

## **Especies arbóreas y arbustivas con potencial económico**

### **Ing. Agr. Andrés Berrutti**

El monte nativo es un ecosistema complejo, cuya matriz está compuesta por los ejemplares de diferentes especies leñosas de árboles y arbustos. Son éstos los que proporcionan abrigo y sombra al ganado y a otras especies de la fauna y de la flora, que precisan de los mismos para completar sus ciclos vitales de una manera adecuada.

El monte contribuye a regular el ciclo hidrológico, a proteger los suelos de diferentes tipos de erosión y es parte y sostén de la diversidad biológica.

Ha proporcionado a generaciones material para construcciones rurales y cercos, así como leña para uso familiar y hasta industrial, como sucedió durante las guerras mundiales.

Todo lo referido anteriormente tiene una connotación económica poco o nunca evaluada, pero en esta charla nos referiremos posibilidades económicas de especies autóctonas más directas, o sea más unidas a la posible y necesaria reproducción de las mismas con fines maderables, ornamentales, frutales y de producción de esencias medicinales y/o aromáticas.

#### **Posibilidades forestales o madereras**

Nuestro monte fue subestimado por el colono europeo y por las siguientes generaciones por tener pocas especies de buen porte y características forestales atractivas para pensar en un aserrado eficiente.

El actual y pujante desarrollo forestal en el país no ha tenido en cuenta una diversificación forestal adecuada, y la muy poca que se ha encarado no ha tenido en cuenta o lo ha hecho mínimamente a las especies nativas.

Sí lo han hecho otros países de la región, y hay por lo tanto un gran campo de acción e investigación para domesticar y llevar a cultivo especies indígenas, con fines maderables.

En este sentido, creemos que las especies prioritarias serían Angico, Timbó, Ibirapitá, Guayubira, Laurel, Lapacho y las especies del género Prosopis. No existen aún estudios de cultivo en el país: crecimiento en cultivo, tipo de suelo, nutrientes, humedad, etc. Otras especies con posibilidades serían el Caobetí, Corondá, Ceibo, Quebracho Blanco, Tarumán y Espinillo.

#### **Posibilidades ornamentales**

Existen especies ya consagradas en cultivo y que se conocen en muchas latitudes: Palmas Pindó y Butiá, Ceibo, Ombú, Anacahuita. Pero el potencial ornamental de las especies nativas es inmenso y hay muchas especies que pueden y deben ser incorporadas al cultivo en nuestros parques y jardines.

Las necesidades ecológicas de las mismas hace que, lógicamente, estén muy adaptadas a nuestras condiciones. Es variado el valor ornamental de muchas: floración, fructificación, corteza, follaje, etc. Hemos de destacar: las tres especies de Plumerillo, gran parte de las 24 especies de Mimosas, las Senna, el Jazmín del Monte, otras Palmeras, Guazatunga y varias Mirtáceas.

### **Posibilidades frutícolas**

Días pasados se realizó el 5to. Encuentro de Frutales Nativos y se volvió a ver las grandes posibilidades de nuestras frutas nativas para un mundo globalizado y que tiene muchas necesidades, culturas y nichos de mercado.

Ya se están haciendo estudios serios sobre domesticación y mejora del Guayabo del País. Y pronto habrá sobre otras especies con antecedentes de cultivo en la región: Pitanga, Guaviyú y Arazá.

Otras especies a tener en cuenta como posibles productoras de fruta son: Aguay, Uvaia, Cerejeira, Ubajay, Algarrobo y Tala gateador.

### **Posibilidades medicinales y aromáticas**

Existe un buen antecedente sobre estas posibilidades en el trabajo que lideró el Ing. Philip Davies para el Centro de Orientación Técnica y Económica para las Producciones Aromáticas, que cultivó y estudió varias especies en INIA Las Brujas y que dio lugar a la publicación No 11 de la serie FPTA INIA.

Hay muchas especies consagradas por el uso popular como medicinales y algunas que están siendo estudiadas a nivel del primer mundo. En este sentido destacaremos a tres: Congorosa, Chamizo y Guazatunga.

### **Otras posibilidades**

Hay posibilidades ciertas para encarar la Ebanistería o Carpintería fina, más si tenemos en cuenta la gran capacidad de nuestros artesanos y que UTU tiene una Escuela de Ebanistería. Visto esto, se debería fomentar el uso de las valiosas maderas nativas.

La industria de la Yerba Mate debería ser una opción para el país, dado el buen comportamiento de la especie y el gran consumo (el mayor per cápita del mundo). *Ilex dumosa*, la otra especie del género que vegeta en el país, se comporta muy bien y según los especialistas es la Yerba del futuro, por carecer de cafeína.

### *Bibliografía sugerida*

Para potencial ornamental ver:

Brussa y Grela, "Flora Arbórea del Uruguay con énfasis en las especies de Rivera y Tacuarembó

Para potencial forestal o maderero ver:

Lucas Tortorelli, "Maderas argentinas"

Para potencial medicinal y aromático ver:

"Estudios en domesticación y cultivo de especies medicinales y aromáticas nativas, Serie FPTA - INIA - N° 11 - Noviembre de 2004"

Alonso Paz, Bassagoda y Ferreira "Yuyos, Uso racional de las plantas medicinales.

# MONTE NATIVO: PARTE Y SOSTÉN DE LA BIODIVERSIDAD



**VALOR CONSECUENCIA**

**VALOR PRODUCTIVO TRADICIONAL**

**VALOR PRODUCTIVO POSIBLE**

**CULTIVO PARA FINES ORNAMENTALES**

**CULTIVO PARA FINES FORESTALES MADERABLES**

**CULTIVO PARA PRODUCCIÓN DE FRUTA**

**CULTIVO PARA FINES AROMÁTICOS O  
MEDICINALES**

**OTROS ...**

## **POSIBILIDADES ORNAMENTALES**

### **ESPECIES CONOCIDAS EN CULTIVO:**

**PALMAS, PINDO Y BUTIA  
CEIBO  
OMBÚ  
ANACAHUITA  
OTRAS...**

### **ESPECIES A INTRODUCIR AL GRAN CULTIVO:**

**GENERO CALLIANDRA: TRES ESPECIES  
GENERO MIMOSA  
GENERO SENNA  
MIRTACEAS  
JAZMÍN DEL MONTE  
OTRAS ...**

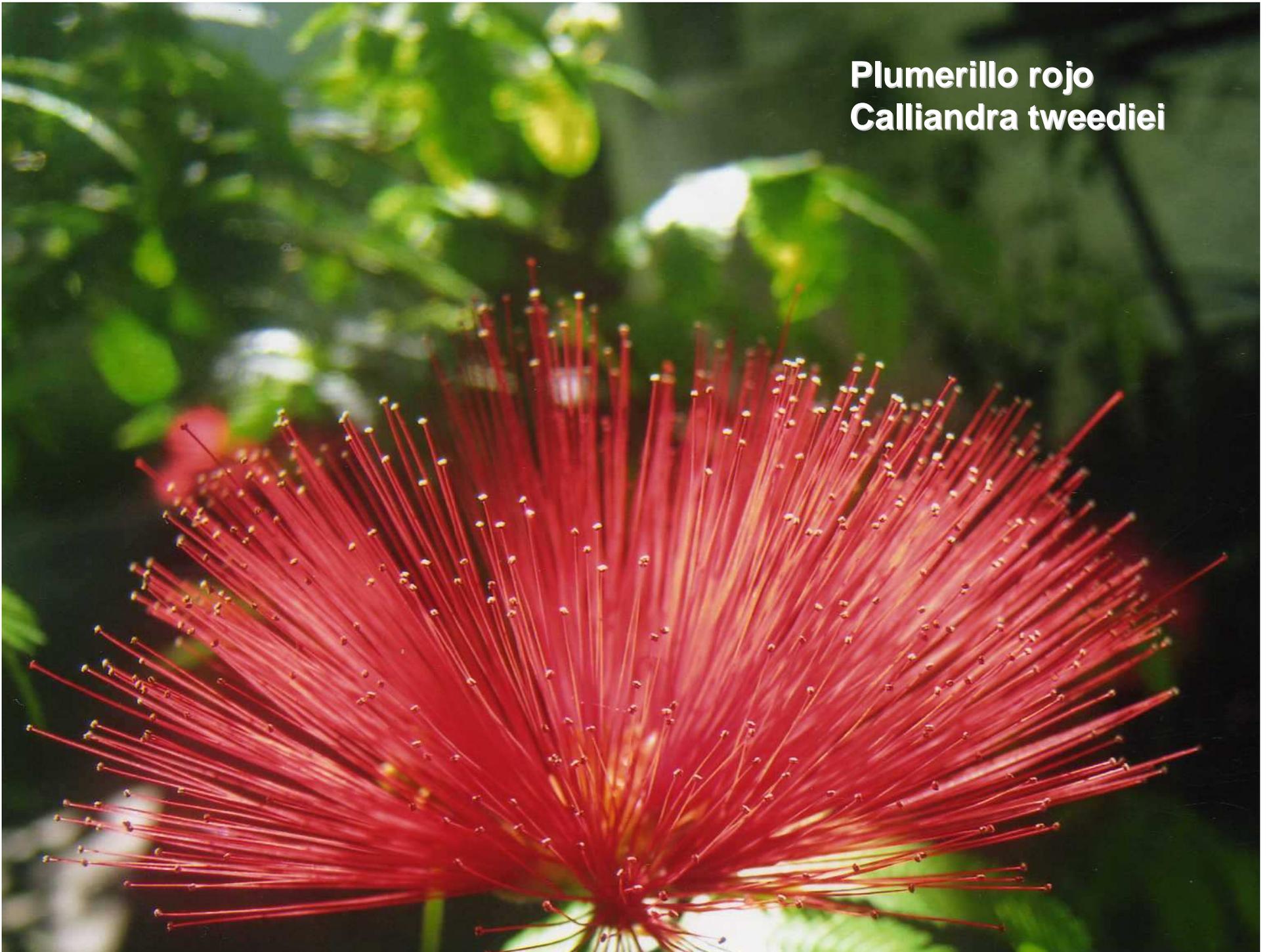


**Ceibo**  
***Erythrina cristagalli***



**Plumerillo rosado**  
**Calliandra brevipes**

**Plumerillo rojo**  
***Calliandra tweediei***





**Mimosa cruenta**



**Mimosa uraguensis**



**Mimosa sprengeli**



**Mimosa incana**

Socara  
*Myrrhinium atropurpureum* variedad *octandrum*





Socara  
*Myrrhinium atropurpureum* variedad *octandrum*



**Flor de fuego**  
**Combretum fruticosum**

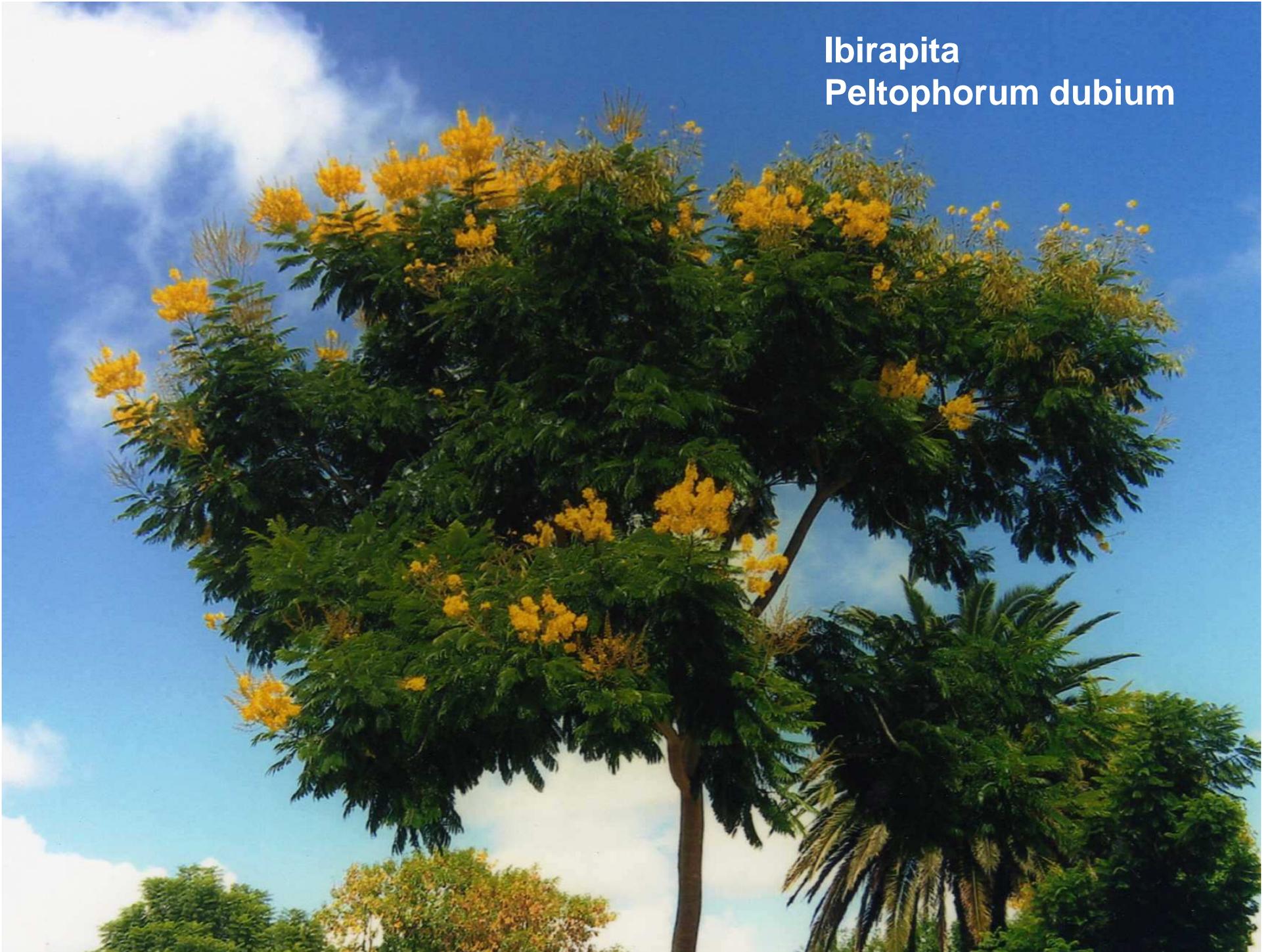
**Flor de fuego**  
**Combretum fruticosum**



**Jazmín del Monte**  
***Symplocos uniflora***



Ibirapita  
*Peltophorum dubium*



Ibirapita  
*Peltophorum dubium*



# **POSIBILIDADES MADERABLES**

## **ESPECIES PRIORITARIAS:**

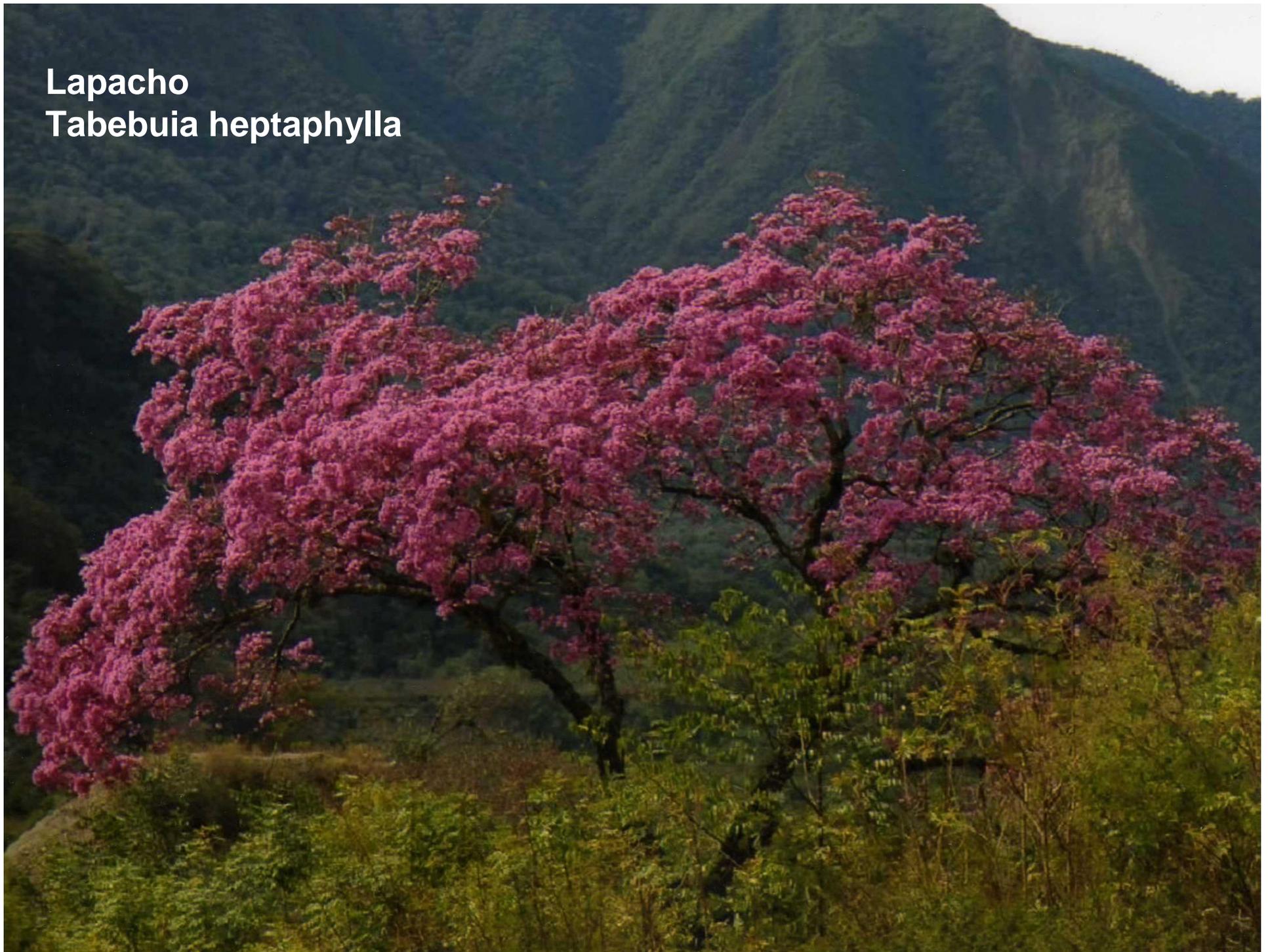
**CALIDAD DE MADERA  
RAPIDEZ DE CRECIMIENTO  
ADAPTACIÓN**

**ANGICO, TIMBO, IBIRAPITA, LAPACHO, ALGARROBO,  
ÑANDUBAY, GUAYUBIRA, LAURELES**

## **OTRAS ESPECIES:**

**CORONDA, CAOBTI, QUEBRACHO BLANCO, TARUMAN,  
CEIBO, QUEBRACHO BLANCO, ESPINILLO.**

Lapacho  
*Tabebuia heptaphylla*



Ñandubay  
*Prosopis affinis*





**Algarrobo**  
**Prosopis nigra**



**Quebracho blanco**  
**Aspidosperma quebracho blanco**

# **POSIBILIDADES FRUTÍCOLAS**

## **ESPECIES EN ESTUDIO:**

**GUAYABO DEL PAÍS,  
ARAZÁ  
PITANGA  
GUABIYÚ  
CEREZA DE RIO GRANDE**

## **OTRAS ESPECIES:**

**AGUAY  
MATAOJO COLORADO  
UBAJAY  
SIETE CAPOTES  
GUABIROBA  
ARAZÁ RASTRERO**



Guayabo del país  
*Acca sellowiana*



Pitanga  
*Eugenia uniflora*



**Guaviyu**  
***Myrcianthes pungens***



**Ubajay**  
**Hexachlamis edulis**



**Araza rastrero**  
**Psidium incanum**

# **POSIBILIDADES MEDICINALES Y AROMÁTICAS**

## **ESPECIES AROMÁTICAS:**

**ARRAYAN  
CHIRCA BLANCA  
CEDRONES DEL MONTE**

## **ESPECIES MEDICINALES:**

**CONGOROSA  
CHIRCA DEL MONTE  
GUAZATUNGA  
ANACAHUITA  
CAOBETI  
OTRAS...**

**Cedron del monte**  
***Aloysia gratissima***



Congorosa  
*Maytenus ilicifolia*



**Chirca de monte**  
***Dodonaea viscosa***



**Guazatunga**  
***Casearia sylvestris***



## **OTRAS POSIBILIDADES**

**EBANISTERÍA**

**POSIBILIDADES INDUSTRIALES:**

**YERBA MATE  
PALO JABÓN**

Yerba mate  
*Ilex paraguayensis*





Yerba mate  
*Ilex paraguayensis*

**MUCHAS GRACIAS**

**Y**

**A CULTIVAR  
AUTÓCTONAS!!!**