

SANGRE REAL

Virola Koschnyi Ward

Colección Maderas Tropicales
de Honduras

Ficha Técnica
No 11



Proyecto PD 8/92 Rev. 2 (F)

Estudio de Crecimiento de Especies Nativas de Interés
Comercial en Honduras (PROECEN)



PERSONAL TÉCNICO PROECEN

Manuel Hernández Paz, Director Ejecutivo ESNACIFOR

Carlos H. Sandoval, Jefe de Operaciones

José Armando Ramírez, Técnico Investigador

Ramón René Álvarez, Técnico Investigador

Jorge Octavio Cálix, Técnico Investigador

ESNACIFOR

Apartado Postal No. 2
Siguatepeque, Comayagua,
Honduras, Centro América
Tel/Fax: (504) 773-0300

E-mail: esnadir@sdnhon.org.hn



PROECEN

Apatado Postal No. 49
Jardin Botánico Lancetilla
Tela, Atlatida
Honduras, Centro América
Tel/Fax: (504) 448-1740

E- mail: lanceti@sdnhon.org.hn

Lancetilla, Honduras, 1999

I. TAXONOMÍA DE LA ESPECIE

NOMBRE CIENTIFICO:

Virola Koschnyi Warb
Sin. Virola merendonis pittier

NOMBRE COMÚN:

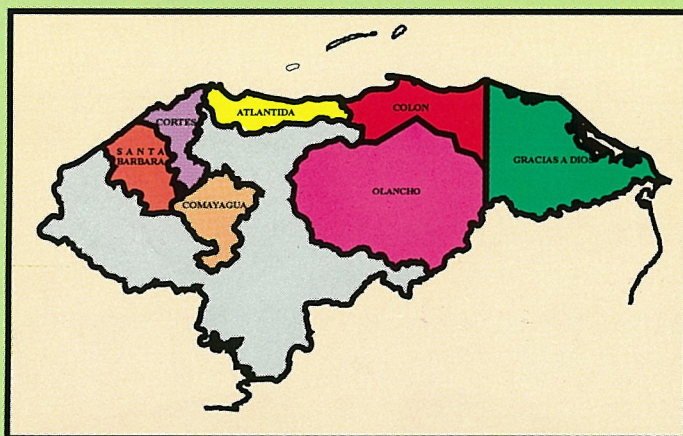
Sangre Real, Sangre rojo, Palo Sangre,

FAMILIA:

Myristicaceae

II. HABITAT LOCAL

Crece en bosques muy húmedos tropicales, se distribuye altitudinalmente de las tierras bajas del litoral atlántico hasta 800 msnm. Se le reporta en los departamentos de Cortés, Santa Bárbara, Atlántida, Colón, Olancho, Comayagua y Gracias a Dios. Se le encuentra en zona de reserva del Jardín Botánico Lancetilla.



III. MORFOLOGIA

FORMA:

Arbol muy grande hasta 40 m de altura y diámetro de 120 cm o más.
Fuste recto, y cilíndrico.

COPA:

Estrechamente redondeada o umbelada, con ramas verticilado-horizontales.

CORTEZA:

Ligeramente áspera de color parduzca a café oscura, exuda abundante latex rojo.



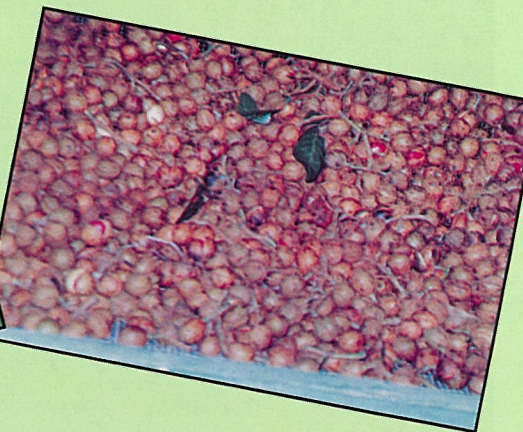
IV. IDENTIFICACION BOTANICA

- HOJAS:** Simples altemos-dísticas, enteras, cubiertas de un tomento color café, peciolo cerca de 1 cm de largo.
- FLORES:** Paniculas axilares grandes, flores pequeñas, ferruginosas, tomentosas y dioicas.
- FRUTOS:** Cápsulas globosas, de 3 cm en diámetro, café oscuras al madurar,
- SEMILLAS:** De color café claro con manchas color café oscuro, de forma ovoide y 2 cm de diámetro. Existe una relación de 500 semillas por kilogramo. Se pueden almacenar a temperatura ambiente hasta 10 días, sin riesgo de reducir excesivamente su poder germinativo.

V. FENOLOGIA

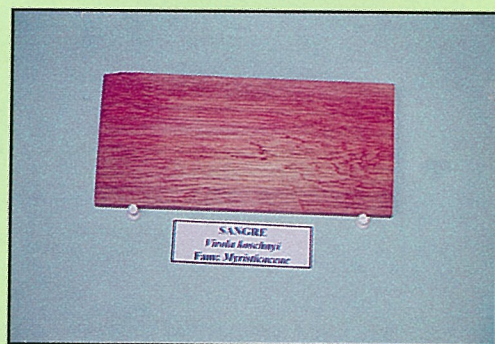
FLORACIÓN: Se presentan flores de Enero a Mayo.

FRUCTIFICACION: Generalmente produce frutos maduros de Junio a Julio.



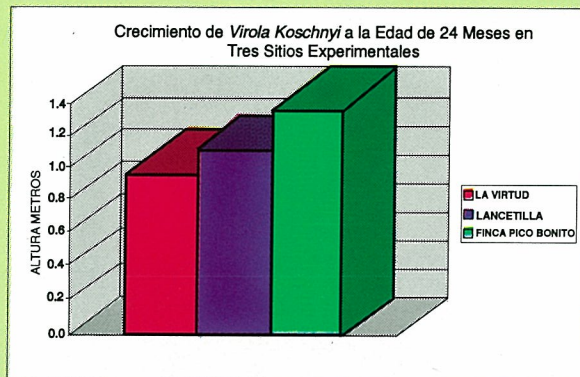
VI. CARACTERISTICAS DE LA MADERA

COLOR:	No hay diferencia entre albura y duramen; el color de la madera es Castaño dorado a rosáceo.
OLOR:	No distintivo.
SABOR:	No característico.
VETEADO:	Suave.
DENSIDAD:	0.41 g/cm ³ (moderadamente liviana)
TRABAJABILIDAD:	Es fácil de trabajar con herramientas manuales y maquinaria para carpintería.
DURABILIDAD:	Es una madera poco resistente a hongos y el ataque de insectos.
SECADO:	Durante el secado al aire libre, se requiere de buena ventilación. El secado es rápido y presenta ligeros defectos.
USOS	Chapas y contrachapados (principalmente), construcción de interiores, ebanistería, palillos de fosforos y embalajes.



VII. ASPECTOS SILVICULTURALES

PROPAGACIÓN:	Se reproduce por semilla (Reproducción sexual).
TRATAMIENTO DE LA SEMILLAS:	No es necesario ningún tratamiento para mejorar su germinación.
MÉTODO DE PLANTACIÓN:	Planta en bolsa
EXIGENCIA A LA LUZ:	Soporta sombra moderada y a nivel de ensayos crece bien a plena luz.
EXIGENCIA DE SUELO:	Prefiere suelos franco arenosos con buen drenaje.
DISTANCIAMIENTO:	A nivel de ensayos, en plantaciones se comporta bien a espaciainiento inicial es de 3mx3m.
CRECIMIENTO :	



Los suelos en los tres sitios son clasificados como Tropohumultes típicos, en la séptima aproximación.

El sitio La Virtud presenta suelos profundos bien drenados con textura franco-Arcillo-Arenoso; Lancetilla tiene una mezcla de suelos latisoles y litosoles amarillos rojos con textura franco-Arenoso y Pico Bonito contiene suelos aluviales de textura fina mal drenados.

**TURNO DE ROTACIÓN
APROVECHAMIENTO:**

25 - 30 años.

**PLAGAS Y
ENFERMEDADES:**

A nivel de viveros no se reportan ataque de plagas y enfermedades; en árboles jóvenes y adultos se reporta ataque de insectos minadores de las hojas.

**ASOCIACIÓN NATURAL
CON OTRAS ESPECIES:**

En bosque natural, se le encuentra asociado con especies como: *Cojoba arborea* (Barba de Jolote), *Vochysia guatemalensis* (San Juan del pozo), *Symphonia globulifera* (Varillo), entre otras.

BIBLIOGRAFIA

1. Benitez R., R. F. y Montesinos L., J. I. L. 1988. Catálogo de Cien Especies Forestales de Honduras: Distribución, Propiedades y Usos. Corporación Hondureña de Desarrollo Forestal (COHDEFOR). Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). Siguatepeque, Honduras. 216 P.
2. THIRAKUL, S., Maldonado Sabillón, M. B. 1998. Manual de Dendrología Para 146 Especies Forestales del Litoral Atlántico de Honduras. Segunda Edición. Revisión y Complementación. Administración Forestal del Estado (AFE-COHDEFOR). Programa Forestal Honduras-Canada. Proyecto de Desarrollo del Bosque Latifoliado (PDBL). Editor: Escuela Nacional de Ciencias Forestales (ESNACIFOR). La Ceiba, Atlántida, Honduras. 502 P.





PROYECTO PD 8/92 REV.2 (F)
Estudio de Crecimiento de Especies Nativas de
Interés Comercial en Honduras (PROECEN)