

Frutos de las plantas nativas e introducidas de Ucayali y Loreto

1

Ludvík Bortl^{1,2,3} & Ymber Flores Bendeáz⁴

¹Prague Botanical Garden, ²Czech University of Life Sciences, ³Students for the Living Amazon, Prague, Czech Republic & ⁴El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Pucallpa, Perú

Fotos: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Producido por: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Agradecimiento: Students for the Living Amazon [living-amazonia.org] y Universidad Nacional de Ucayali (UNU), Pucallpa, Perú. Esta guía de campo forma parte de la tesis doctoral de LB.

© Ludvík Bortl (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar/
compartir/ remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1456] versión 1 5/2022



1 *Anacardium occidentale*
ANACARDIACEAE
marañón



2 *Spondias* sp.
ANACARDIACEAE
ubos



3 *Spondias* sp.
ANACARDIACEAE
ubos



4 *Spondias* sp.
ANACARDIACEAE
ciruela



5 *Spondias purpurea*
ANACARDIACEAE
ciruela



6 *Annona cherimola*
ANNONACEAE
chirimoya



7 *Annona montana*
ANNONACEAE
guanabana



8 *Annona mucosa*
ANNONACEAE
anona



9 *Duguetia quitarensis*
ANNONACEAE
sacha anona



10 *Couma macrocarpa*
APOCYNACEAE
leche caspi



11 *Attalea* sp.
ARECACEAE
shebón



12 *Astrocaryum* sp. 1
ARECACEAE
chambira



13 *Astrocaryum* sp. 2
ARECACEAE
chambira



14 *Astrocaryum* sp. 3
ARECACEAE
chambira



15 *Bactris concinna*
ARECACEAE
ñejilla



16 *Bactris gasipaes*
ARECACEAE
pijuayo



17 *Bactris gasipaes*
ARECACEAE
pijuayo



18 *Cocos nucifera*
ARECACEAE
coco



19 *Elaeis guineensis*
ARECACEAE
palma aceitera



20 *Iriarte deltoidea*
ARECACEAE
huacrapona

Ucayali y Loreto, Perú

Frutos de las plantas nativas e introducidas de Ucayali y Loreto

Ludvík Bortl^{1,2,3} & Ymber Flores Bendeúz⁴

¹Prague Botanical Garden, ²Czech University of Life Sciences, ³Students for the Living Amazon, Prague, Czech Republic & ⁴El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Pucallpa, Perú

Fotos: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Producido por: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Agradecimiento: Students for the Living Amazon [living-amazonia.org] y Universidad Nacional de Ucayali (UNU), Pucallpa, Perú. Esta guía de campo forma parte de la tesis doctoral de LB.

© Ludvík Bortl (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar/
compartir/ remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1456] versión 1 5/2022



21 *Lepidocaryum tenue*
ARECACEAE
irapay



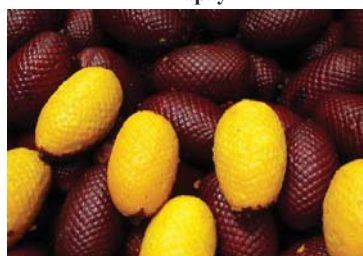
22 *Lepidocaryum tenue*
ARECACEAE
irapay



23 *Mauritia flexuosa*
ARECACEAE
aguaje



24 *Mauritia flexuosa*
ARECACEAE
aguaje



25 *Mauritia flexuosa*
ARECACEAE
aguaje



26 *Oenocarpus mapora*
ARECACEAE
sinamillo



27 *Oenocarpus mapora*
ARECACEAE
sinamillo



28 *Oenocarpus bataua*
ARECACEAE
ungurahui



29 *Phytelphas macrocarpa*
ARECACEAE
yarina



30 *Phytelphas macrocarpa*
ARECACEAE
yarina



31 *Crescentia cujete*
BIGNONIACEAE
huingo



32 *Crescentia cujete*
BIGNONIACEAE
huingo



33 *Bixa orellana*
BIXACEAE
achiote



34 *Bixa orellana*
BIXACEAE
achiote



35 *Bixa orellana*
BIXACEAE
achiote



36 *Protium* sp.
BURSERACEAE
copal



37 *Jacaratia digitata*
CARICACEAE
sacha papaya



38 *Caryocar glabrum*
CARYOCARACEAE
almendra



39 *Couepia* sp.
CHRYSOBALANACEAE
parinari



40 *Garcinia madruno*
CLUSIACEAE
charichuelo

Ucayali y Loreto, Perú

Frutos de las plantas nativas e introducidas de Ucayali y Loreto

Ludvík Bortl^{1,2,3} & Ymber Flores Bendejú⁴

¹Prague Botanical Garden, ²Czech University of Life Sciences, ³Students for the Living Amazon, Prague, Czech Republic & ⁴El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Pucallpa, Perú

Fotos: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Producido por: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Agradecimiento: Students for the Living Amazon [living-amazonia.org] y Universidad Nacional de Ucayali (UNU), Pucallpa, Perú. Esta guía de campo forma parte de la tesis doctoral de L.B.

© Ludvík Bortl (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar/
compartir/ remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original. [fieldguides.fieldmuseum.org] [1456] versión 1 5/2022



41 *Garcinia floribunda*
CLUSIACEAE
charichuelo



42 *Terminalia catappa*
COMBRETACEAE
almendro



43 *Terminalia catappa*
COMBRETACEAE
almendro



44 *Momordica charantia*
CUCURBITACEAE
papayilla



45 *Hevea brasiliensis*
EUPHORBIACEAE
shiringa



46 *Hevea brasiliensis*
EUPHORBIACEAE
shiringa



47 *Manihot esculenta*
EUPHORBIACEAE
yuca



48 *Plukenetia volubilis*
EUPHORBIACEAE
sacha inchi



49 *Plukenetia volubilis*
EUPHORBIACEAE
sacha inchi



50 *Plukenetia volubilis*
EUPHORBIACEAE
sacha inchi



51 *Calliandra angustifolia*
FABACEAE
bobinsana



52 *Campsiandra angustifolia*
FABACEAE
huacapurana



53 *Hymenaea courbaril*
FABACEAE
azúcar huayo



54 *Inga* sp. 1
FABACEAE
pacay



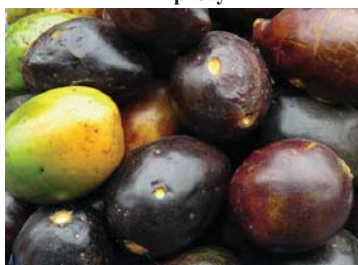
55 *Inga* sp. 2
FABACEAE
shimbillo



56 *Inga* sp. 3
FABACEAE
shimbillo



57 *Ormosia amazonica*
FABACEAE
huayruro



58 *Poraqueiba sericea*
ICACINACEAE
umari



59 *Poraqueiba sericea*
ICACINACEAE
umari



60 *Poraqueiba sericea*
ICACINACEAE
umari

Ucayali y Loreto, Perú

Frutos de las plantas nativas e introducidas de Ucayali y Loreto

Ludvík Bortl^{1,2,3} & Ymber Flores Bendezú⁴

¹Prague Botanical Garden, ²Czech University of Life Sciences, ³Students for the Living Amazon, Prague, Czech Republic & ⁴El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Pucallpa, Perú

Fotos: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Producido por: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Agradecimiento: Students for the Living Amazon [living-amazonia.org] y Universidad Nacional de Ucayali (UNU), Pucallpa, Perú. Esta guía de campo forma parte de la tesis doctoral de L.B.

© Ludvík Bortl (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar/
compartir/ remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1456] versión 1 5/2022



61 *Vitis pseudolea*
LAMIACEAE
cormillón



62 *Vitis pseudolea*
LAMIACEAE
cormillón



63 *Persea americana*
LAURACEAE
palta



64 *Persea americana*
LAURACEAE
palta



65 *Bertholletia excelsa*
LECYTHIDACEAE
castaña



66 *Bertholletia excelsa*
LECYTHIDACEAE
castaña



67 *Couroupita guianensis*
LECYTHIDACEAE
ayahuma



68 *Couroupita guianensis*
LECYTHIDACEAE
ayahuma



69 *Couroupita guianensis*
LECYTHIDACEAE
ayahuma



70 *Eschweilera* sp.
LECYTHIDACEAE
machimango



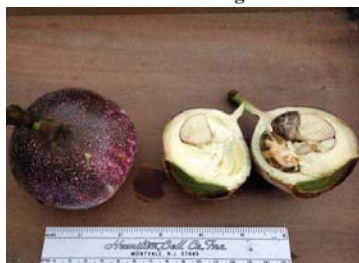
71 *Grias* sp.
LECYTHIDACEAE
sacha mango



72 *Grias* sp.
LECYTHIDACEAE
sacha mango



73 *Gustavia augusta*
LECYTHIDACEAE
chopé



74 *Gustavia augusta*
LECYTHIDACEAE
chopé



75 *Bunchosia armeniaca*
MALPIGHIACEAE
ciruela (china)



76 *Bunchosia armeniaca*
MALPIGHIACEAE
ciruela (china)



77 *Malpighia glabra*
MALPIGHIACEAE
cereza



78 *Malpighia glabra*
MALPIGHIACEAE
cereza



79 *Gossypium barbadense*
MALVACEAE
algodón



80 *Herrania nitida*
MALVACEAE
cacahuillo

Ucayali y Loreto, Perú

Frutos de las plantas nativas e introducidas de Ucayali y Loreto

Ludvík Bortl^{1,2,3} & Ymber Flores Bendezú⁴

¹Prague Botanical Garden, ²Czech University of Life Sciences, ³Students for the Living Amazon, Prague, Czech Republic & ⁴El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Pucallpa, Perú

Fotos: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Producido por: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Agradecimiento: Students for the Living Amazon [living-amazonia.org] y Universidad Nacional de Ucayali (UNU), Pucallpa, Perú. Esta guía de campo forma parte de la tesis doctoral de LB.

© Ludvík Bortl (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar/
compartir/ remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1456] versión 1 5/2022



81 *Herrania nitida*
MALVACEAE
cacahuillo



82 *Quararibea cordata*
MALVACEAE
sapote



83 *Quararibea cordata*
MALVACEAE
sapote



84 *Theobroma bicolor*
MALVACEAE
macambo



85 *Theobroma bicolor*
MALVACEAE
macambo



86 *Theobroma cacao*
MALVACEAE
cacao



87 *Theobroma cacao*
MALVACEAE
cacao



88 *Theobroma grandiflorum*
MALVACEAE
copoazú



89 *Theobroma grandiflorum*
MALVACEAE
copoazú



90 *Theobroma subincanum*
MALVACEAE
sacha cacao



91 *Theobroma* spp.
MALVACEAE
cacao, copoazú, macambo



92 *Bellucia pentamera*
MELASTOMATACEAE
níspero



93 *Artocarpus altilis*
MORACEAE
pan de árbol



94 *Artocarpus heterophyllus*
MORACEAE
yaka



95 *Otoba glycyarpa*
MYRISTICACEAE
aguanillo



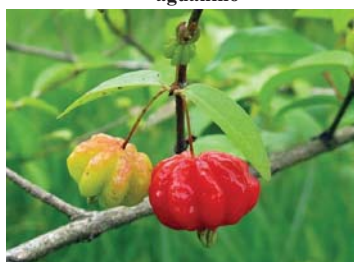
96 *Otoba glycyarpa*
MYRISTICACEAE
aguanillo



97 *Eugenia stipitata*
MYRTACEAE
arazá



98 *Eugenia stipitata*
MYRTACEAE
arazá



99 *Eugenia uniflora*
MYRTACEAE
pitanga



100 *Eugenia uniflora*
MYRTACEAE
pitanga

Ucayali y Loreto, Perú

Frutos de las plantas nativas e introducidas de Ucayali y Loreto

Ludvík Bortl^{1,2,3} & Ymber Flores Bendeúz⁴

¹Prague Botanical Garden, ²Czech University of Life Sciences, ³Students for the Living Amazon, Prague, Czech Republic & ⁴El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Pucallpa, Perú

Fotos: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Producido por: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Agradecimiento: Students for the Living Amazon [living-amazonia.org] y Universidad Nacional de Ucayali (UNU), Pucallpa, Perú. Esta guía de campo forma parte de la tesis doctoral de LB.

© Ludvík Bortl (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar/
compartir/ remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original. [fieldguides.fieldmuseum.org] [1456] versión 1 5/2022



101 *Myrciaria dubia*
MYRTACEAE
camu camu



102 *Myrciaria dubia*
MYRTACEAE
camu camu



103 *Plinia cauliflora*
MYRTACEAE
jaboticaba



104 *Plinia cauliflora*
MYRTACEAE
jaboticaba



105 *Plinia clausa*
MYRTACEAE
anihuayo



106 *Plinia clausa*
MYRTACEAE
anihuayo



107 *Psidium guajava*
MYRTACEAE
guayaba



108 *Psidium guajava*
MYRTACEAE
guayaba



109 *Psidium guajava*
MYRTACEAE
guayaba



110 *Syzygium cumini*
MYRTACEAE
mora



111 *Syzygium malaccense*
MYRTACEAE
mamey



112 *Averrhoa bilimbi*
OXALIDACEAE
limón chino



113 *Averrhoa bilimbi*
OXALIDACEAE
limón chino



114 *Averrhoa carambola*
OXALIDACEAE
carambola



115 *Averrhoa carambola*
OXALIDACEAE
carambola



116 *Passiflora foetida*
PASSIFLORACEAE
granadilla de monte



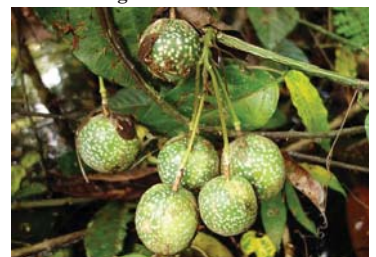
117 *Passiflora foetida*
PASSIFLORACEAE
granadilla de monte



118 *Passiflora ligularis*
PASSIFLORACEAE
granadilla



119 *Passiflora ligularis*
PASSIFLORACEAE
granadilla



120 *Passiflora* sp. 1
PASSIFLORACEAE
sacha granadilla

Ucayali y Loreto, Perú

Frutos de las plantas nativas e introducidas de Ucayali y Loreto

Ludvík Bortl^{1,2,3} & Ymber Flores Bendeáz⁴

¹Prague Botanical Garden, ²Czech University of Life Sciences, ³Students for the Living Amazon, Prague, Czech Republic & ⁴El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Pucallpa, Perú

Fotos: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Producido por: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Agradecimiento: Students for the Living Amazon [living-amazonia.org] y Universidad Nacional de Ucayali (UNU), Pucallpa, Perú. Esta guía de campo forma parte de la tesis doctoral de LB.

© Ludvík Bortl (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar/

compartir/ remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original. [fieldguides.fieldmuseum.org] [1456] versión 1 5/2022



121 *Passiflora* sp. 1
PASSIFLORACEAE
sachá granadilla



122 *Passiflora* sp. 2
PASSIFLORACEAE
sachá granadilla



123 *Passiflora quadrangularis*
PASSIFLORACEAE
tumbo



124 *Genipa americana*
RUBIACEAE
huito



125 *Genipa americana*
RUBIACEAE
huito



126 *Morinda citrifolia*
RUBIACEAE
noni



127 *Morinda citrifolia*
RUBIACEAE
noni



128 *Citrus* spp.
RUTACEAE
limones



129 *Citrus* spp.
RUTACEAE
limones



130 *Citrus aurantiifolia*
RUTACEAE
limón sutil



131 *Citrus japonica*
RUTACEAE
mandarinilla



132 *Citrus paradisi*
RUTACEAE
toronja



133 *Cupania* sp.
SAPINDACEAE
huapina



134 *Sapindus saponaria*
SAPINDACEAE
choloque



135 *Sapindus saponaria*
SAPINDACEAE
choloque



136 *Pouteria caimito*
SAPOTACEAE
caimito



137 *Pouteria caimito*
SAPOTACEAE
caimito



138 *Pouteria lucuma*
SAPOTACEAE
lucuma



139 *Pouteria lucuma*
SAPOTACEAE
lucuma



140 *Pouteria* sp. 1
SAPOTACEAE
caimitillo

Ucayali y Loreto, Perú

Frutos de las plantas nativas e introducidas de Ucayali y Loreto

Ludvík Bortl^{1,2,3} & Ymber Flores Bendeúz⁴

¹Prague Botanical Garden, ²Czech University of Life Sciences, ³Students for the Living Amazon, Prague, Czech Republic & ⁴El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA), Pucallpa, Perú

Fotos: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Producido por: Ludvík Bortl (ludvik.bortl@gmail.com). Agradecimiento: Students for the Living Amazon [living-amazonia.org] y Universidad Nacional de Ucayali (UNU), Pucallpa, Perú. Esta guía de campo forma parte de la tesis doctoral de LB.

© Ludvík Bortl (2022) CC BY-NC 4.0. Los trabajos con esta licencia son libres de usar/
compartir/ remezclar con atribución, pero no permiten el uso comercial del trabajo original.

[fieldguides.fieldmuseum.org]

[1456] versión 1 5/2022



141 *Pouteria* sp. 2
SAPOTACEAE
sacha caimito



142 *Pouteria* sp. 3
SAPOTACEAE
caimitillo



143 *Pouteria* sp. 4
SAPOTACEAE
caimitillo



144 *Pouteria* sp. 5
SAPOTACEAE
caimitillo



145 *Capsicum chinense*
SOLANACEAE
ají charapita



146 *Capsicum* sp. 1
SOLANACEAE
ají



147 *Capsicum* sp. 2
SOLANACEAE
ají ayuyo



148 *Capsicum* spp.
SOLANACEAE
ajís varios



149 *Solanum grandiflorum*
SOLANACEAE
shichahuito



150 *Solanum grandiflorum*
SOLANACEAE
shichahuito



151 *Solanum mammosum*
SOLANACEAE
teta de vaca



152 *Solanum mammosum*
SOLANACEAE
teta de vaca



153 *Solanum muricatum*
SOLANACEAE
pepino



154 *Solanum sessiliflorum*
SOLANACEAE
cocona



155 *Solanum sessiliflorum*
SOLANACEAE
cocona



156 *Solanum sessiliflorum*
SOLANACEAE
cocona



157 *Solanum stramonifolium*
SOLANACEAE
coconilla



158 *Solanum stramonifolium*
SOLANACEAE
coconilla



159 *Pourouma cecropiifolia*
URTICACEAE
(sacha) uvilla



160 *Pourouma cecropiifolia*
URTICACEAE
(sacha) uvilla