaitán 1669].
- CHENOPODIACEAE**
Chenopodium ambrosioides L.
 Hierba. El Tambo. 3300 m [G. Yarupaitán 1540].
 «Amash», «Amash-amash», «Paico».
- CLUSIACEAE**
Hypericum cf. brevistylum Choisy
 Hierba. Quilcas. 3800 m. [G. Yarupaitán 1234].
- COLUMELLIACEAE**
Columellia obovata R. & P.
 Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 060]. 3350-3650 m.
 «Shepita», «Shipita», «Jaya-shipita».
- CONVOLVULACEAE**
Ipomoea cf. dumetorum Willdenow ex Roemer & Schultes
 Trepadora herbácea. Colca. 3300-3400 m [G.
 Yarupaitán 123]. «Allhui-allhui».
- CUCURBITACEAE**
Sycios sp.
 Trepadora herbácea. Colca 3300 m. [G. Yarupaitán 042].
- ERICACEAE**
Gaultheria glomerata (Cavanilles) Sleumer
 Arbusto. Quilcas. 3700-3800 m [G. Yarupaitán 1142]
 «Linli-linli».
- Pernettya prostrata* (Cavanilles) Sleumer
 Arbusto. Quilcas. 3700-3800 m. [G. Yarupaitán 1112]
 «Macha-macha»
- EUPHORBIACEAE**
Euphorbia huanchahana (Klotzsch & Garcke) Boissier
 Hierba. Quilcas. 3900-4100 m. [G. Yarupaitán 1227].
 «Huachangano».
- Euphorbia orbiculata* H. B. K.
 Hierba. Colca. 3600 m [G. Yarupaitán 093]. «Leche-leche».
- FLACOURTIACEAE**
Pineda incana R. & P.
 Arbusto. Colca. 3100-3200 m. [G. Yarupaitán 054,
 121]. «Mote-mote».
- GENTIANACEAE**
Gentiana sedifolia H. B. K.
 Hierba. Quilcas. 4400 m [G. Yarupaitán 1350].
- Gentianella brunneotincta* (Gilg) J. Pringle
 Hierba. Huaytapallana. 4400 m. [K. Tiller 130].
- Gentianella chrysothaera* (Gilg) Zarucchi
 Hierba. Quilcas [G. Yarupaitán 1478] Huaytapallana.
 4400 - 4600 m [K. Tiller 113]. «Sumay-sunchu».
- Gentianella chrysothaenia* (Gilg) Zarucchi
 Hierba. Huari. 4340 m. [A. Lourteig 3125].
- Gentianella dilatata* (Grisebach) Fabris
 Hierba. Cerca al nevado Huaytapallana [O. Tovar
 4289], Huari. 4350-4500 m. [A. Lourteig 3124].
- Gentianella nitida* (Grisebach) Fabris
 Hierba. Quilcas 4600 m. [G. Yarupaitán 1538].
 «Hircampuri».
- Gentianella pavonii* (Grisebach) Fabris
 Hierba. Colca [G. Yarupaitán 028], Laive. 3400-4300
 m. [B. Maas 1013]. «Sunchu».
- Gentianella scarlatinostriata* (Gilg) Zarucchi
 Hierba. Huaytapallana. 4550 m [G. Yarupaitán 1478].
 «Sumay-sunchu».
- Gentianella tovariana* Fabris
 Hierba. Huacrocococha. 4100-4200 m. [O. Tovar 2182].
- Halenia mathewsii* Gilg
 Hierba. Huaytapallana. 4400 m. [D. Barrón 010].
- Halenia umbellata* (R. & P.) Gilg
 Hierba. Quilcas. 4000 m [G. Yarupaitán 1346 b].
- GERANIACEAE**
Erodium cicutarium (L. L' Héritier) ex Aiton
 Hierba. Quilcas. 3800 m [G. Yarupaitán 1223]. «Agu-
 ja-aguja», «Auja-auja».
- Geranium weddellii* Briquet
 Hierba. Quilcas. 4300 m. [G. Yarupaitán 1320].

GROSSULARIACEAE

Escallonia myrtilloides L. f.

Arbol. Quilcas. 3600-3900 m [G.Yarupaitán 1105]. «Tasta».

Escallonia resinosa (R. & P.) Persoon

Arbol. Quilcas. 3400 m [G.Yarupaitán 1247]. «Chachar».

Ribes cuneifolium R. & P.

Arbusto. Colca. 3400-3600 m [G.Yarupaitán 080]. «Jaya-milo»

KRAMERIACEAE

Krameria lappacea (Dombey) Burdet & Simpson

Arbusto. Colca. 3200-3400 m. [G.Yarupaitán 050]. «Pega-pega», «Yaulincucha», «Yaulinsuy».

LAMIACEAE

Lepechinia meyenii (Walpers) Epling

Hierba. Quilcas. 3400-3600 m [G. Yarupaitán 1218]. «Pacha-salvia».

Marrubium vulgare L.

Hierba. Umuto. 3300 m. [G.Yarupaitán 201]. «Coronilla», «Uhui-jacha».

Minthostachys mollis Grisebach

Arbusto. Colca [G.Yarupaitán 002], Quilcas. 3300-3500 m [G. Yarupaitán 1295]. «Ismush», «Muña».

Salvia oppositiflora R. & P.

Hierba. Colca. 3300-3400 m [G.Yarupaitán 009]. «Mangas-mangas», «Manguitas-wayta».

Salvia rhombifolia R. & P.

Hierba. Colca. 3300 m. [G.Yarupaitán 106]. «Alwancho».

Salvia sagittata R. & P.

Arbusto. Quilcas. 3350-3500 m [G. Yarupaitán 1151]. «Salvia», «Salvia real».

Satureja breviculix Epling

Arbusto. Colca. 3300-3600 m [G.Yarupaitán 1189]. «Ashnup-kukan», «Orégano del campo».

Satureja incana (R. & P.) Sprengel

Arbusto. Colca [G.Yarupaitán 069], Quilcas. 3400-3600 m [G.Yarupaitán 1301]. «Pishup-chaquin».

LEGUMINOSAE (FABACEAE)

Astragalus garbancillo Cavanilles

Hierba. Colca [G.Yarupaitán 077], Quilcas. 4000-4400 m. [G.Yarupaitán 1311] «Garbancillo».

Astragalus brackenridgei A. Gray

Hierba. Quilcas. 4400 m [G.Yarupaitán 1312]. «Garbancillo», «Huma garbanzo».

Caesalpinia spinosa (Molina) Kuntze

Arbusto. Colca. 3100 m [G.Yarupaitán 058]. «Tara».

Lathyrus magellanicus Lam.

Hierba. Colca. 3300 m. [G.Yarupaitán 037].

Lupinus carlos-ochocae C. P. Smith

Hierba. Chorrillos, Chongos Bajo. 3400 m. [C. Ochoa 86].

Lupinus sarmentosus Desv.

Hierba. Alrededores de Huancayo 3300 m. [J. Soukup 1176].

Lupinus sp.

Hierba. Colca 3650 m. [G.Yarupaitán 039]. «Luntu-wayta», «Tallwi tallwi».

Otholobium pubescens (Poiret) Grimes

Arbusto. Colca [G.Yarupaitán 127], Quilcas 3300-3450 m. [G.Yarupaitán 1292]. «Culén», «Culén negro», «Wallwa».

Senna multiglandulosa (Jacquin) H. Irwin & Barneby

Arbusto. Quilcas [G.Yarupaitán 1290]. 3300-3500 m. «Mutuy blanco», «Tanquish blanco», «Millwa-tanquish».

Senna versicolor (Meyen ex J. Vogel) H. Irwin & Barneby
var. *versicolor*

Arbusto. Colca [G.Yarupaitán 111], Quilcas. 3250-3500 m [G.Yarupaitán 1109]. «Mutuy», «Mutuy negro», «Tanquish negro», «Tarilla», «Yana-tanquish».

Spartium junceum L.

Arbusto. Colca [G.Yarupaitán 006], Quilcas. 3100-3500 m. [G. Yarupaitán 1167]. «Retama».

Trifolium amabile H. B. K.

Hierba. Quilcas 3500 m [G.Yarupaitán 1260]. «Trebol», «Trebol blanco».

Vicia andicola H. B. K.

Trepadora herbácea. Quilcas 3400 m. [G. Yarupaitán 1176].

LOASACEAE

Cajophora cirsiifolia C. Presl

Trepadora herbácea. Colca [G. Yarupaitán 062], Quilcas. 3650-4100 m. [G. Yarupaitán 1347]. «Puca-hitana», «Puca-lalay», «Puca-sisay», «Ortiga colorada».

Nasa carunculata (Urb. & Gilg) Weigend

Hierba. Colca. 3100-3200 m [G.Yarupaitán 033]. «Puma-hitana hembra».

Nasa cymbopetala (Urb. & Gilg) Weigend

Hierba. Colca 3700 m. [G.Yarupaitán 096]. «Puma-hitana».

LOGANIACEAE

Buddleja incana R. & P.

Arbol. Quilcas. 3450 m [G.Yarupaitán 1171]. «Kishuar».

LORANTHACEAE

Triesterix sp.

Parásita de arbustos. Colca. 3150 m. [G. Yarupaitán 120]. «Tullma-tullma».

MALVACEAE

Acaulimalva betonicaefolia (A.W.Hill) Krapovickas
Hierba. Cordillera entre Huancayo y Pariahuanca 4100-4200 m. [A. Weberbauer 6530].

Acaulimalva crenata (A.W.Hill) Krapovickas

Hierba. Cerros al este de Huancayo. 3800 m [O. Tovar 7082].

Acaulimalva engleriana (Ulbrich) Krapovickas

Hierba. Quilcas. 3850-4000 m [G. Yarupaitán 1280]. «Raíz de altea».

Nototriche acaulis (Cavanilles) Krapovickas

Hierba. Corpacancha. 4000 m. [O. Velarde 6507].

Nototriche aretioides (A. Gray) A. W. Hill

Hierba. Huaytapallana. 4500 m. [O. Tovar 7055].

Nototriche glacialis Ulbrich

Hierba. Nevado Chuspicocha, Acopalca. 4900-5000 m [A. Weberbauer 6523].

Nototriche longirostris (Weddell) A. W. Hill

Hierba. Quilcas. 4400 m. [G.Yarupaitán 1528].

Nototriche pinnata (Cavanilles) A. W. Hill

Hierba. Corpacancha. 4000 m. [O. Velarde 6501].

Nototriche tovari Krapovickas

Hierba. Chongos Alto. 4200 m. [O. Velarde 7255].

Urocarpidium echinatum (C. Presl.) Krapovickas

Hierba. Quilcas. 3300-3400 m [G. Yarupaitán 1196] «Malva».

MELASTOMATACEAE

Brachyotum sp.

Arbusto. Colca. 3650 m. [G.Yarupaitán 066]. «Gur-gur».

ONAGRACEAE

Oenothera multicaulis R. & P.

Hierba. Colca. 3600-3950 m [G.Yarupaitán 339].

- Quilcas. [G.Yarupaitán 1128] «Antañahui», «Quitayawarshu», «Chupa sangre».
- Oenothera rosea** Aiton
Hierba. Colca. Quilcas. 3300-3350 m. [G.Yarupaitán 1166]. «Chupa sangre», «Yawarshu».
- Oenothera versicolor** Lehmann
Hierba. Colca [G.Yarupaitán 338], Quilcas. 3350-3500 m [G.Yarupaitán 1262] «Apallanshaku», «Japallanshaku».
- OXALIDACEAE**
- Hypseocharis bilobata** Killip
Hierba. Chongos Alto. 3850 m. [G.Yarupaitán 1904]. «Imillay».
- Oxalis** sp.
Hierba. Quilcas. 3750 m. [G.Yarupaitán 1140]. «Oca del abuelo».
- PASSIFLORACEAE**
- Passiflora gracilens** (A.Gray) Harms
Trepadora herbácea. Colca. 3150 m [G.Yarupaitán 132]. «Tin-tin».
- Passiflora pinnatistipula** Cavanilles
Trepadora herbácea. Quilcas. 3400-3600 m. [G.Yarupaitán 1265]. «Granadilla», «Pulu-pulu», «Uylo-tumbo».
- Passiflora trifoliata** Cavanilles
Trepadora herbácea. Colca. 3350 m [G.Yarupaitán 059]. «Quita-tumbo».
- Passiflora tripartita** var. *mollissima* (Kunth) Holm-Nielsen & Jorgensen
Trepadora herbácea. Quilcas. 3350 m. [G.Yarupaitán 1169] «Tumbo».
- PIPERACEAE**
- Peperomia galioides** H.B.K.
Hierba. Colca. 3150 m. [G.Yarupaitán 112]. «Siempre viva».
- Peperomia** sp.
Hierba. Quilcas. 3600 m. [G.Yarupaitán 1123].
- PLANTAGINACEAE**
- Plantago australis** Lamarck
Hierba. Colca [G.Yarupaitán 023], Quilcas. 3350 m. [G.Yarupaitán 1110]. «Llantén».
- Plantago cf. lamprophylla** Pilger
Hierba. Quilcas. 3900 m. [G.Yarupaitán 1289].
- Plantago linearis** H.B.K.
Hierba. Quilcas. 3750 m. [G.Yarupaitán 1143]. «Quita-huiña».
- Plantago rigida** H.B.K.
Hierba. Quilcas. 4450 m [G.Yarupaitán 1358]. «Champa estrella», «Estrella-estrella».
- POLEMONIACEAE**
- Cantua buxifolia** Jussieu ex Lamarck
Arbusto. Colca, Quilcas. 3300-3450 m. [G.Yarupaitán 1210]. «Cantuta».
- Cantua pyrifolia** Jussieu ex Lamarck
Arbusto. Colca. 3100-3200 m. [G.Yarupaitán 135] «Unchu-kalay».
- POLYGALACEAE**
- Monnina salicifolia** R. & P.
Arbusto. Colca. [G.Yarupaitán 016], Quilcas. 3250-3600 m [G.Yarupaitán 1107]. «Tuta-wiña».
- POLYGONACEAE**
- Muehlenbeckia volcanica** (Bentham) Endlicher
Arbusto. Colca [G.Yarupaitán 026], Quilcas. 3400-3600 m [G.Yarupaitán 1321]. «Mullaka».
- Rumex acetosella** L.
Hierba. Quilcas. 3350-3600 m. [G.Yarupaitán 1106] «Achote-achote».
- Rumex crispus** L.
Hierba. Colca, Huancayo. 3300-3400 m. «Lengua de vaca».
- Rumex obtusifolius** L.
Hierba. Quilcas. 3350-3400 m [G.Yarupaitán 1194] «Romaza», «Cuturrumaza».
- Rumex peruanus** Rechinger f.
Hierba. Quilcas. 4200 m [G.Yarupaitán 1346] «Potaja», «Putaca».
- RANUNCULACEAE**
- Clematis seemanni** O. Kuntze
Trepadora herbácea. Colca [G.Yarupaitán 079]. 3300 m. «Allhui-allhui», «Jaya-uchu».
- Oreithales integrifolia** (H. B. K.) Schlecht
Hierba. Huaytapallana 4400 m. [O. Tovar, M. Chanco & A. Galán 1283].
- Ranunculus haemanthus** Ulbrich
Hierba. Huari 4100 m. [A. Lourteig 3141].
- Ranunculus krapfia** DC. ex Delessert
Hierba. Huaytapallana 4400 m. [O. Tovar, M. Chanco & A. Galán 1298]. «Lima-lima».
- Ranunculus limoselloides** Turcz.
Hierba acuática. Acopalca. 5000 m. [Soukup 3696].
- Ranunculus macropetalus** DC.
Hierba. Acopalca. 4700 m. [O. Tovar 3392]. Hierba. «Lima-lima»
- Ranunculus praemorsus** H.B.K. ex DC. var. *praemorsus*
Hierba. Quilcas. 3600 m [G.Yarupaitán 1119] «Pashla».
- Thalictrum decipiens** Boivin
Hierba. Quilcas. 3350 m. [G.Yarupaitán 1184].
- RHAMNACEAE**
- Colletia spinosissima** J. Gmelin
Arbusto. Colca. [G.Yarupaitán 126], Quilcas. 3300-3600 m. [G.Yarupaitán 1141]. «Chicche», «Chicchi», «Espina cruz».
- ROSACEAE**
- Acaena torilicarpa** Bitter
Arbusto. Quilcas 3650 m. [G.Yarupaitán 1115]. «Pega-pega».
- Alchemilla diplophylla** Diels
Hierba. Huaytapallana. 4500 m. [O. Tovar 4291].
- Alchemilla pinnata** R. & P.
Hierba. Colca [G.Yarupaitán 070], Quilcas. 3350-4000 m. [G.Yarupaitán 1120]. «Akash-quirun», «Diente de cuy».
- Hesperomeles cuneata** Lindley
Arbusto. Colca [G.Yarupaitán 193], Quilcas. 3400-3600 m. [G.Yarupaitán 1113]. «Jaya-milo», «Milu-jacha».
- Kageneckia lanceolata** R. & P.
Arbusto. Colca. 3050-3150 m [G.Yarupaitán 005]. «Llohi», «lloque», «Lluhe», «Luhui».
- Margyricarpus pinnatus** (Lamarck) Kuntze
Arbusto. Quilcas 3650 m. [G.Yarupaitán 1147] «Durasnillo».
- Polylepis incana** H.B.K.
Arbol. Quilcas. 3300-3700 m [G.Yarupaitán 1154] «Quinual».
- Rubus robustus** Presl.
Arbusto. Quilcas. 3500-3700 m [G.Yarupaitán 1108] «Sirapa», «Zarzamora».

Tetraglochin tragacantha Rothmaler

Arbusto. Colca. 3400 m. [G. Yarupaitán 064] «Canglla».

RUBIACEAE

Arcytophyllum thymifolium (R.&P) Standley

Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 046], Quilcas. 3750 m. [G. Yarupaitán 1135]. «Pichiq-pichiq», «Pichiquillay».

SAPINDACEAE

Dodonaea viscosa Jacquin

Arbusto. Colca. 3000-3100 m [G. Yarupaitán 018] «Chamana».

SANTALACEAE

Quinchamalium procumbens R. & P.

Hierba. Colca 3600 m. [G. Yarupaitán 1905]. «Chinchimali»

SCROPHULARIACEAE

Agalinis lanceolata (R. & P.) D' Arce

Hierba. Colca. 3100-3250 m. [G. Yarupaitán 1665].

Alonsoa acutifolia R. & P.

Hierba. Quilcas. 3400-3500 m [G. Yarupaitán 1165]. «Ahuap-chuko», «Ahuap-chucun», «Manca-packi».

Bartsia canescens Weddell

Hierba. Huancayo. 3800-4000 m. [J. Soukup 1997].

Bartsia patens Benth

Hierba. Huaytapallana. 4300 m. [K. Tiller 866].

Bartsia strigosa Molau

Hierba. Huancayo. 4000 m. [J. Soukup 3254].

Bartsia sp.

Hierba. Quilcas. 3550 m. [G. Yarupaitán 1125].

Calceolaria cuneiformis R. & P.

Arbusto. Colca. 3350 m. [G. Yarupaitán 036]. «Globo-globo».

Calceolaria linearis R. & P.

Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 188], Quilcas. 3400-3950 m [G. Yarupaitán 1522]. «Quita-romero».

Calceolaria tripartita R. & P.

Hierba. Colca. [G. Yarupaitán 119], Quilcas 3350-3600 m. [G. Yarupaitán 1302]. «Wawallay», »Pachapachyachicu».

Calceolaria virgata R. & P.

Arbusto. Quilcas. 3400 m. [G. Yarupaitán 1245].

Castilleja fissifolia L. f.

Hierba. Quilcas. 4250 m. [G. Yarupaitán 1343 b].

Mimulus glabratus H.B.K.

Hierba. Quilcas. 3450 m [G. Yarupaitán 1268]. »Berro amarillo».

SOLANACEAE

Brugmansia sanguinea (R. & P.) D. Don

Arbusto. Quilcas. 3750 m [G. Yarupaitán 1274]. »Floripondio rojo».

Capsicum tovari Eshbaugh

Hierba. Pariahuanca. 2000 m. [O. Tovar 7865]. «Ají silvestre», «Mucuru».

Cestrum conglomeratum R. & P.

Arbusto. Quilcas. 3600 m [G. Yarupaitán 1303]. «Hierba santa».

Dunalia spinosa (Meyen) Dammer

Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 045], Quilcas. 3350-3500 m. [G. Yarupaitán 1269]. «Tantal», «Junco».

Lycianthes lycioides (L.) Hassler

Arbusto. Quilcas. 3380 m [G. Yarupaitán 1172]. «Murmunchu».

Nicotiana undulata R. & P.

Hierba. Quilcas [G. Yarupaitán 1170]. 3350 m. «Ta-

baco silvestre», «Utashayli».

Salpichroa glandulosa (Hooker) Miers

Arbusto decumbente. Colca. 3400 m. [G. Yarupaitán 1670].

Solanum americanum Miller

Hierba. Quilcas. 3400 m. [G. Yarupaitán 1183]. «Hierba mora».

Solanum nitidum R. & P.

Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 038], Quilcas. 3400-3600 m. [G. Yarupaitán 1242]. «Ñuñunga», «Ñuñunway».

Solanum cf. nutans R. & P.

Arbusto. Colca [G. Yarupaitán 055], Quilcas. 3300-3400 m. [G. Yarupaitán 1243]. «Ashna-ulumish», «Ulmish».

Solanum radicans L. f.

Hierba. El Tambo. 3350 m [G. Yarupaitán 1479]. «Chilli-ñuchku».

Solanum sp.

Hierba. Quilcas. 3600 m. [G. Yarupaitán 1138]. «Papa del abuelo».

TROPAEOLACEAE

Tropaeolum peregrinum L.

Trepadora herbácea. Quilcas. 3400 m. [G. Yarupaitán 1185]. «Chichiriqui», «Pajarito», «Upuyshuru».

URTICACEAE

Urtica echinata Benth

Hierba. Quilcas. 4350 m [G. Yarupaitán 1324]. «Vicuña achauca».

Urtica flabellata H.B.K.

Hierba. Quilcas. 4400 m [G. Yarupaitán 1316]. «Mula-wañuchi», «Ortiga crespá».

Urtica magellanica A. Jussieu ex Poiret

Hierba. Colca [G. Yarupaitán 013], Quilcas. 3350-3650 m. [G. Yarupaitán 1131] «Lamlash-hitana», «Ortiga del campo».

Urtica urens L.

Hierba. Quilcas. 3350 m. [G. Yarupaitán 1178]. «Ortiga», «Ortiga de casa».

VALERIANACEAE

Belonanthus longitubulosus Schmale

Hierba. Huaytapallana. 4250 m. [D. Barrón 144].

Phyllactis rigida (R. & P.) Persoon

Hierba. Quilcas. 4600 m. [G. Yarupaitán 1323].

Valeriana andina Britton

Hierba. Huaytapallana. 4400 m. [O. Tovar, M. Chanco & A. Galán 1285].

Valeriana asplenifolia Killip

Hierba. Huaytapallana. 4400 m. [O. Tovar, M. Chanco & A. Galán 1292]. «Huaynacuri».

Valeriana baltana Graebner

Hierba. Pariahuanca. 2400-2500 m. [A. Weberbauer 6591].

Valeriana connata R. & P.

Hierba. Alrededores de Huancayo 3400-3450 m [A. Weberbauer s.n.].

Valeriana globiflora R. & P.

Hierba. Entre Acopalca y Huancayo 3500-3600 m. [A. Weberbauer 6832].

Valeriana decussata R. & P.

Hierba. Colca. 3700 m. [G. Yarupaitán 104].

Valeriana cf. micropterina Weddell

Hierba. Quilcas. 3800 m. [G. Yarupaitán 1117]. «Huaynacuri».

Valeriana nivalis Weddell

Hierba. Quilcas. 4650 m. [G. Yarupaitán 1533].

- «Huaynacuri».
- Valeriana pilosa** R. & P.
Hierba. Huancayo. 3300-3800 m. [J. Soukup 2721].
- Valeriana thalictroides** Graebner
Hierba. Huancayo. 3350-4000 m. [J. Soukup 2018].
- Valeriana trichomanes** Graebner
Hierba. Huancayo. 4000 m. [J. Soukup 3169].
- VERBENACEAE
- Verbena litoralis** H. B. K.
Hierba. Colca [G. Yarupaitán 008], Quilcas. 3300-3450 m. [G. Yarupaitán 1175]. «Verbena»
- LILIOPSIDA (MONOCOTILEDÓNEAS)
- BROMELIACEAE
- Tillandsia usneoides** L.
Epífita. Colca. 3100-3200 m [G. Yarupaitán 053].
«Ahuayu», «Ahuantuy», «Wayu-wayu», «Huayu-huayu», «Salvajes».
- Tillandsia** sp.
Epífita. Colca. 3350 m. [G. Yarupaitán 194].
«Huikuntuy».
- CYPERACEAE
- Cyperus hermaphroditus** (Jacquin) Standley
Hierba. Quilcas 3400 m. [G. Yarupaitán 1155].
- IRIDACEAE
- Orthrosanthus chimboracensis** (H. B. K.) Baker
Hierba. Quilcas. 4350-4550 m. [G. Yarupaitán 1526]
«Matará».
- JUNCACEAE
- Distichia muscoides** Nees & Meyen
Hierba. Quilcas. 4350-4550 m [G. Yarupaitán 1526]
«Champa».
- Juncus imbricatus** Laharpe
Hierba. Quilcas. 3800 m. [G. Yarupaitán 1240].
- Luzula racemosa** Desvaux
Hierba. Piñascocha. 4250 m. [E. Pahl 066].
- LILIACEAE
- Anthericum glaucum** R. & P.
Hierba. Quilcas. 3400 m. [G. Yarupaitán 1161].
- Bomarea** sp. 1
Trepadora herbácea. Quilcas. 3400 m. [G. Yarupaitán 1137].
- Bomarea** sp. 2
Trepadora herbácea. Quilcas. 4600 m. [G. Yarupaitán 1540].
- Stenomesson humile** (Herbert) Baker
Hierba. Colca 3580 m. [G. Yarupaitán 065] «Tamia-wayta».
- Srenomesson cf. variegatum** (R. & P.) Macbr.
Hierba. Colca. 3400 m. [G. Yarupaitán 1671].
- POACEAE
- Aciachne pulvinata** Benth
Hierba. Quilcas. 4000 m. [G. Yarupaitán 1225].
- Aegopogon cenchroides** H. & B.
Hierba. Ocopilla [O. Tovar 3233], Pariahuanca. 2000-3500 m. [O. Tovar 7904].
- Agrostis breviculmis** A. Hitchcock
Hierba. Huaytapallana. 4500 m. [E. Cerrate & M. Chanco 5473].
- Agrostis tolucensis** H. B. K.
Hierba. Cerros al este de Huancayo 3900 m. [O. Tovar 2169].
- Agrostis** sp.
- Hierba. Quilcas. 3950 m. [G. Yarupaitán 1236].
- Alopecurus hitchcockii** L. Parodi
Hierba. Huaytapallana. 4500 m. [O. Tovar 4297].
- Aristida enodis** Hackel
Hierba. Palián. 3600-3700 m. [O. Tovar 9320].
- Andropogon glucescens** H. B. K.
Hierba. Pariahuanca. 2000 m. [O. Tovar 7923].
- Aristida adscencionis** L.
Hierba. Alrededores de Huancayo. 3500 m. [O. Tovar 2771].
- Axonopus attenuatus** (Presl) Hitchc.
Hierba. Pariahuanca. 2000 m. [O. Tovar 7947].
- Axonopus elegantulus** (Presl) Hitchc.
Hierba. Alrededores de Huancayo 3600 m. [O. Tovar 2794].
- Bothriochloa alta** (Hitch.) Henrad
Hierba. Pariahuanca. 2000 m. [O. Tovar 7915].
- Bothriochloa saccharoides** Sw. var. *parvispiculus*
Hierba. Alrededores de Huancayo [O. Tovar 2749], Ocopilla. 3300-3500 m. [O. Tovar 3239].
- Bromus catharticus** Vahl
Hierba. Alrededores de Huancayo 3300 m. [O. Tovar 2757].
- Bromus lanatus** H. B. K.
Hierba. Cerros al este de Huancayo 3800 m. [O. Tovar 3262].
- Calamagrostis antoniana** (Grisebach) Steudel ex A. Hitchcock
Hierba. Acopalca. 4200 m. [Tovar 3360].
- Calamagrostis brevipolia** (J. S. Presl) Steudel
Hierba. Huaytapallana. 4600 m. [B. Maas 441].
- Calamagrostis eminens** (J. S. Presl) Steudel
Hierba. Huari. 4100 m. [B. Maas 723].
- Calamagrostis glacialis** (Weddell) A. Hitchcock
Hierba. Huaytapallana. 4550 m. [B. Maas 665].
- Calamagrostis humboldtiana** Steudel
Hierba. Acopalca. 3950 m. [B. Maas 491].
- Calamagrostis macrophylla** Pilger
Hierba. Cerros al este de Huancayo 3600-3700 m. [O. Tovar 2129].
- Calamagrostis macbridei** Tovar
Hierba. Huaytapallana. 4550 m. [B. Maas 593].
- Calamagrostis ovata** (J. S. Presl) Steudel
Hierba. Huaytapallana. 4500 m. [O. Tovar 4301].
- Calamagrostis pungens** Tovar
Hierba. Huaytapallana. 4500 m. [O. Tovar, M. Chanco & A. Galán 1503].
- Calamagrostis recta** (H. B. K.) Trinius ex Steudel
Hierba. Huaytapallana. 4650 m. [B. Maas 420].
- Calamagrostis swallenii** Tovar
Hierba. Huaytapallana. 4600 m. [B. Maas 497].
- Calamagrostis vicunarum** (Weddell) Pilger
Hierba. Quilcas. 4300 m. [G. Yarupaitán 1326].
- Festuca compressifolia** J. S. Presl
Hierba. Pariahuanca. 4400 m. [A. Renvoize 4350].
- Festuca dichoclada** Pilger
Hierba. Huari. 3600 m. [O. Tovar 7841].
- Festuca distichovaginata** Pilger
Hierba. Acopalca. 4200 m. [O. Tovar 3356].
- Festuca hieronymii** Hackel
Hierba. Acopalca. 4300 m. [O. Tovar 3368].

- Festuca horridula*** Pilger
Hierba. Colca. 3800 m. [G. Yarupaitán 097]. «Ishlo».
- Festuca parvipaniculata*** A. Hitchcock
Hierba. Huaytapallana. 4500 m. [E. Cerrate & M. Chanco 5475].
- Festuca peruviana*** Infantes
Hierba. Huaytapallana. 4400 m. [O. Tovar, M. Chanco & A. Galán 1504].
- Festuca rigidifolia*** Tovar
Hierba. Huaytapallana. 4400 m. [O. Tovar, M. Chanco & A. Galán 1505].
- Festuca setifolia*** Steudel
Hierba. Acopalla. 4150 m. [B. Maas 645].
- Festuca weberbaueri*** Pilger
Hierba. Quilcas. 4200 m. [G. Yarupaitán 1325]. «Paja blanca».
- Festuca*** sp.
Hierba. Quilcas. 3900-4050 m [G. Yarupaitán 1520] «Chuchu».
- Hordeum muticum*** J. S. Presl
Hierba. Colca. Quilcas. 4000-4300 m [G. Yarupaitán 1332]. «Atuck-chupan», «Cola de ratón», «Soclla».
- Muhlenbergia angustata*** (J. S. Presl) Kunth
Hierba. Ocopilla. 3700-3750 m. [O. Tovar 4506].
- Muhlenbergia peruviana*** (Beuvois) Steudel
Hierba. Quilcas. 4100 m. [G. Yarupaitán 1514].
- Muhlenbergia rigida*** (H.B.K.) Trinius
Hierba. Quilcas. 3500 m. [G. Yarupaitán 1253]. «Paja negra».
- Nasella brachyphylla*** (A. Hitchcock) Barkworth
Hierba. Quilcas. 3900 m. [G. Yaupaitán 1239].
- Nasella inconspicua*** (J. S. Presl) Barkworth
Hierba. Palián. 3600-3700 m. [O. Tovar 9306].
- Nasella pubiflora*** (Trinius & Ruprecht) Desvaux
Hierba. Palián. 3600-3700 m. [O. Tovar].
- Paspalum humboldtianum*** Fluegge
Hierba. Alrededores de Huancayo. 3300 m. [O. Tovar 2756].
- Paspalum notatum*** Fluegge
Hierba. Pariahuanca. 2000 m. [O. Tovar 7946].
- Paspalum paniculatum*** L.
Hierba. Pariahuanca. 2000 m. [O. Tovar 7870].
- Pennisetum bambuciforme*** (Fournier) Hemsley ex B. D. Jackson
Hierba. Pariahuanca. 2000 m. [A. Renvoize 4386].
- Pennisetum clandestinum*** Hochstetter ex Chiovenda
Hierba introducida. Alrededores de Huancayo [O. Tovar 3268], Colca, Quilcas. 3200-3600 m. «Gramma», «kikuyo».
- Piptochaetium montevidense*** (Sprengel) L. Parodi
Hierba. Quilcas. 3900 m. [G. Yarupaitán 1238].
- Poa pratensis*** L.
Hierba introducida. Laive. 3850 m. [B. Maas 737].
- Poa scaberula*** Hooker f.
Hierba. Laive. 4000 m. [E. Salaverry 144].
- Schizachyrium domingense*** (Spreng.) Nash
Hierba. Chilifruta [A. Renvoize 4385], alrededores de Huancayo 2500-3500 m. [O. Tovar 2775].
- Schizachyrium tenerum*** Nees
Hierba. Chilifruta. 2500 m. [A. Renvoize 4384].
- Sporobolus indicus*** (L.) R. Brown
Hierba. Quilcas. 3500-3600 m. [G. Yarupaitán 1256] «Paucho».
- Stipa ichu*** (R. & P.) Kunth
Hierba. Quilcas 4000-4200 m. [G. Yarupaitán 1519]. «Kashako», «kashako-usha».
- Stipa obtusa*** (Nees & Meyen) A. Hitchcock
Hierba. Quilcas. 4050 m. [G. Yarupaitán 1521]. «Asho-usha», «ichusa».
- Tachypogon ligularis*** Nees
Hierba. Pariahuanca. 2000 m. [O. Tovar 7918].
- Vulpia bromoides*** (L.) Gray
Hierba. Chilifruta. 3450 m. [A. Renvoize 3473].
- Vulpia myuros*** (L.) Gmelin.
Hierba. Cerros al este de Huancayo 3600 m. [O. Tovar 2788].