

CONOCIENDO LOS PARIENTES SILVESTRES DE LA YUCA, CAMOTE Y PIÑA EN EL DEPARTAMENTO DE LA PAZ

¿Qué son los Parientes Silvestres de Cultivos?

Son antepasados de las especies cultivadas que viven en condiciones silvestres o naturales. Tienen genes valiosos que ayudan a mejorar muchos cultivos y a elevar el valor nutricional de ellos y por consecuencia asegurar la alimentación de la población nacional y mundial.

También ayudan a solucionar problemas como: plagas, enfermedades y la adaptación al cambio climático.

A través del intercambio que realizan los pueblos indígenas y originarios de sus cultivos locales y parientes silvestres, como parte de sus costumbres y saberes, contribuyen a la conservación, productividad y estabilidad de los agro-ecosistemas.

¿Qué realiza el MHNNKM – USZ en relación a los Parientes Silvestres de Cultivos?

El Herbario del Oriente Boliviano

(USZ) – Museo de Historia Natural

“Noel Kempff Mercado” (MHNNKM) en colaboración con el Herbario Nacional de Bolivia (LPB) - Universidad Mayor de San Andrés, en el marco del Proyecto Global UNEP/GEF “Conservación in situ de Parientes Silvestres de Cultivos a través del Manejo de Información y su Aplicación en Campo” (CPS) y el Proyecto PNUD/GEF “Conservación in situ de parientes silvestres de cultivos de la zona andina, importantes para la alimentación” (CPS-A), realiza trabajos de investigación para la conservación especies silvestres de **yuca, camote y piña** en el departamento de La Paz.



Manihot anomala: Arbusto de 1 a 2 m de alto, tallo erecto con ramas colgantes o apoyantes. Flores verde-amarillento con jaspes morados. Se encuentra en Apolo y Camata al Norte, y en Puente Villa, La Asunta y Caranavi en Sud Yungas. Prefiere laderas pedregosas y orillas de sendas o carreteras. Con raíces engrosadas normalmente alargadas y de tamaño reducido, con pulpa blanca, blanda, sin sabor.

Manihot condensata: Arbolito de 3 a 8 m de alto, tallos y ramas robustos. Flores verde-rosado con centro morado (interior). Crece en Carrasco, Colonia Alto San Lorenzo, Sapecho y Alto Beni. Prefiere laderas pedregosas y lugares planos, orillas de caminos o lugares alterados. Con raíces engrosadas medianas, redondeadas o alargadas, con cáscara dura, pulpa blanca, aguachenta; sabor picante y amargo. Las raíces engrosadas solo presentes en época seca.



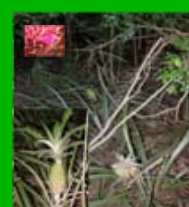
Manihot tristis: Arbusto tipo bejuco de 1 a 3 m de alto, tallos y ramas erectas, delgadas y apoyantes. Flores blancas con tinte rojizo y morado (interior). Se encuentra cerca a Ixiamas sobre camino a Emero y Serranía de Torregua en Río Hondo y Arroyo Negro del Parque Nacional Madidi. Crece en áreas bien conservadas y en lugares alterados, barbechos de 2-3 años, donde con raíces engrosadas pequeñas, redondeadas. Sabor algo dulzón.

Manihot sp. 1: (identidad desconocida) Arbolito robusto de 3 a 6 m de alto, ramas erectas o apoyantes (tipo bejuco). Flores verde claro, con manchas moradas al centro. Se encuentra cerca a Ixiamas sobre el camino a Emero, y en Siphias del Parque Nacional Madidi. Crece en zonas montañosas alteradas, orillas de camino, laderas o bosque adentro, en zonas secas tiene raíces engrosadas alargadas de cáscara gruesa y dura, pulpa blanca no harinosa, sabor entre amargo y picante.

Manihot brachyloba: Arbusto casi bejuco, de 2 a 7 m de alto, tallos y ramas débiles, delgadas y apoyantes. Flores amarillentas con manchas moradas. Crece en grupos de pocas plantas, en Alto Charia y 24 de Julio en zona de La Asunta y en Siphias zona de Apolo. Prefiere el pleno bosque, apoyado en árboles o arbustos cerca a orillas de río o quebradas húmedas. Con raíces engrosadas alargadas, muy pocas y pequeñas (1 a 2 por planta).



Ananas paraguayensis: hierba en roseta, con ramificación basal (sin hijuelos o estolones). Inflorescencia cilíndrica 8 a 12 cm. largo, penacho pequeño. Se encuentra únicamente en Camata cercano a Charazani. El fruto es una piña pequeña amarilla, de sabor poco dulce y algo ácido, olor suave y agradable al gusto. Conocido y consumido por pobladores vecinos como fruta fresca.



Pseudosnanas sagenarius: Hierba en roseta, no ramificada en su base, tiene hijuelos o estolones; inflorescencia cónica 10 a 15 cm largo, penacho grande. Se encuentra en Azariamas, Virgen del Rosario, San Juan, Río Tuichi, dentro PN Madidi, también en cercanías de La Asunta, crece en laderas y áreas planas de zona montañosa, necesita algo de sombra. Fruto piña pequeña sabor agradable y dulce, ácido, olor fuerte. No se ha registrado en ninguna comunidad visitada algún tipo de uso.



Ipomoea purpurea: Enredadera con apariencia delicada (no robusta), 0.5 a 2 m alto. Hojas blandas sin pelos. Flores rosadas o blancas, con manchas violeta (interior). Se encuentra en Puente Villa zona de Los Yungas y en Trocha, la hacienda Ubito cercano de Apolo, crece enredado en hierbas y arbustos, prefiere vegetación alterada, barbecho y borde de camino. No tiene raíces engrosadas y también no se ha registrado ningún tipo de uso.

Ipomoea argentinica: Enredadera muy robusta 1 a 5 m de alto. Hojas algo rígidas, con pelos blanco-brillante el envés. Flores numerosas rosado oscuro a más claro. Se encuentra Carijana cerca de Charazani, Valle del Río Zongo y Concepción cercano a Coroico, crece enredado en arbustos y árboles del bosque y en lugares alterados, laderas y orillas de camino. En el Chaco tarijeño, tiene raíces engrosadas alargadas hasta de 2 arrobas de peso, no se conoce uso alguno.

Ipomoea hieronymi: Enredadera robusta de 1 a 4 m de alto, hojas blandas, sin pelos. Flores rosado intenso a más claro. Se encuentra en las riberas del Río Beni próximo a Rurrenabaque, Río Tuichi cerca de Apolo, Carrasco y Sapecho en zona de los Yungas, crece enredado en arbustos de bosque, en zona montañosa, alterada, laderas lado de camino. En el Chaco tarijeño, tiene raíces engrosadas muchas, redondeadas. Ningún uso registrado.

Ipomoea crinalyx: Enredadera algo robusta pero grande 2 a 7 m de alto, hojas algo blandas sin pelos. Flores rosado vivo a violeta suave. Se encuentra en Localidad Covendo de San Jose y en cerca de la unidad educativa Colorados de Bolivia cerca Caranavi. Crece enredado de hierbas y arbustos en zona montañosa con barbechos, poteros o campos de cultivo muy perturbados. Tiene raíces engrosadas pocas, muy alargadas y fibrosas.

Bolivia es un país rico en diversidad biológica y cultural. En el Departamento de La Paz, particularmente en los bosques secos de Apolo, Ixiamas, Camata, Caranavi, Puente Villa y la Asunta, se conservan parientes silvestres de cultivos de YUCA, CAMOTE Y PIÑA. Sin embargo, es necesario realizar mayores acciones de protección y valoración de estos y otros Parientes Silvestres de Cultivos, para contribuir a la seguridad y soberanía alimentaria de nuestro país y de las futuras generaciones.

“Bolivia digna, soberana, productiva y democrática para vivir bien”

CONTACTOS

Museo de Historia Natural “Noel Kempff Mercado” – UAGRM, Santa Cruz, Bolivia. Av. Irala N° 565 (1er Anillo)
Tel. 3-366374 Fax 341243 - E-mail: info@mhnm.com.bo info@mhnm.com.bo

Viceministerio de Biodiversidad Recursos Forestales y Medio Ambiente – Dirección General de Biodiversidad y Áreas Protegidas
Av. Camacho N° 1471, Tel. 2111103 –
Proyecto UNEP/GEF “Conservación in situ de Parientes Silvestres de Cultivos” - Calle 27 de Cota Cota – Campus Universitario
Tel/Fax 2774418 La Paz, Bolivia. – Página Web: www.biodiversidad.gob.bo/ - Emails: info@biodiversidad.gob.bo, proyecto@biodiversidad.gob.bo