

RESUMEN

El presente trabajo de investigación fue realizado en la Estación Experimental Río Conchas dependiente de la facultad de ciencias Agrícolas y Forestales – Autónoma Juan Misael Saracho Tarija - Bolivia. Tomando en cuenta tres sitios a diferentes pisos fisiográficos: 600msnm, 650msnm, 700msnm, utilizando diferentes edades del árbol de cada especie en estudio, joven, maduro, sobre maduro.

Para el estudio dendrológico se presenta una descripción detallada de las características morfológicas de cada una de las especies en estudio, se recurrió a las características más sobresalientes y de mayor importancia como la clase, la forma, la disposición de las hojas, forma del fuste, tipo de copa, aspectos de la corteza externa y interna, y otras características propias de cada especie. La mayoría de las cuales no cuentan con estudios detallados, o se cuenta con escasa información acerca de las características que presentan estas especies.

Fue este el motivo por el cual se decidió realizar un estudio detallado de las características más sobresalientes de las especies de Membrillo (*Ruprechtia laxiflora* Meisner) y la especie del Siquillo (*Diaptenoteryx sorbifolia* Radlk).

***Ruprechtia laxiflora* Meisner**

Es un árbol inerte dioco, generalmente que alcanza de 8 a 15 metros de altura, excepcionalmente de hasta 20 metros con el tronco de 30 a 80 cm de diámetro, corteza delgada, grisácea oscura, con grietas longitudinales. Ramas y ramitas generalmente glabras, con ocreas caducas en los nudos. Son hojas alternas, simples, glabras, limbo ovado lanceolado de 3 a 7 cm de largo x 1,5 -3 cm de ancho acuminado en el ápice generalmente atenuado en la base. Su inflorescencia es en racimos de 3- 9 cm de largo, raquis y pedicelos labros, pedicelos articulados. Fruto tiene la forma de elipsoideo-trigono de 8mm de largo por 4mm de ancho, con las ramas estigmáticas persistentes en el ápice, envuelto por los 3 sépalos que en la maduración se han agrandado notablemente haciéndose rojos, espatulados.

Diaptenoteryx Sorbifolia Radlk

Es un árbol Inerme, polígamo-monoico que alcanza de 10-25 m. de altura Fuste cilíndrico, largo y recto, la base con raíces generalmente tablares o tabulares poco pronunciadas alcanza hasta 80 cm de diámetro; la corteza externa es delgada de apariencia lisa levemente fisurada. Hojas compuestas, alternas, pari o imparipinadas de 8–15 cm de largo de los cuales 1-2 cm corresponden al peciolo. Inflorescencia en tirsos axilares de 5-10 cm de largo de los cuales 2-4 cm corresponden al pedúnculo. Las flores vienen dispuestas en panículas axilares laterales, la flor masculina tiene 4 sépalos de forma subtriangular Fruto disámara, pubescente cuando joven, cuando llega a la madurez es glabra y castaña bialado, formado por 2 alas extendidas de 2,5-3 cm de largo por 8-12 mm de ancho cada ala contiene una semilla ubicada en el extremo de unión de ambas alas.