

Guía Ilustrada Dendro - Anatómica

Varillales - Jenaro Herrera - Perú



E. N. Mariño Tello

Herbario MOL / Laboratorio de Anatomía de la Madera - FCF

Lima, Perú - 2020



Jenaro Herrera - Perú

Dicymbe uaiparuensis R. S. Cowan

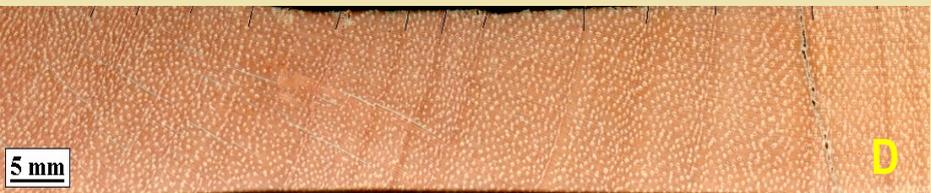
“Tangarana”

FABACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón - blanquecino, lenticelado, (C) Corteza interna marrón oscuro con olor característico, (D) Anillos de crecimiento visibles.

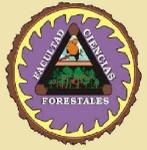


Jenaro Herrera - Perú

Dicymbe uaiparuensis R. S. Cowan

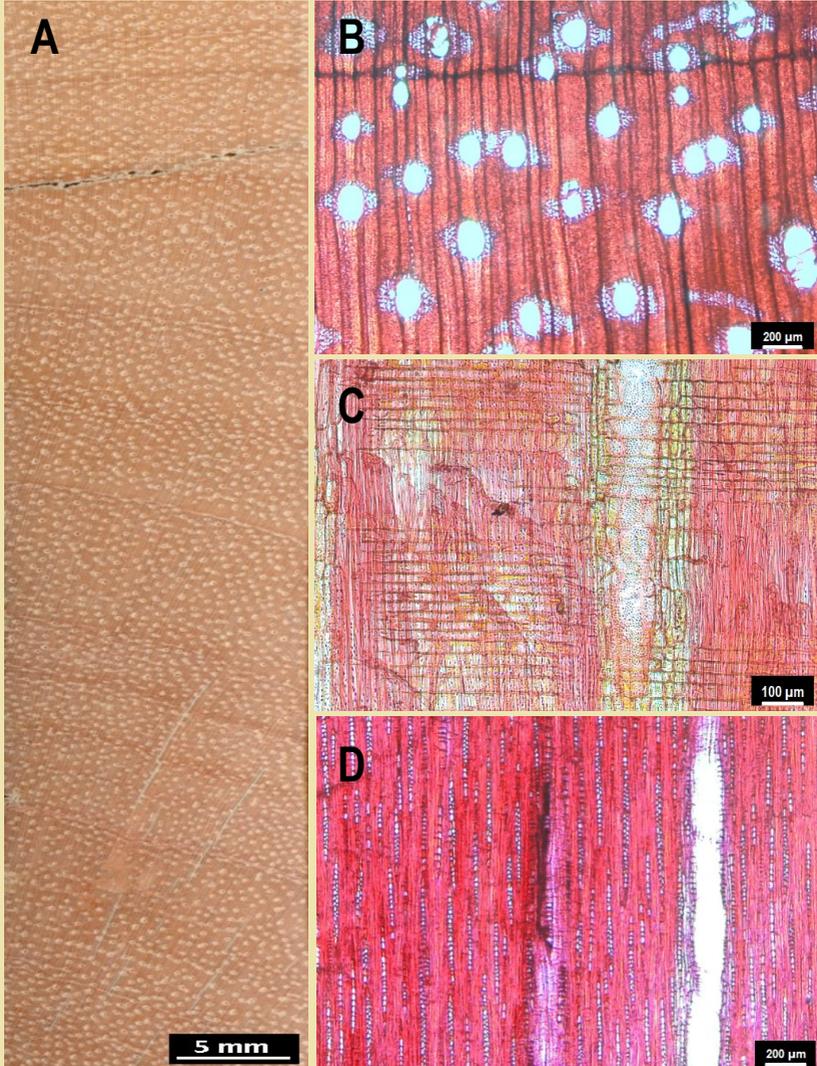
“Tangarana”

FABACEAE



Fotos de E. N. Mariño - Tello

Laboratorio de Anatomía de la Madera - FCF - UNALM



Vista macroscópica (A) Anillos de crecimiento formados por zonas fibrosas, a veces asociado a una hilera de poros o parénquima marginal . Vista microscópicas (B) Sección transversal, (C) Sección Radial , (D) Sección Tangencial.



Jenaro Herrera - Perú

Dimorphandra coccinea Ducke

“Pashaco”

FABACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón y lenticelado, (C) Corteza interna crema anaranjado, se oxida a anaranjado, (D) Anillos de crecimiento visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Dimorphantra coccinea Ducke

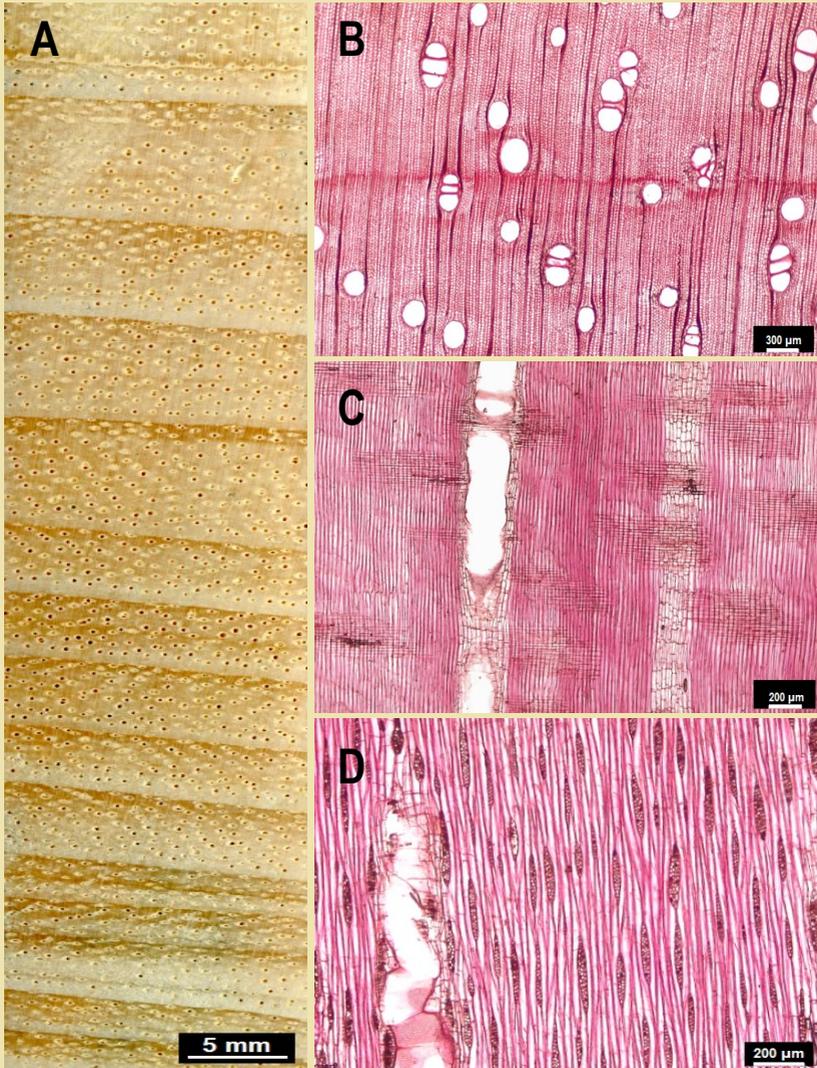
“Pashaco”

FABACEAE



Fotos de E. N. Mariño - Tello

Laboratorio de Anatomía de la Madera - FCF - UNALM



Vista macroscópica (A) Anillos de crecimiento formados por zonas fibrosas. Vista microscópicas (B) Sección transversal, (C) Sección Radial, (D) Sección Tangencial.



Jenaro Herrera - Perú



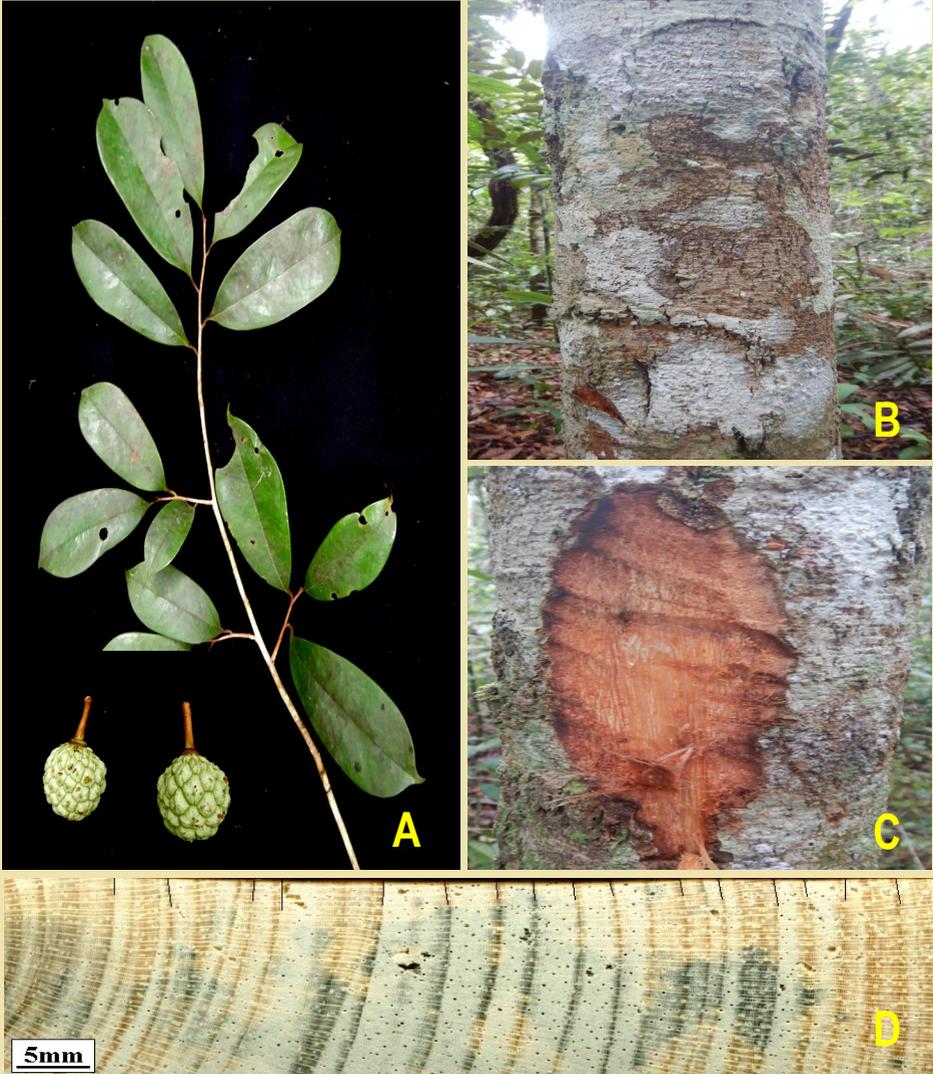
Duguetia stanantha R.E.Fr.

“Manchinga de Varillal”

ANNONACEAE

Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal y fruto agregado tipo sincarpo, (B) Corteza externa marrón claro levemente fisurado, (C) Corteza interna crema anaranjado, (D) Anillos de crecimiento visibles.



Jenaro Herrera - Perú



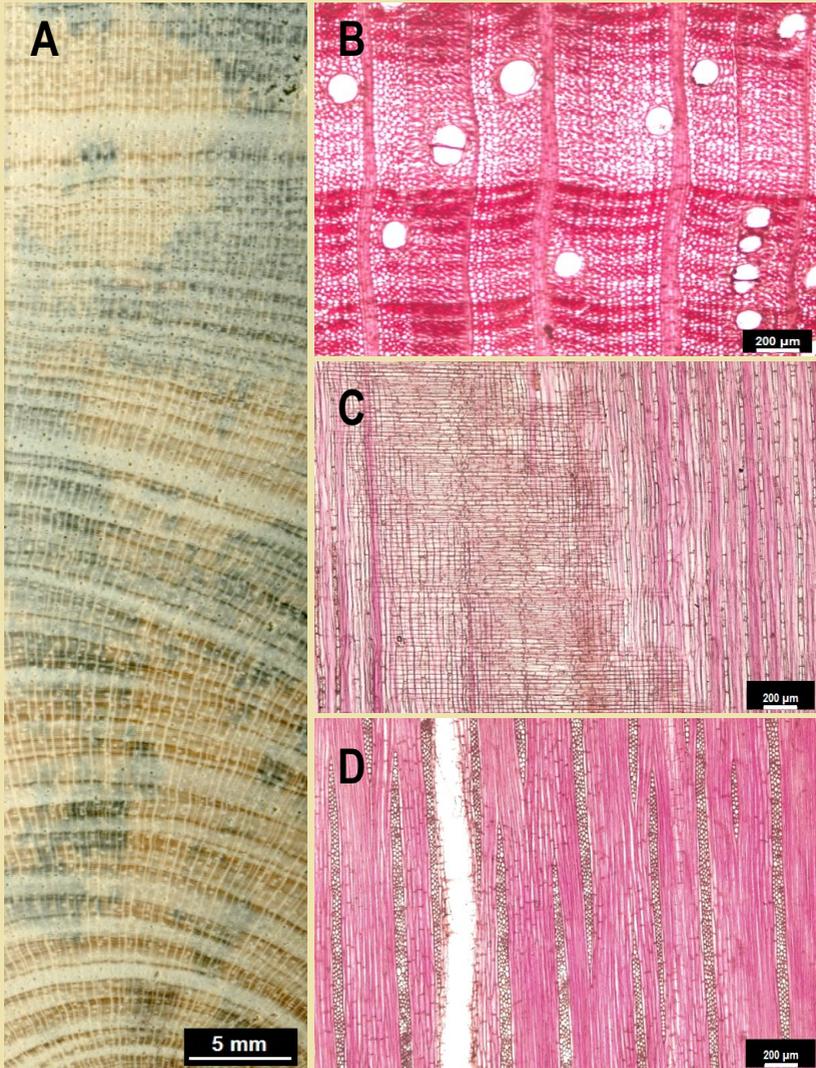
Duguetia stenantha R.E.Fr.

“Manchinga de Varilla”

ANNONACEAE

Fotos de E. N. Mariño - Tello

Laboratorio de Anatomía de la Madera - FCF - UNALM



Vista macroscópica (A) Anillos de crecimiento formado por zonas fibrosas.
Vista microscópicas (B) Sección transversal, (C) Sección Radial , (D) Sección Tangencial.



Jenaro Herrera - Perú

Humiria balsamifera J. St. - Hil.

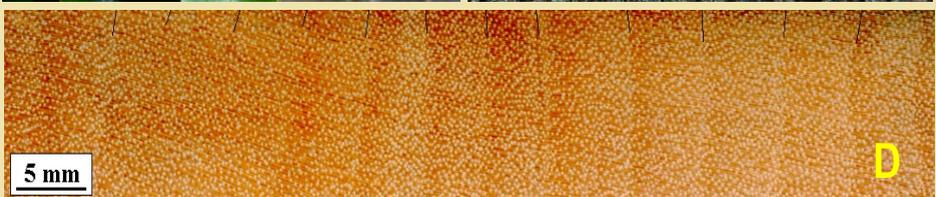
“Aceite caspi”

HUMIRIACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón oscuro con lenticelas arreglados horizontalmente, (C) Corteza interna cremosa anaranjado claro, (D) Anillos de crecimiento visibles.

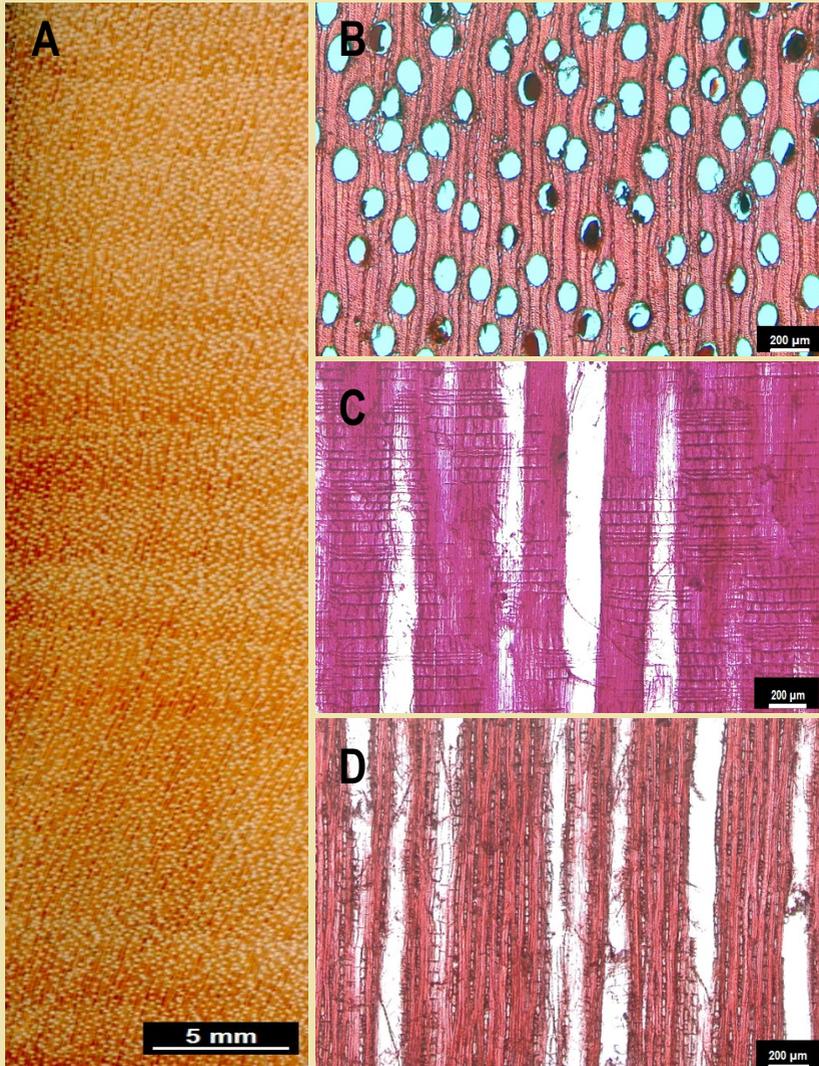
Humiria balsamifera J. St. - Hil.

“Aceite caspi”

HUMIRIACEAE

Fotos de E. N. Mariño - Tello

Laboratorio de Anatomía de la Madera - FCF - UNALM



Vista macroscópica (A) Anillos de crecimiento formados por zonas fibrosas asociado a agrupación de poros. Vista microscópica (B) Sección transversal con anillos no diferenciados (C) Sección Radial , (D) Sección Tangencial.



Jenaro Herrera - Perú

Hymenobium nitidum Benth

"Mari Mari de varillal"

FABACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón claro con lenticelas protuberantes, (C) Corteza interna cremosa anaranjado, (D) Anillos de crecimiento visibles.



Jenaro Herrera - Perú



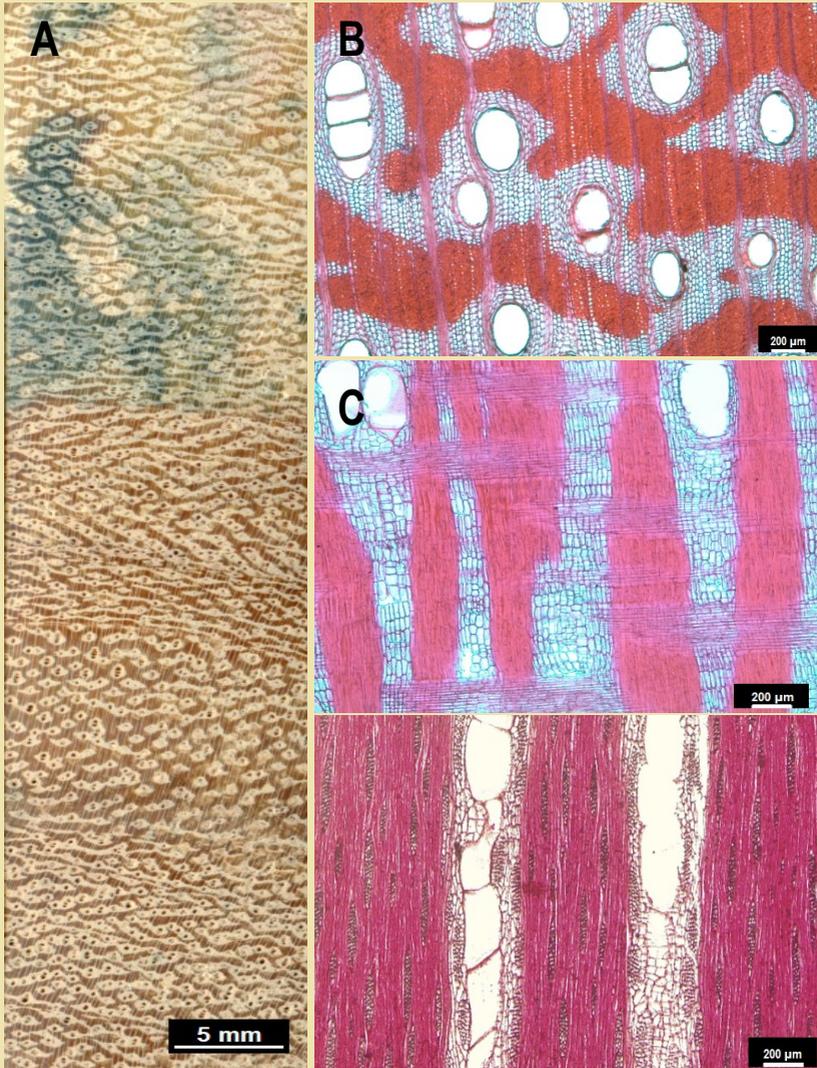
Hymenobium nitidum Benth

"Mari Mari de varillal"

FABACEAE

Fotos de E. N. Mariño - Tello

Laboratorio de Anatomía de la Madera - FCF - UNALM



Vista macroscópica (A) Anillos de crecimiento formados por parénquima marginal.
Vista microscópicas (B) Sección transversal, (C) Sección Radial , (D) Sección Tangencial.



Jenaro Herrera - Perú

Macrolobium microcalyx Ducke

“Pashaco”

FABACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón grisáceo - crema anaranjado, (C) Corteza interna crema - anaranjado, (D) Anillos de crecimiento visibles.



Jenaro Herrera - Perú



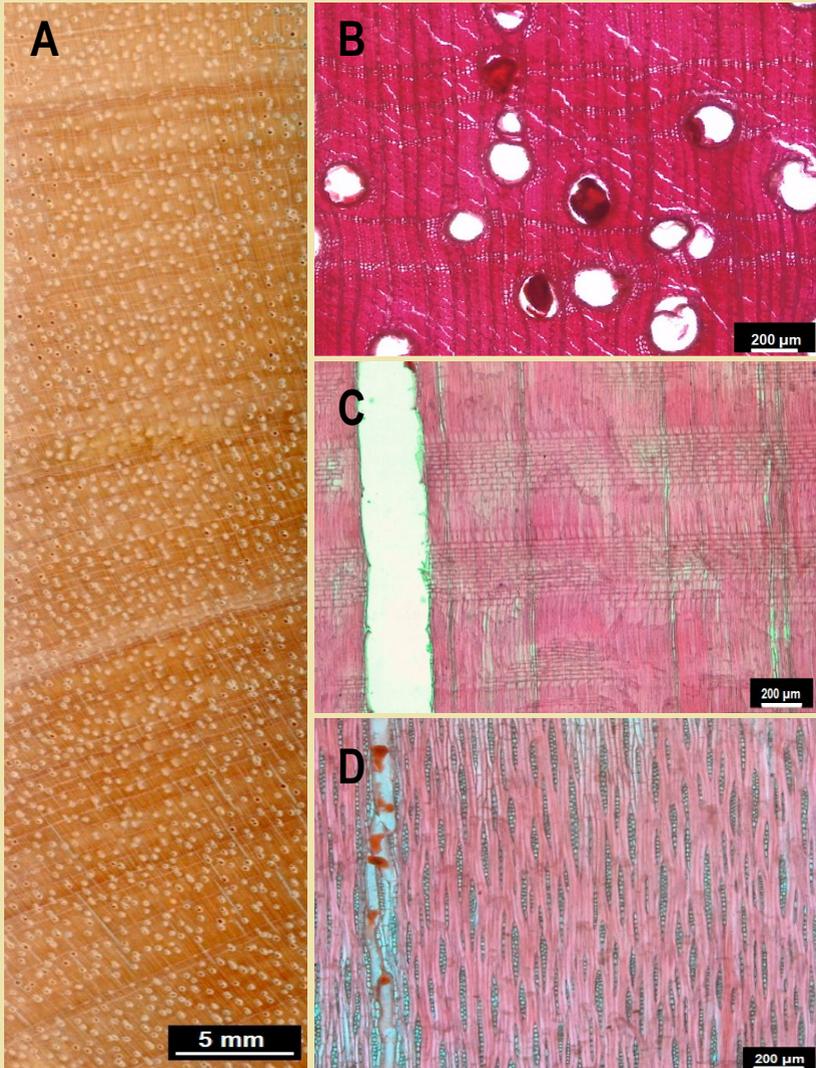
Macrolobium microcalyx Ducke

“Pashaco”

FABACEAE

Fotos de E. N. Mariño - Tello

Laboratorio de Anatomía de la Madera - FCF - UNALM



Vista macroscópica (A) Anillos de crecimiento formados por zonas fibrosas asociado con parénquima marginal. Vista microscópicas (B) Sección transversal, (C) Sección Radial , (D) Sección Tangencial.



Jenaro Herrera - Perú

Osteophloeum platyspermum (Spruce ex. A. DC.)

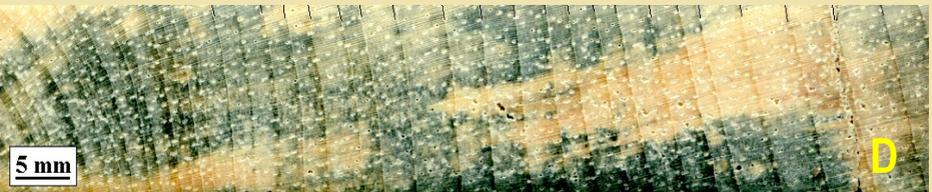
"Llorona"

MIRISTICACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón - rojizo, levemente fisurado, (C) Corteza interna cremosa, se oxida a crema anaranjado, (D) Anillos de crecimiento visibles.



Jenaro Herrera - Perú



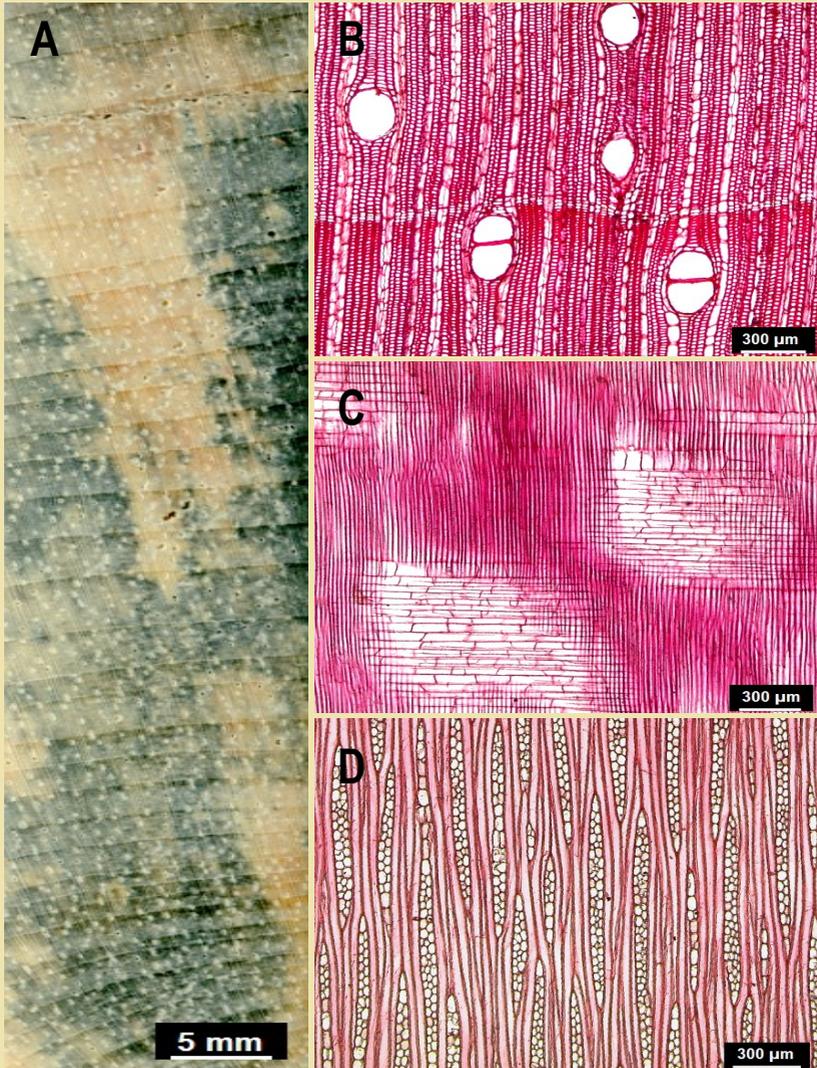
Osteophloeum platyspermum (Spruce ex. A. DC.)

"Llorona"

MIRISTICACEAE

Fotos de E. N. Mariño - Tello

Laboratorio de Anatomía de la Madera - FCF - UNALM



Vista macroscópica (A) Anillos de crecimiento formados por zonas fibrosas asociado a parénquima marginal. Vista microscópicas (B) Sección transversal, (C) Sección Radial, (D) Sección Tangencial.



Jenaro Herrera - Perú

Pagamea coriacea Spruce ex Benth.

“Canilla de vieja”

RUBIACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón medianamente fisurado, (C) Corteza crema levemente anaranjado, (D) Anillos de crecimiento visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Pagamea coriacea Spruce ex Benth.

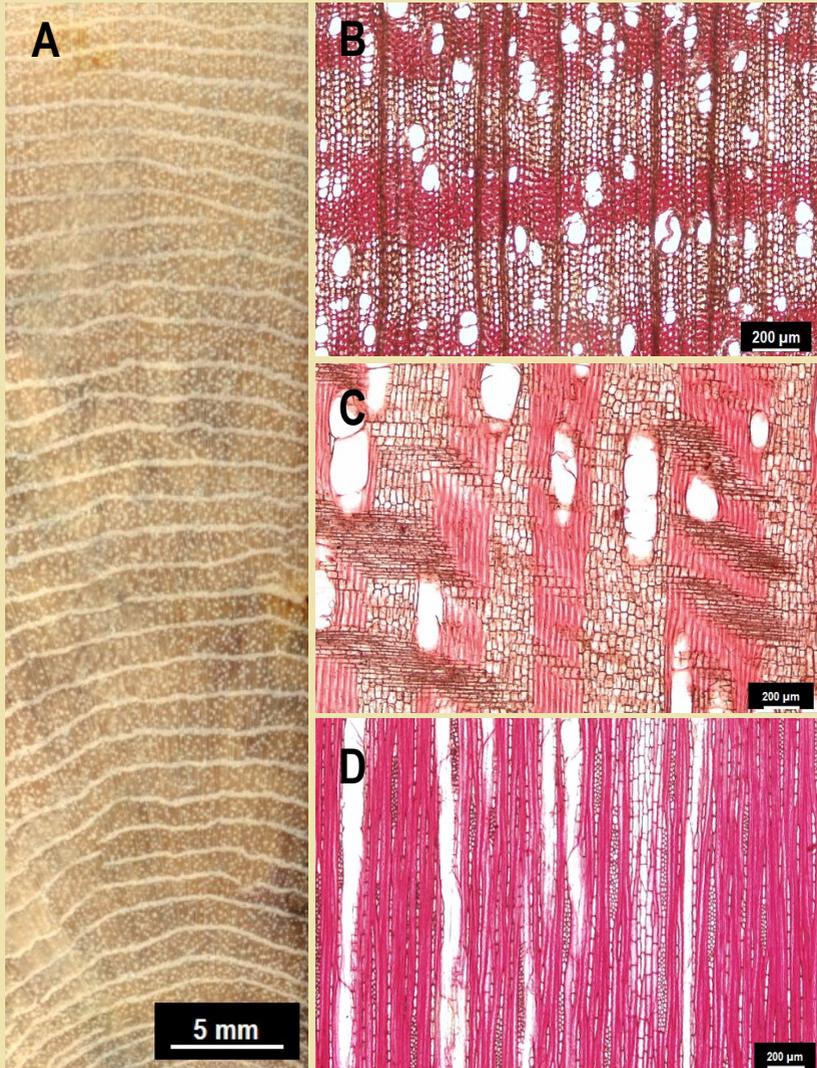


“Canilla de vieja”

RUBIACEAE

Fotos de E. N. Mariño - Tello

Laboratorio de Anatomía de la Madera - FCF - UNALM



Vista macroscópica (A) Anillos de crecimiento formados por parénquima en bandas tipo marginal. Vista microscópicas (B) Sección transversal, (C) Sección Radial, (D) Sección Tangencial.



Jenaro Herrera - Perú

Virola albidiflora (Benth.) Warb.

“Cumala”

MYRISTICACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM

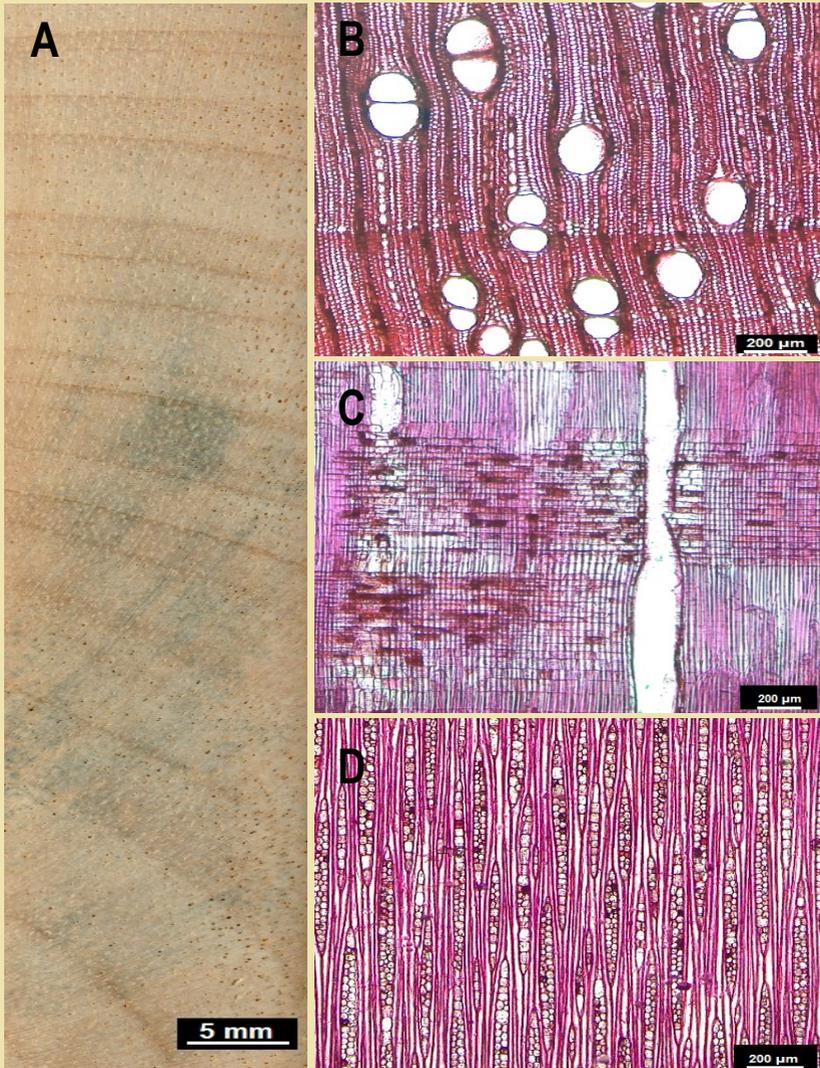


(A) Rama terminal, (B) Corteza externa gris oscuro levemente fisurado, (C) Corteza interna rojiza - anaranjado, (D) Anillos de crecimiento visibles.

MYRISTICACEAE

Fotos de E. N. Mariño - Tello

Laboratorio de Anatomía de la Madera - FCF - UNALM



Vista macroscópica (A) Anillos de crecimiento formados por zonas fibrosas asociado a parénquima marginal. Vista microscópicas (B) Sección transversal, (C) Sección Radial, (D) Sección Tangencial.



Jenaro Herrera - Perú

Alchornea triplinervia Muell. Arg.

"Zancudo blanco"

EUPHORBIACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón levemente fisurado, (C) Corteza interna rojiza - anaranjado, (D) Anillos de crecimiento poco visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Aspidosperma rigidum Rusby

"Remo caspi"

APOCYNACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón de fuste con sinuosidades, (C) Corteza interna crema amarillento, (D) Anillos de crecimiento poco visibles



Jenaro Herrera - Perú

Aspidosperma schultesii Woodson

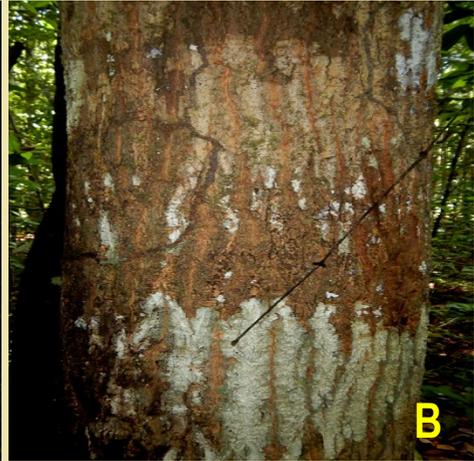
"Quillobordon"

APOCYNACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón claro, fisurado, (C) Corteza interna rojo - amarillento, (D) Anillos de crecimiento no visibles.



Jenaro Herrera - Perú



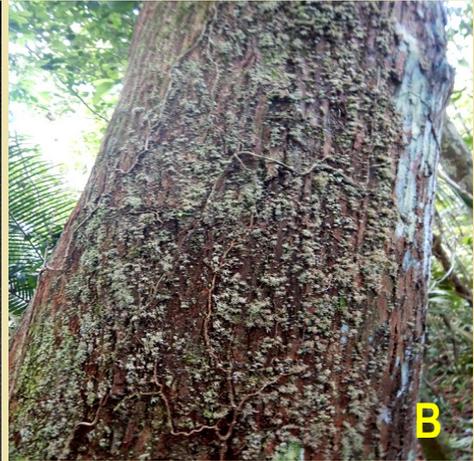
Buchenavia viridiflora Ducke

“Yacushapana”

COMBRETACEAE

Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón, levemente fisurada, (C) Corteza interna amarillento, se oxida a marrón oscuro, (D) Anillos de crecimiento poco visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Chrysophyllum sanguinolentum subsp. *spurium* (Ducke) T.



“Quinilla de varilla”

SAPOTACEAE

Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón oscuro rojizo, con presencia de frutos, (C) Corteza interna crema rojizo con presencia de látex, (D) Anillos de crecimiento no visibles.



Jenaro Herrera - Perú



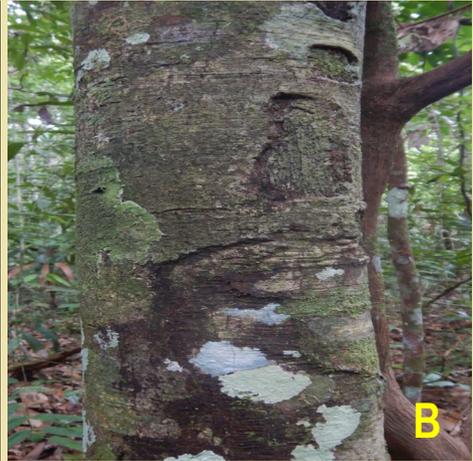
Guatteria megalophylla Diels

"Espintana de varillal"

ANNONACEAE

Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



5 mm

(A) Rama terminal, (B) Corteza externa grisáceo, fuste lenticelado levemente fisurado, (C) Corteza interna anaranjado oscuro, con olor característico, (D) Anillos de crecimiento poco visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Haploclathra cordata Vásquez

“Balatilla”

CALOPHYLLACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón claro, (C) Corteza interna anaranjado - amarillento, (D) Anillos de crecimiento poco visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Hevea nítida Mart. ex Müll. Arg

“Shiringa”

EUPHORBIACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón rojizo oscuro, ritidoma exfoliable en placas rectangulares (C) Corteza interna crema rosado - amarillento, con secreción lechosa (D) Anillos de crecimiento poco visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Ladenbergia oblongifolia (Humb. ex Mutis) L. Andersson

“Casarilla”

RUBIACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón, fisurada, (C) Corteza interna crema - rodado se oxida a rojizo, con sabor astringente, (D) Anillos de crecimiento poco visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Licania lata J.F. Macbride

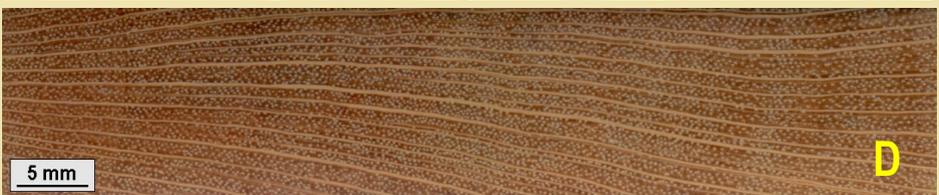
“Apacharama

CHRYSOBALANACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón claro – grisáceo, (C) Corteza interna rojizo - anaranjado, (D) Anillos de crecimiento no visibles.



Jenaro Herrera - Perú



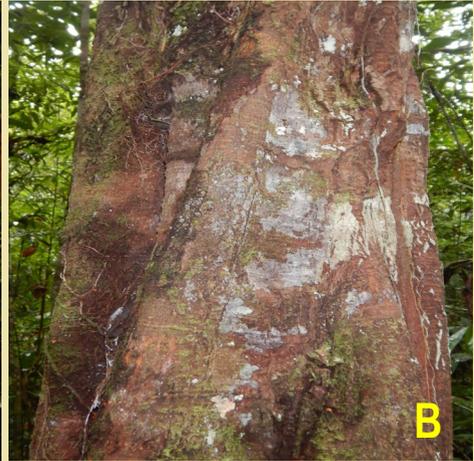
Macoubea guianensis Aubl.

“Yahuarhuayo blanco”

APOCYNACEAE

Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón claro, levemente fisurado, (C) Corteza interna crema amarillento con látex lechoso, (D) Anillos de crecimiento no visibles.



Jenaro Herrera - Perú



Ocotea argrophylla Ducke

“Moena de hoja marrón”

LAURACEAE

Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón - grisáceo, levemente fisurado, (C) Corteza interna anaranjado - rojizo, se oxida a rojo, (D) Anillos de crecimiento poco visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Otoba parvifolia (Markgr.) A.H. Gentry

“Aguanillo”

MYRISTICACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa anaranjado-rojizo, secreción rojiza, dulce astringente, (C) Corteza interna rojizo, (D) Anillos de crecimiento poco visibles.



Jenaro Herrera - Perú



Pagamea guianensis Aublet

"Pagamea"

RUBIACEAE

Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal con inflorescencia, (B) Corteza externa marrón oscuro acanalado, (C) Corteza interna crema anaranjado, se oxida a rojo, (D) Anillos de crecimiento no visibles.



Jenaro Herrera - Perú



Qualea paraensis Ducke

"Manchari blanco"

VOCHYSIACEAE

Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón, fisurado, (C) Corteza interna anaranjado a rojizo, (D) Anillos de crecimiento no visibles.



Jenaro Herrera - Perú



Roucheria punctata Ducke

"Puma sachá"

LINACEAE

Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón claro - blanquecino, (C) Corteza interna crema rojizo, (D) Anillos de crecimiento no visibles.

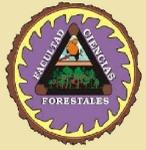


Jenaro Herrera - Perú

Sloanea floribunda Spruce ex Benth.

“Manchari caspi”

ELAEOCARPACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón oscuro, lenticelado, presenta ritidoma exfoliable en placas rectangulares, (C) Corteza interna crema anaranjado, (D) Anillos de crecimiento poco visibles.



Jenaro Herrera - Perú



Taralea oppositifolia Aubl.

“Charapilla”

FABACEAE

Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón - blanquecino levemente fisurado, (C) Corteza interna crema rosado con olor característico, (D) Anillos de crecimiento poco visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Tovomita calophyllophylla R. García-Villacorta & Hammel

"Chuyachaqui"

CLUSIACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa gris oscuro, (C) Corteza interna rojiza con presencia de secreción amarillenta en gotas, (D) Anillos de crecimiento poco visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Tovomita longifolia (Rich.) Hochr.

"Quillosisa blanca"

CLUSIACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa levemente fisurada color gris oscuro, (C) Corteza interna rojo vinoso, (D) Anillos de crecimiento no visibles.



Jenaro Herrera - Perú

Viola pavonis (A. DC.) A.C. Sm.

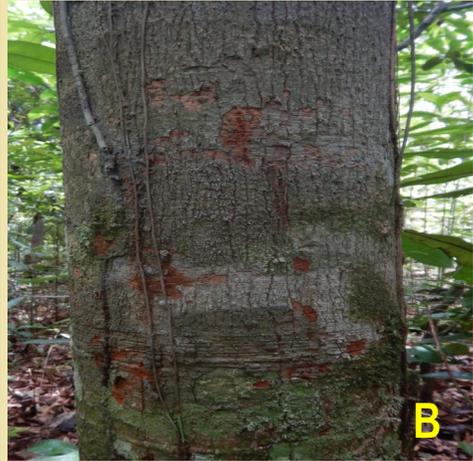
“Cumala de varillal”

MYRISTICACEAE



Fotos de J. L. Marcelo - Peña & E. N. Mariño - Tello

Herbario MOL - FCF - UNALM



(A) Rama terminal, (B) Corteza externa marrón oscuro, (C) Corteza interna marrón rojizo, con olor agradable, secreción rojiza astringente, (D) Anillos de crecimiento poco visibles.