

**Tabla 9.** Listado de especies con sus respectivas formas y subformas de vida; y elementos fitogeográficos.

<b>Familia</b>	<b>Especie</b>	<b>Form. vida</b>	<b>Elem. fitog.</b>
<b>APIACEAE</b>	<i>Eryngium humile</i> Cav.	Hem rep	Cos
	<i>Niphogeton dissecta</i> (Benth.) J. F. Macbr.	Cam suf	Neo
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Baccharis prunifolia</i> Kunth	Cam fru	Neo
	<i>Bidens triplinervia</i> H. B. K.	Hem rep	Cos
	<i>Conyza uliginosa</i> (Benth.) Cuatrec.	Hem rep	Tro
	<i>Espeletia schultzii</i> Wedd.	Fan ros	Par
	<i>Espeletiopsis pannosa</i> (Standl.) Cuatrec.	Fan ros	Par
	<i>Gamochoeta americana</i> (Mill.) Wedd.	Hem suf	Hol
	<i>Gnaphalium antennarioides</i> DC.	Hem riz	Tem
	<i>Gnaphalium dombeyanum</i> DC.	Hem riz	Tem
	<i>Gnaphalium meridanum</i> Aristeg.	Hem ros	Tem
	<i>Gnaphalium paramorum</i> S. F. Blake	Hem ros	Tem
	<i>Hieracium frigidum</i> Wedd.	Hem ros	Tem
	<i>Hinterhubera imbricata</i> Cuatrec.	Cam fru	Par
	<i>Hypochoeris setosa</i> (Wedd.) Rusby	Hem ros	Hol
	<i>Laennecia mimia</i> (S. F. Blake) Nessom	Hem rep	Tem
	<i>Laciocephalus longepenicillatus</i> (Schulz-Bip. ex Sandw.) Cuatrec.	Cam esp	Tem
	<i>Monticalia andicola</i> (Turcz.) Jeffrey	Fan fru	Tem
	<i>Monticalia pachypus</i> (Greenm.) Jeffrey	Fan fru	Tem
	<i>Noticastrum marginatum</i> (Kunth) Cuatrec.	Hem ros	Neo
	<i>Senecio formosus</i> Kunth	Hem rep	Tem
<i>Werneria pygmaea</i> Gill.	Hem riz	Neo	
<b>BRASSICACEAE</b>	<i>Draba lindenii</i> (Hooker) Planch.	Cam fru	Hol
<b>CAMPANULACEAE</b>	<i>Lobelia tenera</i> Kunth	Hem rep	Cos
	<i>Rhizocephalum candollei</i> Wedd.	Cam ros	Neo
<b>CARYOPHYLLACEAE</b>	<i>Arenaria musciformis</i> Triana & Planch.	Cam pul	Tem
<b>CRASSULACEAE</b>	<i>Echeveria venezuelensis</i> Rose	Cam suc	Neo
	<i>Crassula venezuelensis</i> (Steyerm.) M. Bywater & Wickens	Cam esp	Tem
<b>CYPERACEAE</b>	<i>Carex bonplandii</i> Kunth	Geo riz	Tem
	<i>Carex jamesonii</i> Boott	Hem ces	Tem
	<i>Carex purdiei</i> Boott	Hem ces	Tem
	<i>Oreobolus goeppingeri</i> Suesseng.	Geo ces	Aus-Ant
	<i>Rynchospora macrochaete</i> Steudel ex Boeckeler	Geo ces	Cos
<b>DRYOPTERIDACEAE</b>	<i>Polistichum polyphyllum</i> (C. Presl) C. Presl	Geo riz	Tem
<b>ERICACEAE</b>	<i>Pernettya prostrata</i> (Cav.) DC.	Cam fru	Aus-Ant
<b>ERIOCAULACEAE</b>	<i>Paepalanthus karstenii</i> Ruhland	Cam pul	Tro
<b>FABACEAE</b>	<i>Lupinus</i> sp.	Cam rep	Hol
<b>GENTIANACEAE</b>	<i>Gentiana sedifolia</i> Kunth	Hem esp	Tem
	<i>Gentiana viridis</i> Griseb.	Hem esp	Tem
	<i>Gentianella nevadensis</i> (Gilg) Weaver & Rüdénberg	Ter ecp	Tem
<b>GERANIACEAE</b>	<i>Geranium chamaense</i> Pittier	Hem ces	Tem
<b>CLUSIACEAE</b>	<i>Hypericum lancioides</i> Cuatrec.	Fan fru	Tem
	<i>Hypericum laricifolium</i> Juss.	Fan fru	Tem
<b>IRIDACEAE</b>	<i>Orthosanthus chimboracensis</i> (Kunth) Baker	Geo riz	Aus-Ant
	<i>Sisyrinchium tinctorium</i> Kunth	Geo riz	Neo
<b>JUNCACEAE</b>	<i>Juncus breviculmis</i> Balslev	Geo ces	Tem
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Stachys venezuelana</i> Briq.	Hem esp	Hol
<b>MALVACEAE</b>	<i>Acaulimalva purdiaei</i> (A. Gray) Krap.	Hem ros	Neo
<b>ONAGRACEAE</b>	<i>Epilobium meridense</i> Hausskn.	Hem suf	Tem
	<i>Oenothera epilobiifolia</i> Kunth	Cam suf	Hol

(continuación...)

Familia	Especie	Form. vida	Elem. fitog.
<b>OXALIDACEAE</b>	<i>Oxalis spiralis</i> Ruiz & Pav.	Hem. esd.	Cos
<b>PLANTAGINACEAE</b>	<i>Plantago hirtella</i> Kunth	Hem. ros.	Tem
	<i>Plantago linearis</i> Kunth	Hem. ros.	Tem
<b>POACEAE</b>	<i>Aciachne pulvinata</i> Benth. Hook.	Cam. Pul.	Neo
	<i>Agrostis haenkeana</i> H. B. K.	Hem. ces	Tem
	<i>Agrostis scabra</i> Willd	Hem. ces	Tem
	<i>Brachypodium mexicanum</i> (Roem. Et Schult.) Link	Geo. Ces	Tem
	<i>Bromus pitensis</i> Kunth	Geo. Ces	Tem
	<i>Calamagrostis pittieri</i> Hackel	Hem. ces	Tem
	<i>Cortaderia hapalotricha</i> (Pilg.) Conert	Hem. ces	Aus-Ant
	<i>Cortaderia nitida</i> (Kunth) Pilg.	Hem. ces	Aus-Ant
	<i>Festuca dolichophylla</i> J. S.	Hem. ces	Tem
	<i>Festuca tolucensis</i> Kunth	Hem. ces	Tem
	<i>Hierochloe mexicana</i> (Rupr. ex Fourn.) Benth. ex A. Hitchc.	Hem. ces	Tem
	<i>Nassella mexicana</i> (Hitchc.) R. W. Pohl	Cam. ces	Tem
	<i>Ortachne erectifolia</i> (Swallen) W. Clayton	Hem. ces	Hol
	<i>Paspalum penicillatum</i> Hook f.	Hem. ces	Tro
	<i>Poa annua</i> L.	Hem. ces	Tem
	<i>Poa pauciflora</i> Roem et Schult.	Hem. ces	Tem
	<i>Poa petrosa</i> Swallen.	Hem. ces	Tem
	<i>Trisetum irazuense</i> (Kuntze) A. Hitchc.	Hem. ces	Tem
<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray	Hem. ces	Tem	
<b>POLYGONACEAE</b>	<i>Rumex acetosella</i> L.	Hem. ces	Tem
<b>PORTULACACEAE</b>	<i>Calandrinia acaulis</i> Kunth	Hem. ces	Aus-Ant
	<i>Claytonia fontana</i> (L.) R. J. Davis	Hem. ces	Tem
<b>PTERIDACEAE</b>	<i>Jamesonia canescens</i> Kunze	Cam. Esd	Neo
<b>RANUNCULACEAE</b>	<i>Ranunculus limoselloides</i> Turcz.	Geo. Riz	Tem
<b>ROSACEAE</b>	<i>Acaena cylindrostachya</i> Ruiz & Pav.	Hem. ros	Aus-Ant
	<i>Acaena elongata</i> L.	Hem. esd	Aus-Ant
	<i>Hesperomeles pernettyoides</i> Wedd.	Cam. Fru	Neo
	<i>Lachemilla hirta</i> (L. M. Perry) Rothm.	Hem. ces	Neo
	<i>Lachemilla orbiculata</i> (Ruiz & Pav.) Rydb.	Hem. ces	Neo
	<i>Lachemilla ramosissima</i> (Rothmaler) Rothmaler	Hem. ces	Neo
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Nertera granadensis</i> (Mutis ex L. f.) Druce	Hem. ces	Aus-Ant
	<i>Relbunium hypocarpium</i> (L.) Hemsl.	Hem. esd	Neo
<b>SCROPHULARIACEAE</b>	<i>Bartsia laniflora</i> Benth.	Hem. esp	Hol
	<i>Castilleja fissifolia</i> L.	Cam. Suf	Hol
	<i>Veronica humifusa</i> Dicks.	Cam. Rep	Tem
<b>XYRIDACEAE</b>	<i>Xyris acutifolia</i> (Heimerl) Malme	Hem. ces	Tro

**Tem:** templado; **Hol:** holártico; **Neo:** neotropical; **Par:** paramuno; **Aus-Ant:** austral-antártico; **Cos:** cosmopólita; **Tro:** tropical; **Hem:** hemicriptífito; **Cam:** caméfito; **Ter:** terófito; **Fan:** fanerófito; **Geo:** criptófito; **rep:** reptante; **suf:** sufrútice; **fru:** frútice; **ces:** cespitoso; **esd:** escandente; **ros:** rosulado; **riz:** rizomatoso; **pul:** pulvinato; **esp:** escaposo; **suc:** suculento.

**Tabla 11.** Listado de especies y el tratamiento nomenclatural según algunos autores.

<b>Familia</b>	<b>Especie</b>
<b>APIACEAE</b>	<i>Eryngium humile</i> Cav. <i>Niphogeton dissecta</i> (Benth.) J. F. Macbr.
<b>ASTERACEAE</b>	<i>Baccharis prunifolia</i> Kunth <i>Bidens triplinervia</i> H. B. K. <i>Bidens humilis</i> Kunth (1) (3) <i>Conyza uliginosa</i> (Benth.) Cuatrec. <i>Espeletia schultzei</i> Wedd. <i>Espeletiopsis pannosa</i> (Standl.) Cuatrec. <i>Espeletia pannosa</i> (3) <i>Gamochaeta americana</i> (Mill.) Wedd. <i>Gnaphalium purpureum</i> (3) <i>Gnaphalium antennarioides</i> DC. <i>Gnaphalium dombeyanum</i> DC. <i>Gnaphalium meridanum</i> Aristeg. <i>Gnaphalium paramorum</i> S. F. Blake <i>Gamochaeta paramora</i> (2) <i>Hieracium frigidum</i> Wedd. <i>Hinterhubera imbricata</i> Cuatrec. <i>Hypochoeris setosa</i> (Wedd.) Rusby <i>Laennecia mima</i> (S. F. Blake) Nessom <i>Conyza mima</i> S. F. Blake (2) <i>Laciocephalus longepenicillatus</i> (Schulz-Bip. ex Sandw.) Cuatrec. <i>Senecio longepenicillatus</i> (3) <i>Monticalia andicola</i> (Turcz.) Jeffrey <i>Senecio andicola</i> (3) <i>Monticalia pachypus</i> (Greenm.) Jeffrey <i>Senecio pachypus</i> (3) <i>Noticastrum marginatum</i> (Kunth) Cuatrec. <i>Aster marginatus</i> Kunth (1) (3) <i>Senecio formosus</i> Kunth <i>Werneria pygmaea</i> Gill.
<b>BRASSICACEAE</b>	<i>Draba lindenii</i> (Hooker) Planch.
<b>CAMPANULACEAE</b>	<i>Lobelia tenera</i> Kunth <i>Rhizocephalum candollei</i> Wedd.
<b>CARYOPHYLLACEAE</b>	<i>Arenaria musciformis</i>
Triana & Planch.	
<b>CRASSULACEAE</b>	<i>Echeveria venezuelensis</i> Rose <i>Crassula venezuelensis</i> (Steyerm.) M. Bywater & Wickens
<b>CYPERACEAE</b>	<i>Carex bonplandii</i> Kunth <i>Carex jamesonii</i> Boott <i>Carex purdiei</i> Boott <i>Oreobolus goeppingeri</i> Suesseng. <i>Rynchospora macrochaete</i> Steudel ex Boeckeler
<b>DRYOPTERIDACEAE</b>	<i>Polystichum polyphyllum</i> (C. Presl) C. Presl <i>Polystichum pycnolepis</i> (3)
<b>ERICACEAE</b>	<i>Pernettya prostrata</i> (Cav.) DC.
<b>ERIOCAULACEAE</b>	<i>Paepalanthus karstenii</i> Ruhland
<b>FABACEAE</b>	<i>Lupinus</i> sp.
<b>GENTIANACEAE</b>	<i>Gentiana sedifolia</i> Kunth

	<i>Gentiana viridis</i> Griseb.
	<i>Gentianella viridis</i> (2)
	<i>Gentianella nevadensis</i> (Gilg) Weaver & Rdenberg
	<i>Gentiana nevadensis</i> Gilg. (1) (3)
<b>GERANIACEAE</b>	<i>Geranium chamaense</i> Pittier
<b>CLUSIACEAE</b>	<i>Hypericum lancioides</i> Cuatrec.
	<i>Hypericum laricifolium</i> Juss.
<b>IRIDACEAE</b>	<i>Orthosanthus chimboracensis</i> (Kunth) Baker
	<i>Sisyrinchium tinctorium</i> Kunth
<b>JUNCACEAE</b>	<i>Juncus breviculmis</i> Balslev
<b>LAMIACEAE</b>	<i>Stachys venezuelana</i> Briq.
<b>MALVACEAE</b>	<i>Acaulimalva purdiaei</i> (A. Gray) Krap.
	<i>Malvastrum acaule</i> Gray (1) (3)
<b>ONAGRACEAE</b>	<i>Epilobium meridense</i> Hausskn.
	<i>Epilobium denticulatum</i> Ruiz & Pav. (2)
	<i>Oenothera epilobiifolia</i> Kunth
	<i>Oenothera cuprea</i> Schltld. (1) (3)
<b>OXALIDACEAE</b>	<i>Oxalis spiralis</i> Ruiz & Pav.
<b>PLANTAGINACEAE</b>	<i>Plantago hirtella</i> Kunth
	<i>Plantago australis subesp. hirtella</i> (2)
	<i>Plantago linearis</i> Kunth
<b>POACEAE</b>	<i>Aciachne pulvinata</i> Benth. Hook.
	<i>Agrostis haenkeana</i> H. B. K.
	<i>Agrostis scabra</i> Willd
	<i>Brachypodium mexicanum</i> (Roem. Et Schult.) Link
	<i>Bromus pitensis</i> Kunth
	<i>Bromus lanatus</i> (2)
	<i>Calamagrostis pittieri</i> Hackel
	<i>Cortaderia hapalotricha</i> (Pilg.) Conert
	<i>Cortaderia nitida</i> (Kunth) Pilg.
	<i>Festuca dolichophylla</i> J. S.
	<i>Festuca toluensis</i> Kunth
	<i>Hierochloe mexicana</i> (Rupr. ex Fourn.) Benth. ex A. Hitchc.
	<i>Nassella mexicana</i> (Hitchc.) R. W. Pohl
	<i>Stipa mexicana</i> (3)
	<i>Ortachne erectifolia</i> (Swallen) W. Clayton
	<i>Muehlenbergia erectifolia</i> (3)
	<i>Paspalum penicillatum</i> Hook f.
	<i>Poa annua</i> L.
	<i>Poa pauciflora</i> Roem et Schult.
	<i>Poa petrosa</i> Swallen.
	<i>Trisetum irazuense</i> (Kuntze) A. Hitchc.
	<i>Vulpia bromoides</i> (L.) Gray
<b>POLYGONACEAE</b>	<i>Rumex acetosella</i> L.
<b>PORTULACACEAE</b>	<i>Calandrinia acaulis</i> Kunth
	<i>Claytonia fontana</i> (L.) R. J. Davis
	<i>Montia fontana</i> (2)
<b>PTERIDACEAE</b>	<i>Jamesonia canescens</i> Kunze
<b>RANUNCULACEAE</b>	<i>Ranunculus limoselloides</i> Turcz.
<b>ROSACEAE</b>	<i>Acaena cylindrostachya</i> Ruiz & Pav.
	<i>Acaena elongata</i> L.

	<i>Hesperomeles pernettyoides</i> Wedd.	
	<i>Hesperomeles obtusifolia</i> (2)	
	<i>Lachemilla hirta</i> (L. M. Perry) Rothm.	
	<i>Lachemilla orbiculata</i> (Ruiz & Pav.) Rydb.	
	<i>Lachemilla ramosissima</i> (Rothmaler) Rothmaler	
<b>RUBIACEAE</b>	<i>Nertera granadensis</i> (Mutis ex L. f.) Druce	
	<i>Relbunium hypocarpium</i> (L.) Hemsl.	
	<i>Galium hypocarpium</i> (2)	
<b>SCROPHULARIACEAE</b>		<i>Bartsia laniflora</i> Benth.
	<i>Castilleja fissifolia</i> L.	
	<i>Veronica humifusa</i> Dicks.	
<b>XYRIDACEAE</b>	<i>Xyris acutifolia</i> (Heimerl) Malme	
	<i>Xiris subulata</i> (2)	

(1) Fariñas (1975); (2) Luteyn (1999); (3) Vareschi (1970).

- Aristeguieta, L. (1964).** Compositae (Vernoniae-Eupatorieae-Astereae-Anuleae). En: Lasser, T. (Ed.), Flora de Venezuela. Instituto Botánico, Dirección de Recursos Naturales Renovables, MAC. Caracas, Venezuela. 10(02):1-483.
- Aristeguieta, L. (1964).** Compositae(Verbesinae). En: Lasser, T. (Ed.), Flora de Venezuela. Instituto Botánico, Dirección de Recursos Naturales Renovables, MAC., Caracas, Venezuela. 10(02):1-483.
- Azócar, A. (1974).** Análisis de las características de diferentes hábitats en la formación de páramo. Departamento de Biología. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.
- Azócar, A. & Monasterio, M. (1979).** Variabilidad ambiental en el páramo de Mucubají. En: Salgado-Laboriau, M. L. (Ed.), El medio ambiente páramo. Simposio Internacional. Fac. Cs. ULA, Mérida, Venezuela. pp. 149-157
- Azócar, A & Monasterio, M. (1980).** Caracterización ecológica del clima en el páramo de Mucubají. En: Monasterio, M. (Ed.), Estudios ecológicos en los páramos andinos. ULA. Mérida, Venezuela. pp.207-223.
- Badillo, V. M. (1994).** Enumeración de las Compuestas (ASTERACEAE) de Venezuela. Alcance N° 45, Rev. Fac. Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. Maracay. Venezuela. 196 pp.
- Badillo, V. M. (1997).** Los géneros de las Compositae (Asteraceae) de Venezuela: clave artificial para su determinación. *Ernstia* 6:2,3. 51 pp.
- Badillo, V. M., Schenee, L. & Benitez, C. (1985).** Clave de las familias de plantas superiores de Venezuela. Espasande S.R.L. (Ed.). Caracas, Venezuela. 270 pp.
- Braun-Blanquet, J. (1979).** Fitosociología. Bases para el estudio de las comunidades vegetales. H. Blume Ed. Madrid, España. 829 pp.
- Briceño, B. (1983).** El género *POA* L. en el páramo de Mucubají. Mérida. Dpto. Biología, Fac. Cs. ULA., Mérida, Venezuela. Trabajo de Ascenso.
- Bywater, M & Wickens, G. (1984).** New World species of the genus *Crassula*. *Kew Bull.* 39(4): 699-728

- Cleff, A. M. (1979).** The phytogeographical position of the neotropical vascular paramo flora with special reference to the Colombian Cordillera Oriental. Tropical Botany. Larsenk and Holm-Nielsen Lawritz B. (Eds.). pp 175-184.
- Cleff, A. M. (1983).** Fitogeografía y composición de la flora vascular de los páramos de la cordillera oriental colombiana. (Estudio comparativo con otras altas montañas del trópico). Rev. Acad. Col. Cs.Exac. Fis. Nat. Bogotá. 15(58):23-29.
- Cuatrecasas, J. (1958).** Aspectos de la vegetación natural de Colombia. En: Rev. Acad. Col. Cs. Exac.Fis. Nat. Bogotá. 10(49):221-262.á. 10(49):221-262.
- Cuatrecasas, J. (1979).** Comparación fitogeográfica de páramos entre varias cordilleras. En: Salgado-Laboriau, M. L. (Ed.), El medio ambiente páramo. Simposio Internacional. Fac. Cs. ULA., Mérida, Venezuela. pp. 89-98
- Davidse, G., Sousa, M. & Chaer, A. (1994).** Flora Mesoamericana. Volumen 6. Universidad Nacional Autónoma de México. Instituto de Biología. Ciudad Universitaria. México D.F.
- Fariñas, M. (1975).** Análisis de la vegetación de páramo, ordenamiento y correlación con factores edáfico-climáticos. Mérida. Trabajo de Ascenso. Facultad de Ciencias. Universidad de Los Andes.
- Font Quer, P. (1979).** Diccionario de Botánica. Editorial Labor S.A. Barcelona. España.
- Gaviria, J. (1997).** Sinopsis del género *Lachemilla* (Focke) Rydberg (Rosaceae) para Venezuela. Centro Jardín Botánico, U.L.A. Plántula 1(3): 189-212.
- Hedberg, I. & Hedberg, O. (1979).** Tropical-alpine life-forms of vascular plants. OIKOS 33:297-307.
- Jeffrey, C. (1976).** Nomenclatura y códigos biológicos. H. Blume Ediciones. Madrid, España. 353 pp.
- Krapovickas, A.(1974).** *Acaulimalva*, nuevo género de Malváceas. Darwiniana tomo 19, No. 1.
- Lauer, W. (1979).** La posición de los páramos en la estructura del paisaje de los andes tropicales. En: Salgado-Laboriau, M. L. (Ed.), El medio ambiente páramo. Simposio Internacional. Fac. Cs. ULA., Mérida, Venezuela. pp. 30-43.
- León, Y. (1991).** Estudio de la vegetación vascular de tres bosques de *Polylepis sericea* Wedd

ubicados en la Sierra Nevada de Mérida. Dpto. Biología, Fac. Cs. ULA., Mérida, Venezuela.  
Tesis  
de Grado. 118 pp.

**Lourteig, A. (1971).** Ranunculaceae. En: Lasser, T. (Ed.), Flora de Venezuela. Instituto Botánico,  
Dirección de Recursos Naturales Renovables, MAC., Caracas, Venezuela. pp. 29.

**Luces de Febres, Z. (1963).** Las Gramíneas del Distrito Federal. Instituto Botánico  
Dirección de  
Recursos Naturales Renovables. Ministerio de Agricultura y Cría. Caracas. Venezuela.

**Luces, Z. (1942).** Género de las gramíneas venezolanas. Boletín técnico N° 4.  
Ministerio de  
Agricultura y Cría. Caracas, Venezuela. 149 pp.

**Luque, R. (1986).** Sistemática y anatomía foliar de las especies de DRABA L.  
(Brassicaceae) del  
páramo de Piedras Blancas. Dpto. Biología, Fac. Cs. ULA., Mérida, Venezuela.  
Trabajo de  
ascenso.

**Luteyn, J.** Ericaceae. Flora del Ecuador.

**Luteyn, J. (1999).** Páramos a checklist of plant diversity, geographical distribution, and  
botanical  
literature. The New York Botanical Garden Press. U.S.A. 278 pp.

**Mathias, M. E. & Lincoln, C. (1971).** Umbelliferae. En: Lasser, T. (Ed.), Flora de  
Venezuela.  
Instituto Botánico, Dirección de Recursos Naturales Renovables, MAC., Caracas,  
Venezuela. pp.  
93.

**Monasterio, M. (1980 a).** El páramo de Mucubají dentro del cuadro general de los  
páramos  
venezolanos. En: Monasterio, M. (Ed.), Estudios ecológicos en los páramos andinos.  
ULA.  
Mérida, Venezuela. pp. 201-206.

**Monasterio, M. (1980b).** Las formaciones vegetales de los páramos de Venezuela. En:  
Monasterio,  
M. (Ed.), Estudios ecológicos en los páramos andinos. ULA. Mérida, Venezuela. pp. 93-158.

**Monasterio, M. (1980c).** Los páramos andinos como región natural. Características  
biogeográficas  
generales y afinidades con otras regiones andinas. En: Monasterio, M. (Ed.), Estudios  
ecológicos en  
los páramos andinos. ULA. Mérida, Venezuela. pp. 15-27.

**Monasterio, M. & Reyes, S. (1980).** Diversidad ambiental y variación de la vegetación  
en los  
páramos de los Andes Venezolanos. En: Monasterio, M. (Ed.), Estudios ecológicos en los  
páramos  
andinos. ULA. Mérida, Venezuela.



- Moreno, N. (1984).** Glosario botánico ilustrado. Instituto Nacional de Investigaciones Sobre Recursos Bióticos. Compañía Editorial Continental S.A. de C.V. México D.F.
- Mueller-Dombois, D. & Ellemer, H. (1974).** Aims and methods of vegetatio Ecology. Wiley & sons (Eds.) U.S.A. 547 pp.
- Ricardi, M. (1992).** Familias de dicotiledóneas venezolanas. Tomo I. Centro Jardín Botánico. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.
- Ricardi, M. (1992).** Familias de dicotiledóneas venezolanas. Tomo II. Centro Jardín Botánico. Universidad de Los Andes. Mérida. Venezuela.
- Ricardi, M., Briceño, B. & Adamo, G. (1987).** Sinopsis de la flora vascular del páramo de Piedras Blancas, Venezuela. Ernstia. N° 44. Revista publicada por el Herbario de la Facultad de Agronomía dela UCV. Maracay, Venezuela. pp: 4-14.
- Ricardi, M., Gaviria, J. & Estrada, J. (1997).** La flora del superpáramo venezolano y sus relaciones Fitogeográficas a lo largo de los Andes. Plantula 1(3):171-187.
- Robson, N. (1987).** Studies in the genus *Hypericum* L. (Guttiferae) 7. Section 29. Brathys (Part 1). Bull. Br. Mus. nat. Hist. (Bot.) 16(1): 1-106.
- Schubert, C. (1980).** Aspectos geológicos de los Andes Venezolanos: Historia, breve síntesis, el cuaternario y bibliografía. En Monasterio, M. (Ed.): Estudios Ecológicos en los Páramos Andinos.
- Schubert, C. & Vivas, L. (1993).** El Cuaternario de la Cordillera de Mérida. Universidad de Los Andes y Fundación POLAR. Talleres gráficos Universitarios. Mérida. Venezuela.
- Smith, A. (1985).** Pteridophytes of Venezuela, an annotated list. Department of Botany-Herbarium, University of California, Berkeley, California.
- Steyermark, J. A. (1974).** Rubiaceae. En: Lasser, T. (Ed.), Flora de Venezuela. Instituto Botánico, Dirección de Recursos Naturales Renovables, MAC., Caracas, Venezuela.
- Tropicos (1999).** W3TROPICOS <http://mobot.mobot.org/Pick/Search/pick.html>
- Ulloa, C. & Jorgensen, P. M. (1993).** Arboles y arbustos de los Andes del Ecuador. AAU Reports 30. 263 pp.
- van der Hammen (1979).** Historia y tolerancia de ecosistemas parameros. En: Salgado-Laboriau, M.

L. (Ed.), El medio ambiente páramo. Simposio Internacional. Fac. Cs. ULA., Mérida, Venezuela.  
pp. 55-63.

**van der Hammen, T. & Cleff, A. M. (1983).** Datos para la historia de la flora andina. Rev. Chil. Hist. Nat. 56:97-107.

**Vareschi, V. (1966).** Sobre las formas biológicas de la vegetación tropical. Bol. Soc. Ven. Cs. Nat. 110(26): 504-518.

**Vareschi, V. (1969).** Helechos. En: Lasser, T. (Ed.), Flora de Venezuela. Instituto Botánico, Dirección de Recursos Naturales Renovables, MAC., Caracas, Venezuela.

**Vareschi, V. (1969).** Helechos. En: Lasser, T. (Ed.), Flora de Venezuela. Instituto Botánico, Dirección de Recursos Naturales Renovables, MAC., Caracas, Venezuela.

**Vareschi, V. (1970).** Flora de los páramos de Venezuela. Mérida. Consejo Desarrollo de Publicaciones del Rectorado. ULA., Mérida. Venezuela. 429 pp.

**Vareschi, V. (1992).** Ecología de la vegetación tropical. Con especial atención a investigaciones en Venezuela. Edición especial de la Soc. Ven. Cs. Nat. Caracas, Venezuela. 307 pp.