

**NOMBRE CIENTIFICO**

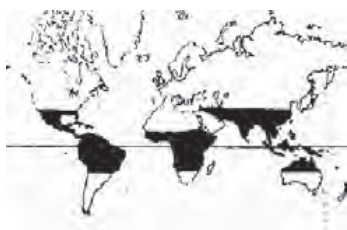
(SInónlmo/autor)  
*Tibouchina Lepidota, Baill*

**NOMBRE(S)COMUN(ES)**

Sietecueros ( Colombia)  
 Mayo, Peladillo (Pacho,Cundinamarca)

**ORIGEN**

Cordilleras colombianas



**DIVISION**

Espematofta

**SUBDIVISION**

Angiosperma

**CLASE**

Dicotiledóna

**ORDEN**

**FAMILIA**

Melastomataceae

**GENERO**

Tibouchina

**ESPECIE**

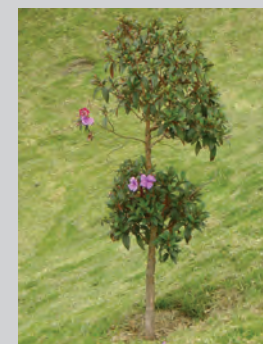
*Tibouchina lepidota*



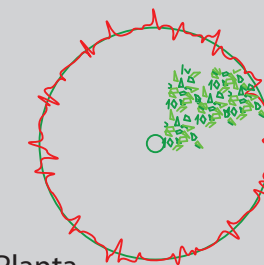
El árbol



El árbol junto a la escala humana



El árbol juvenil



Planta



Alzado

*En la mitología griega, los sietecueros simbolizan la fuerza del amor que le dio vida a Psique y a Eros*

*Fuente: Guía de árboles (7)*

Referente historico/literario

**IDENTIFICACION**

**FORMA BIOLÓGICA**

Arbol

**PORTE**

Medio

**ALTURA**

8 a 10 mts

**ALTITUD**

1800-2800 msnm

**ZONA DE VIDA**

bh-MB, bmh-MB, bp-MB

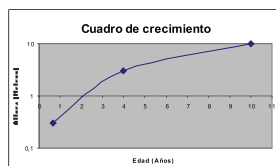
**CRECIMIENTO**

Medio

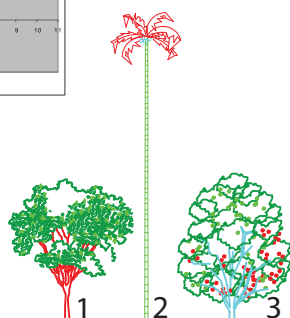
**ESPECIE**

Hermafrodita

**RESISTENCIA**

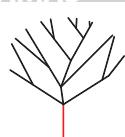


Edad Vs Altura



Cuadro de asociaciones naturales

**RAMAS**



**RAMIFICACION**  
**TIPOS DE RAMAS**  
**POSICION RAMAS**  
**FORMA DE RAMAS**

Tricótomas  
 Alternas  
 Rectas

**TRONCO**



**TRONCO / TALLO**  
**DIAMETRO TRONCO**  
**CLASE / COLOR**  
**CORTEZA EXTERIOR**  
**OLOR DE CORTEZA**

Cilíndrico  
 30 cm  
 Carmelita  
 Escamosa  
 Sin exudado

**HOJAS**



**FORMA DEL FOLIOLO**  
**CARACTERISTICAS**  
**COLOR HAZ**  
**COLOR ENVES**  
**TIPO DE HOJA**  
**POSICION**  
**NERVIACION**  
**TEXTURA AL TACTO**  
**BORDE DE HOJA**  
**PUBESCENCIA**  
**ESTIPULAS**

Eliptica  
 Verde oscuro  
 Verde amarillento  
 Simple  
 Opuestas  
 Curvinervia  
 Aspero  
 Entero  
 No  
 Sin

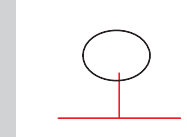
**FLOR**



**FORMA**  
**COLOR**  
**TAMANO**  
**EPOCA**  
**INFLORESCENCIA**  
**UBICACION EN EL ARBOL**

Cimas  
 Violeta rojo  
 5 cm  
 Casi todo el año  
 Cimas  
 Exterior

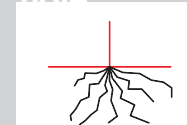
**COPA**



**FORMA**  
**AMPLITUD**  
**ALTURA**

Globosa  
 6 - 8 m  
 5 m

**RAIZ**



**PROFUNDIDAD**  
**ESTRUCTURA**  
**ABUNDANCIA**  
**LONGITUD Y GROSOR**

Profundas  
 Laterales muy ramificadas  
 Abundantes  
 Media

**SEMILLAS**



**CLASE SEMILLA**  
**COLOR**  
**TAMANO**  
**EPOCA**

Dicotiledónea  
 Café  
 Diminuta

**FRUTO**



**CLASE DE FRUTO**  
**COLOR**  
**TAMANO**  
**EPOCA**

Capsular con cáliz remanente  
 Rojo vinoso  
 1 cm  
 Casi todo el año

**FOLLAJE**



**DENSIDAD**  
**TEXTURA VISUAL**  
**DISTRIBUCION**  
**COLOR Y BRILLO**  
**PERMANENCIA**

Denso  
 Media  
 En forma de conos  
 Verde oscuro  
 Perenifolio

**FUNCIONES**

Barrera física y visual, contra ruido, viento	R
Captación de partículas en suspensión	R
Captación de CO2	R
Control de erosión y estabilidad de taludes	M
Enriquecimiento del suelo	R
Regulador climático y de temperatura	R
Provisión de nicho y hábitat	R
Protección de cuencas y cuerpos de agua	B
Productividad (maderable, medicina, alimentos)	B
Aporte cultural y simbólico	B
Aporte al bienestar psicológico	B
Aporte estético	B
Valorización de la propiedad y del espacio publico	B
Recreación	R

**METODO DE PROPAGACION ACONSEJADO**

Semillas y yemas terminales

**TRANSPORTE Y MANIPULACION**

Resiste remonte

**POLINIZADORES Y DISPERSORES**

Insectos y aves

**SIEMBRA**

Pan de tierra

**PRESIEMBRA**

**FERTILIZACION**

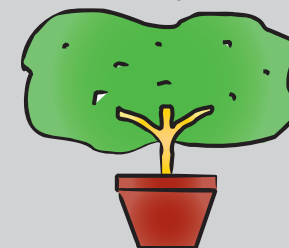
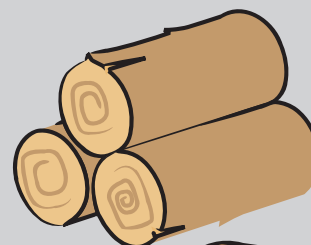
Compuesto

**CONTROL FITOSANITARIO**

Control contra insectos

**OTROS USOS**

El árbol se aconseja sembrarlo en las riberas de los ríos con el fin de protegerlas. **Inductor de proceso de restauración para los bosques secundarios.**



**DOMESTICO**

Su madera sirve como leña y para la elaboración de postes de cercas.

**INDUSTRIAL**

Su madera es empleada en pequeñas construcciones.

**ORNAMENTAL**

El árbol se siembra en jardines, parques, plazoletas y en antejardines.

**ATENCIÓN:**

Existen algunas variedades como las de color rojo y la blanca.

**USOS Y SOSTENIMIENTO**

**BIBLIOGRAFIA**

Manual Verde  
 Jardín Botánico de Bogotá "Jose Celestino Mutis"  
 Vegetación del Territorio Car  
 Corporación Autónoma Regional, CAR