

# Botanic Gardens Conservation International

*The world's largest plant conservation network*



**BGCI**

*Plants for the Planet*

## Las Magnolias del Ecuador



Red de Protección de Bosques Amenazados

Lou Jost

Co-fundador, Fundación EcoMinga

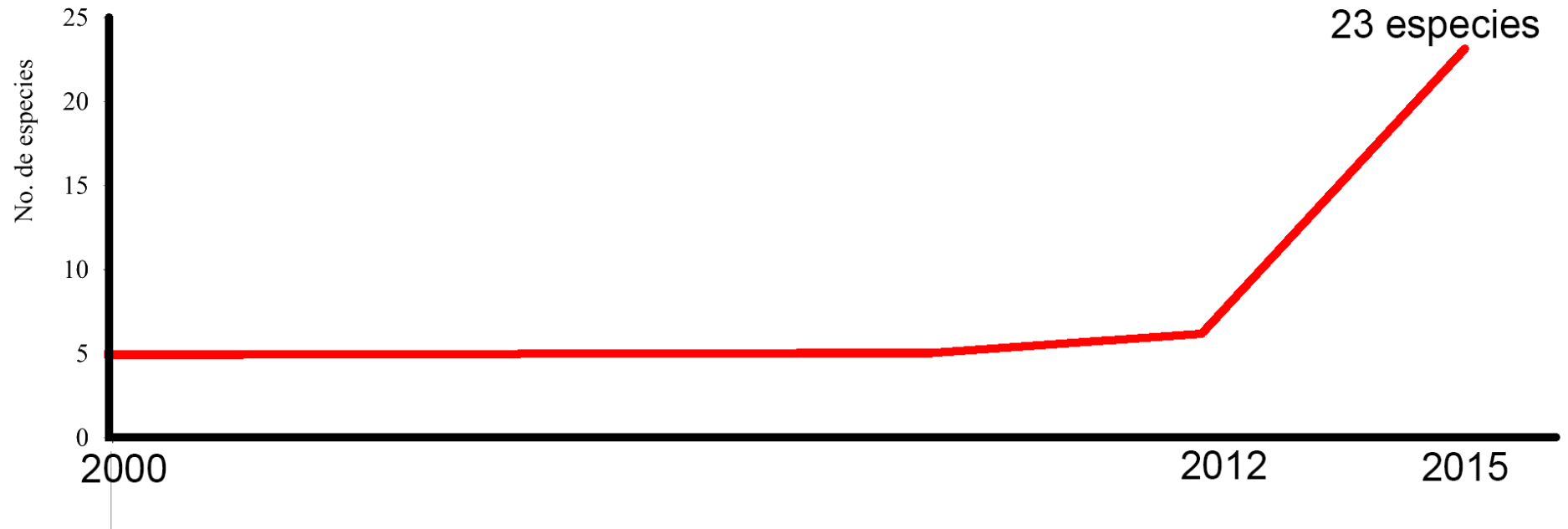
Jardín Botánico de Quito

Ecuador

28–29 de noviembre de 2017



# Magnolias del Ecuador



# Magnolias del Ecuador

1. Seccion Talauma
2. Seccion Magnolia  
(Introducida)

# Magnolias del Ecuador

## 1. Seccion Talauma

Floracion nocturna, flores activos, no pasivos

# Noche 1



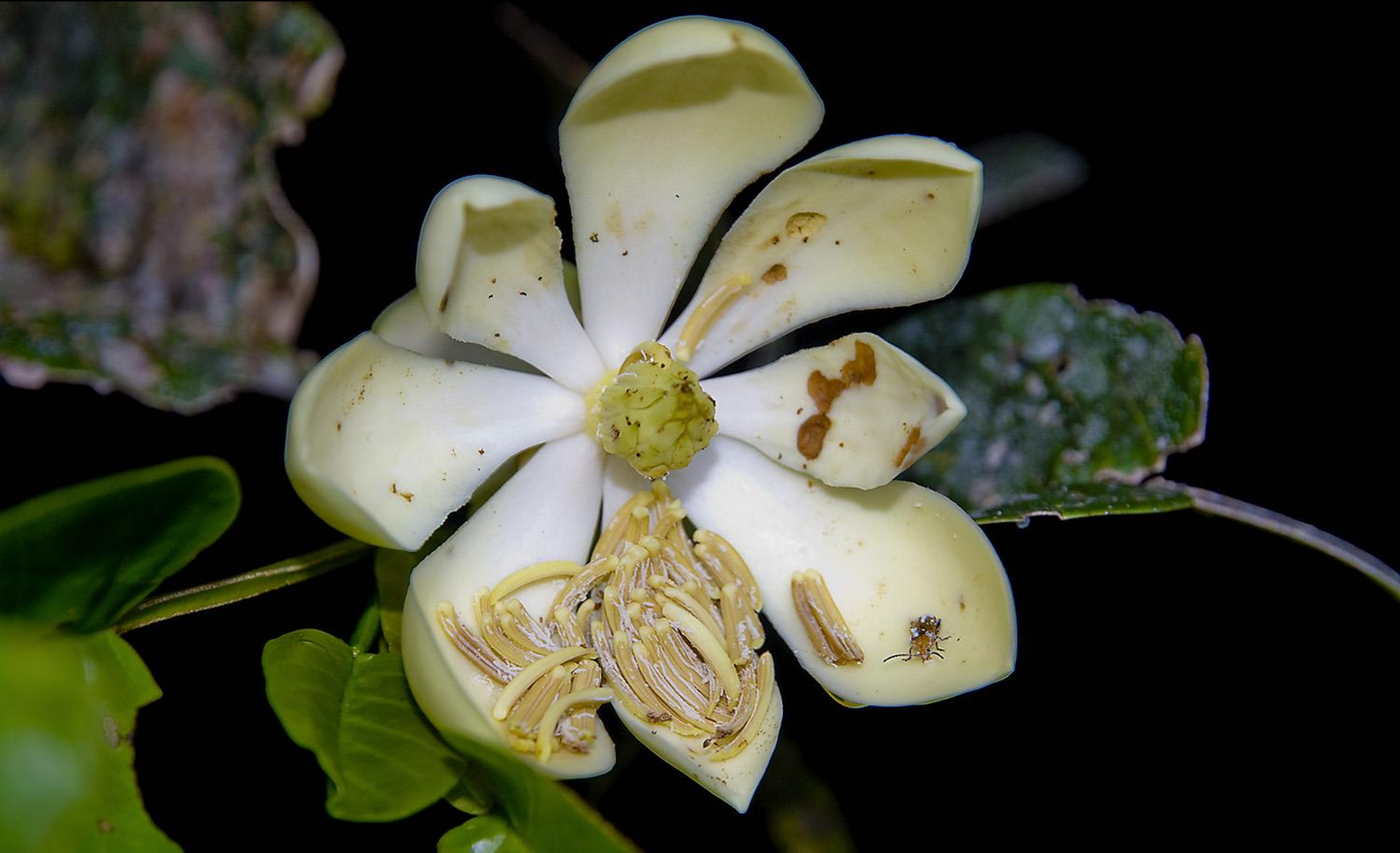
# Noche 1



Dia 2



# Noche 2











# Magnolias del Ecuador

## 1. Seccion Talauma

a. Subseccion Talauma (escamas stipularas)

b. Subseccion Dugandiodendron (oriental, sin escamas stipularas)

c. Subseccion Chocotalauma (occidental, sin escamas stipularas)

# Subseccion Talauma



Chocotalauma

Dugandiodendron

Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
Image Landsat  
Data LDEO-Columbia, NSF, NOAA

Google

Imagery Date: 4/6/2013 00:30:02Z 6 750 33 331W 400 m

## Costa Norte

- *M. canandeana*
- *M. chiguila*
- *M. dixonii*
- *M. mashpi*
- *M. mindoensis*
- *M. striatifolia*

## Amazónica

- *M. equatorialis*
- *M. kichuana*
- *M. napoensis*
- *M. neillii*
- *M. pastazaensis*
- *M. rimachii*

## Interandina

- ▲ *M. llanganatensis*
- ▲ *M. mercedesiarum*
- ▲ *M. palandana*
- ▼ *M. vargasiana*
- ▼ *M. zamorana*

## Cordillera del Cóndor

- \* *M. bankardiorum*
- \* *M. arroyoana*
- \* *M. jaenensis*
- \* *M. lozanoi*
- ▲ *M. palandana*
- *M. shuariorum*
- *M. yantzazana*

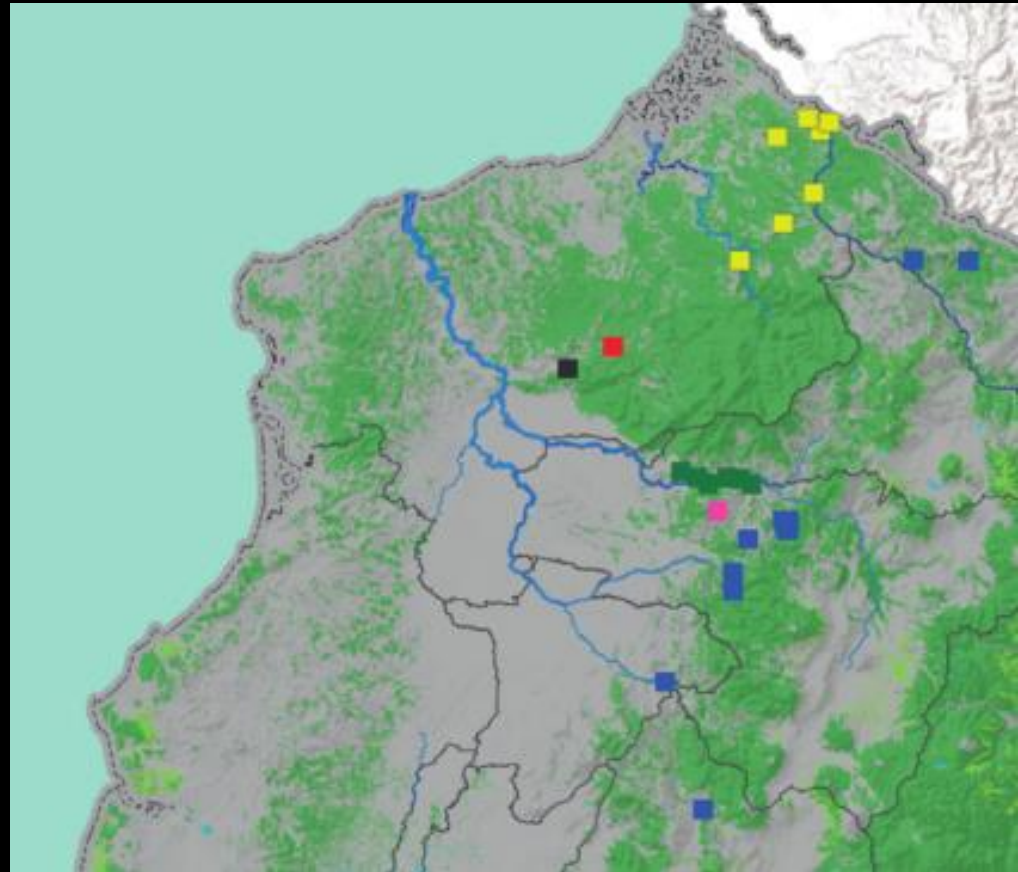
23  
especies  
de  
Magnolia  
en el país

Mapas de  
Perez et al 2016

# Selva Choco (Noroccidente)

- *M. canandeana* (1)
- *M. chiguila*  
(Chocotalauma) (6)
- *M. dixonii* (1)
- *M. striatifolia*  
(Chocotalauma) (7+)

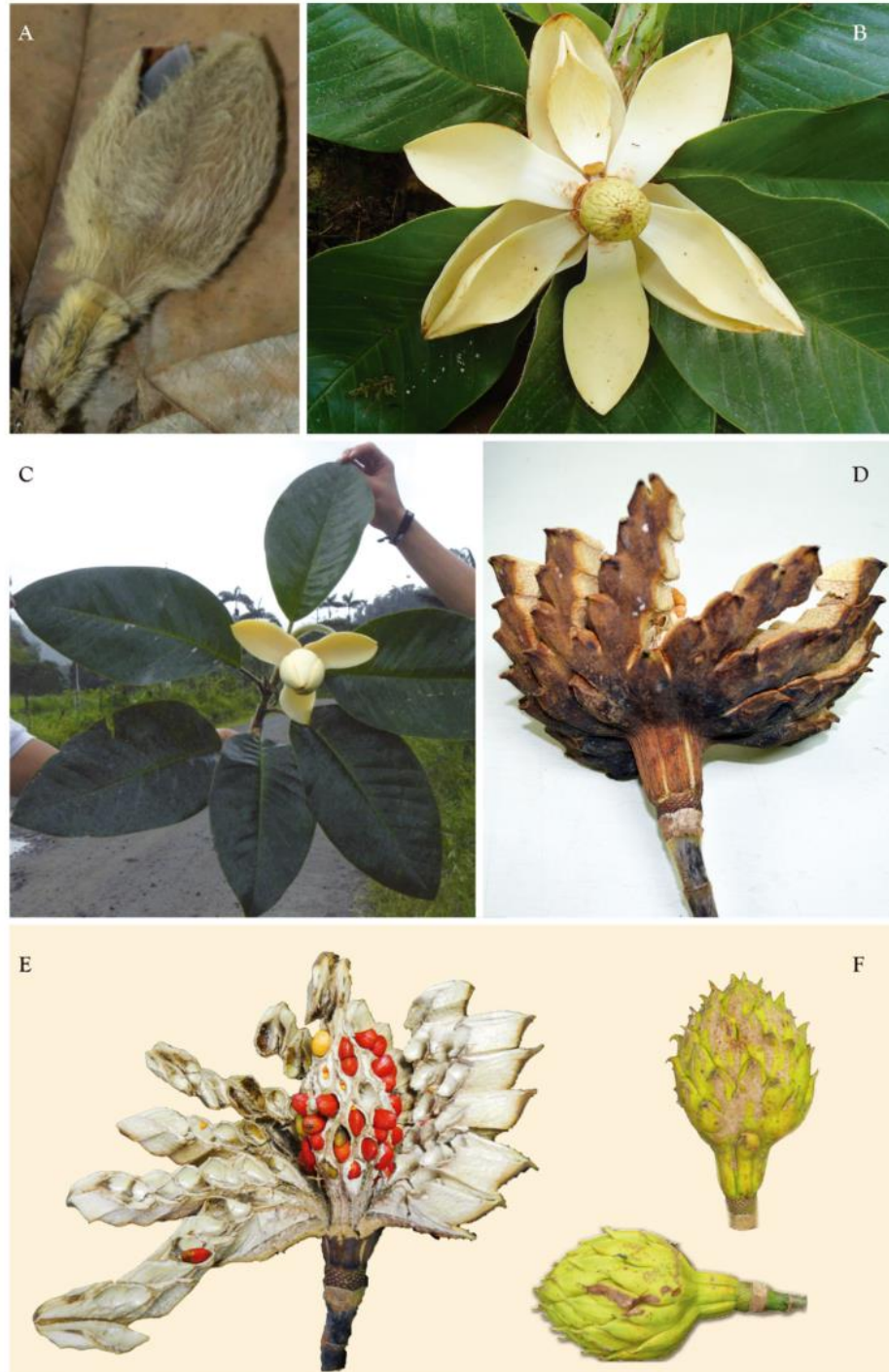
Costa Norte	
■	<i>M. canandeana</i>
■	<i>M. chiguila</i>
■	<i>M. dixonii</i>
■	<i>M. mashpi</i>
■	<i>M. mindoensis</i>
■	<i>M. striatifolia</i>





# M. chiguila

Fig 2  
de Perez et al  
2016

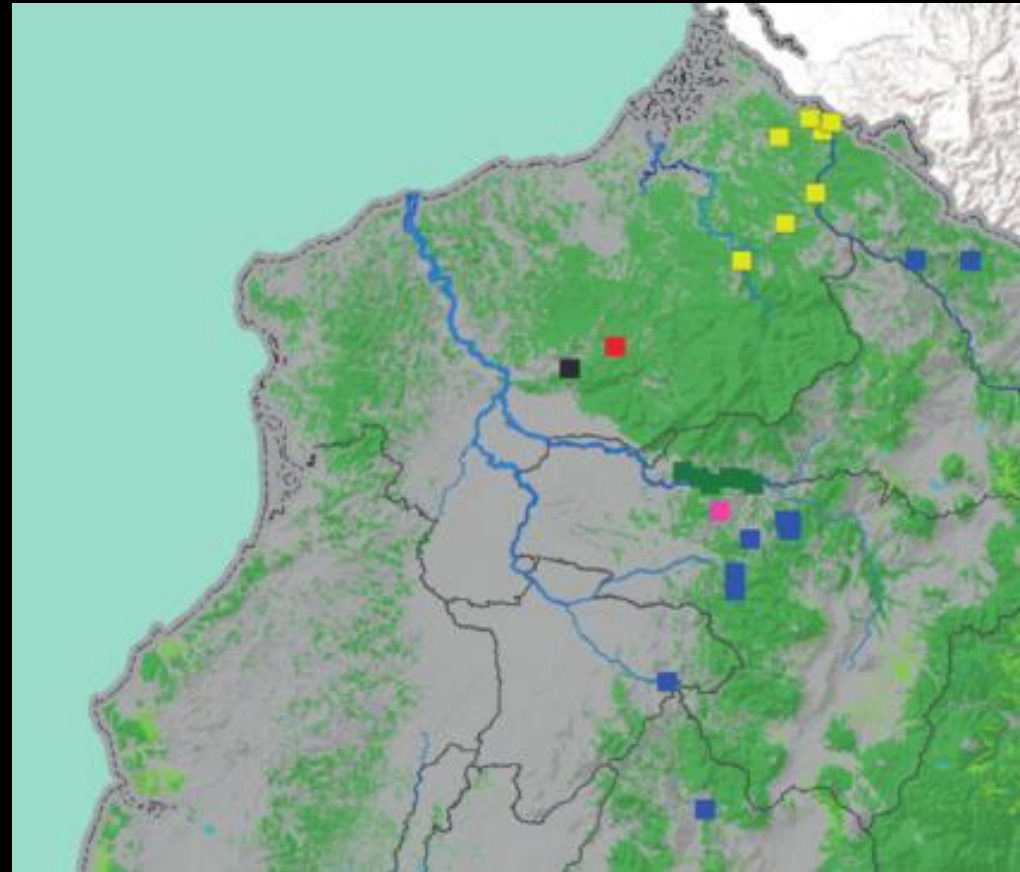


# Andes (Noroccidente)

- *M. mindoensis* (+)
- *M. mashpi*  
(Chocotalauma) (1)

Costa Norte

■	<i>M. canandeana</i>
■	<i>M. chiguila</i>
■	<i>M. dixonii</i>
■	<i>M. mashpi</i>
■	<i>M. mindoensis</i>
■	<i>M. striatifolia</i>



# M. mashpi

Fig 3 de  
Perez et al 2016

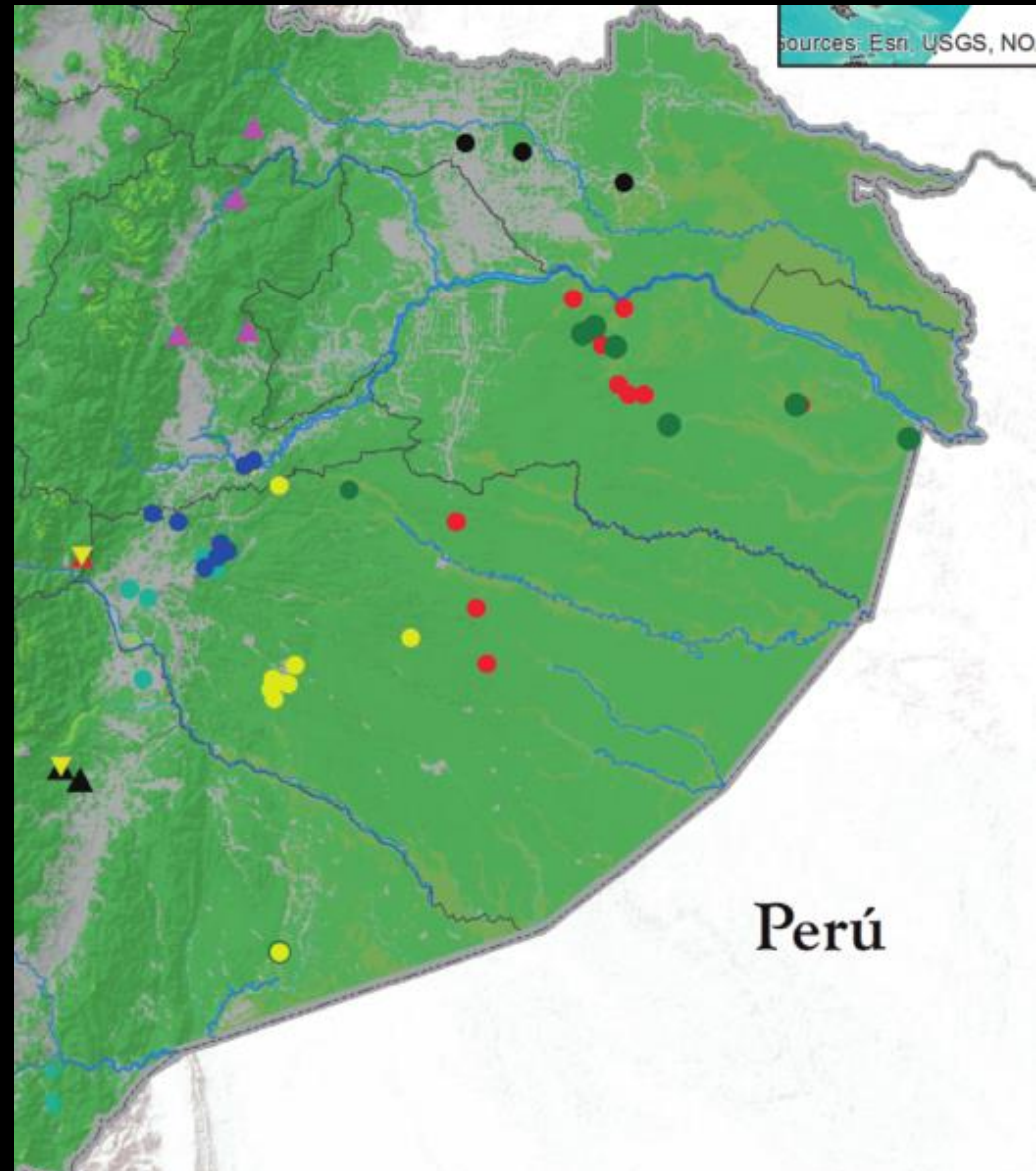


# Selva Amazonica (Oriente)

- *M. equatorialis* (+)
- *M. kichuana* (+)
- *M. napoensis* (+)
- *M. neillii* (3)
- *M. pastazaensis* (+)
- *M. rimachii* (+)

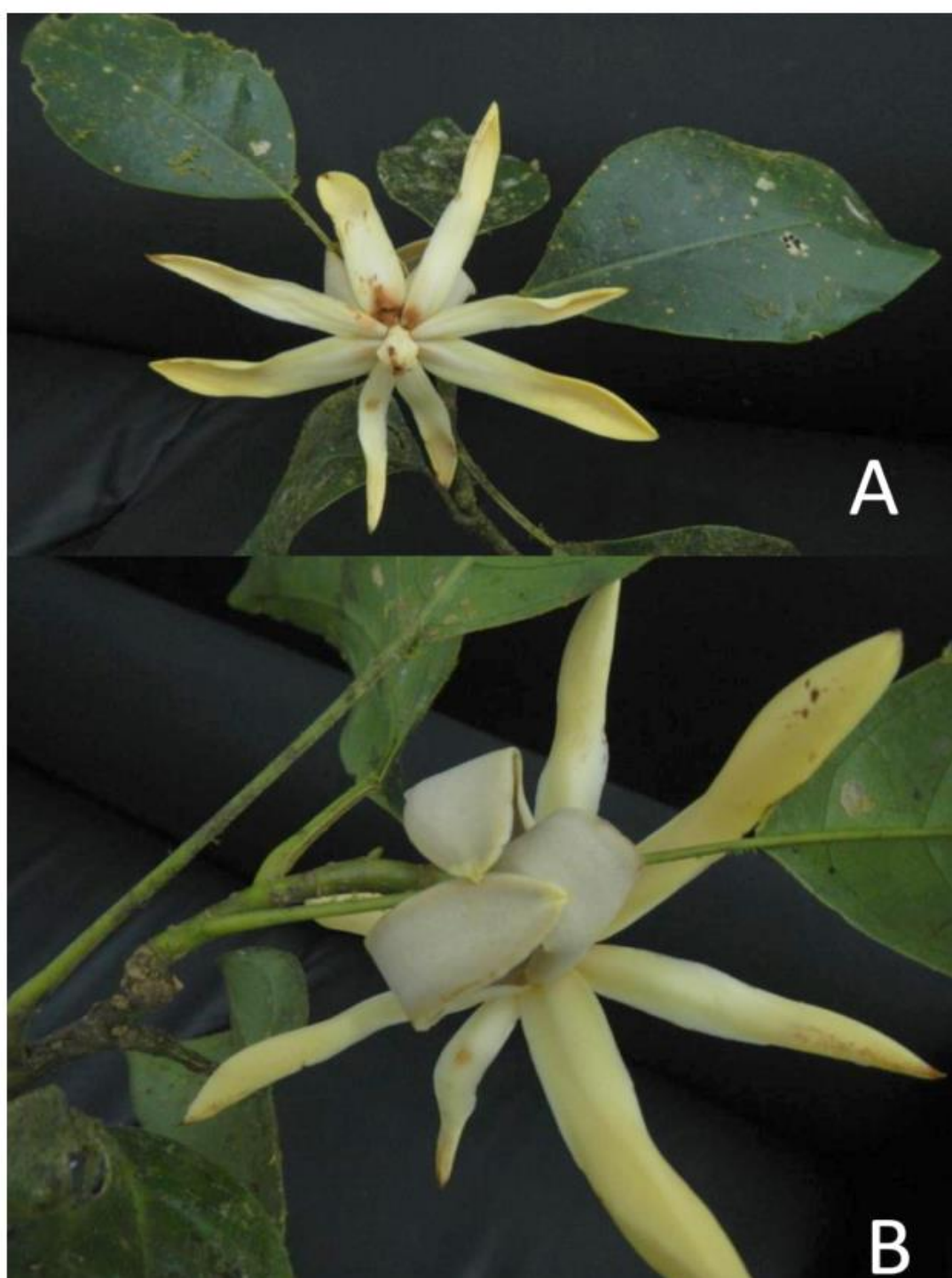
## Amazónica

- *M. equatorialis*
- *M. kichuana*
- *M. napoensis*
- *M. neillii*
- *M. pastazaensis*
- *M. rimachii*



*M. kichuana*

Figura desde Peres  
2015

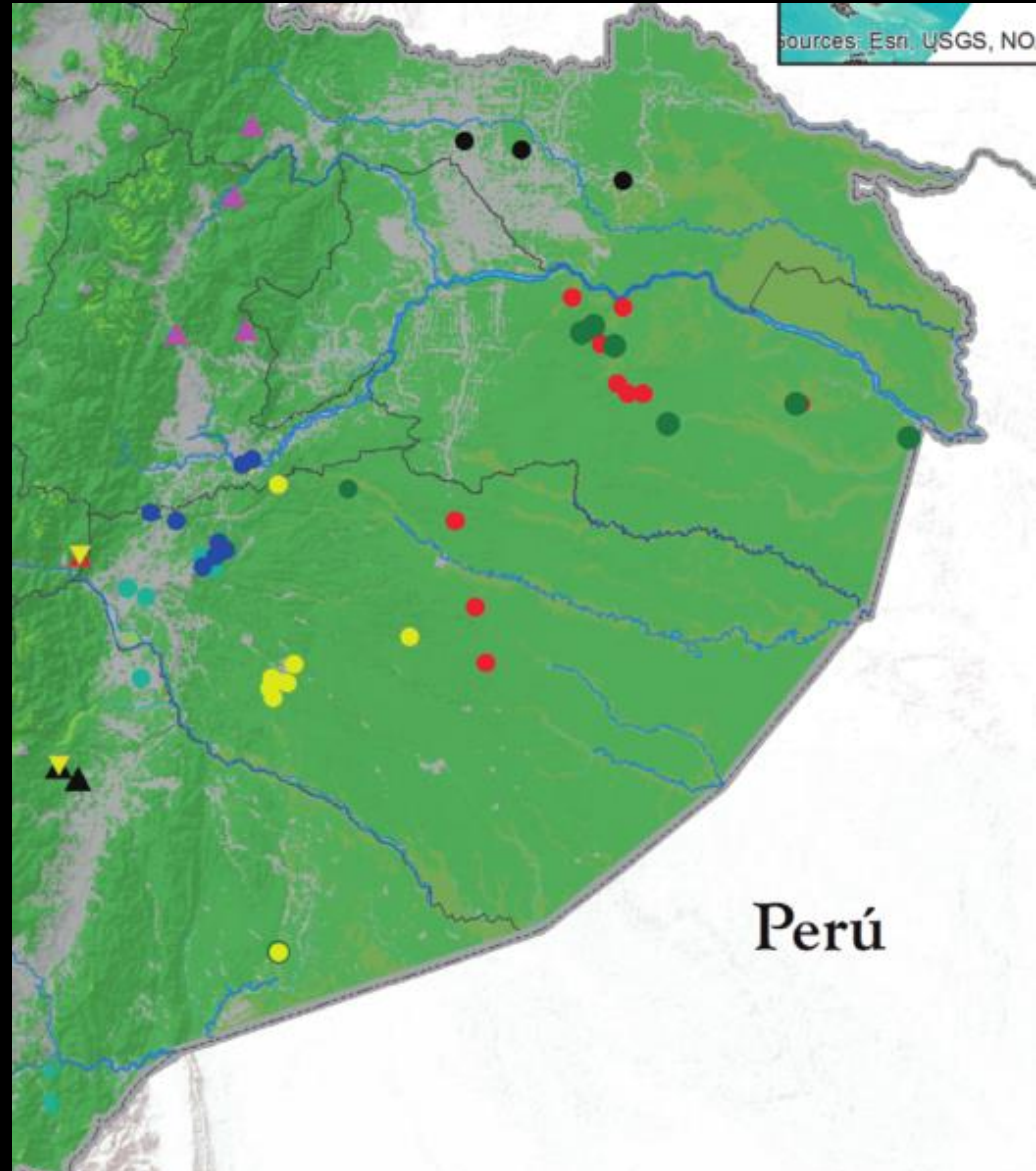


# Andes Orientales (norte y central)

- *M. mercedesiarum* (4+)
- *M. vargasiana* (2+)
- *M. llanganatensis* (1)
- *M. palandana* (4+)
- *M. sp. nov.* (1)

## Interandina

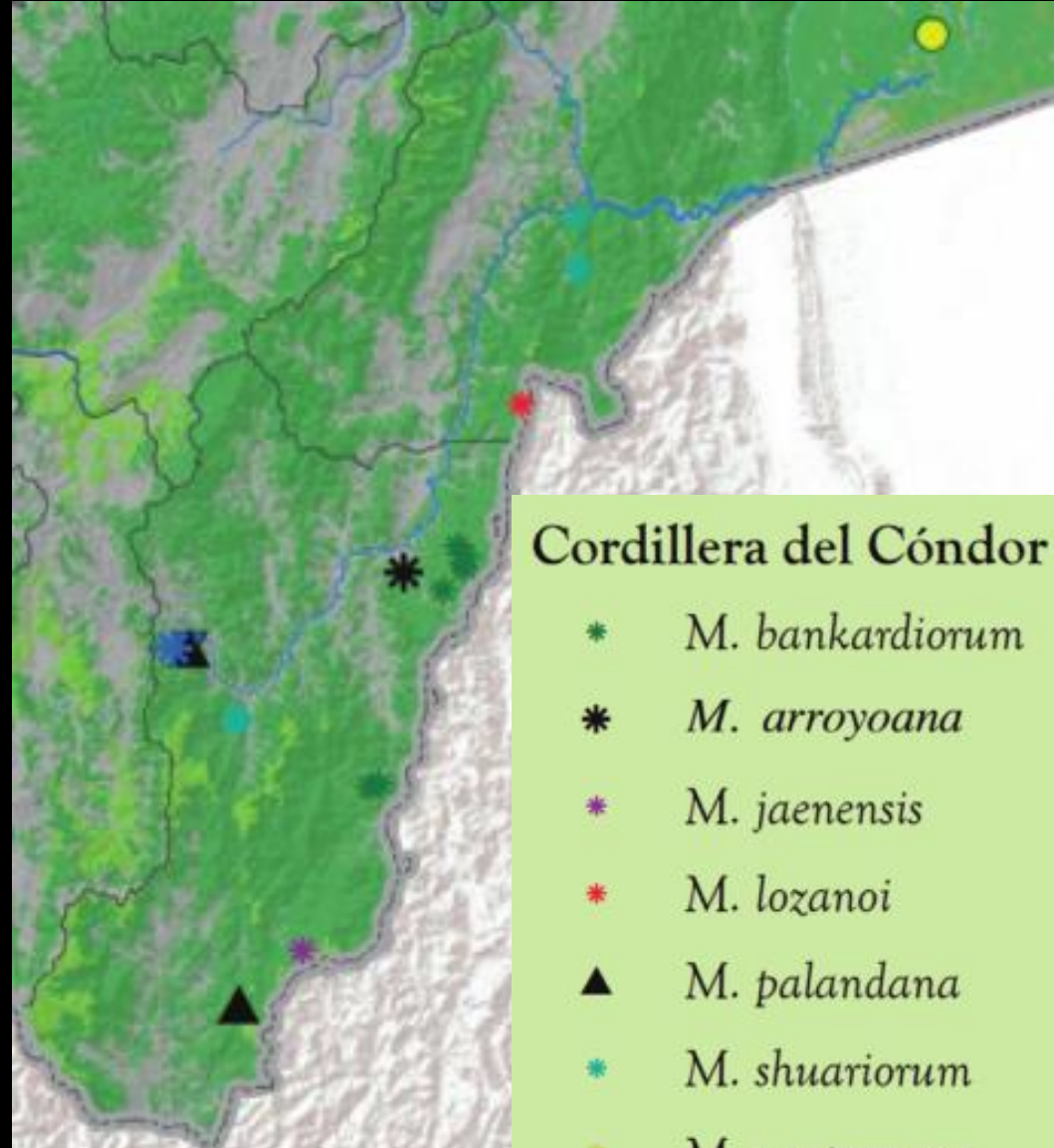
- ▲ *M. llanganatensis*
- ▲ *M. mercedesiarum*
- ▲ *M. palandana*
- ▼ *M. vargasiana*
- ▼ *M. zamorana*





# Andes Orientales sur y Cord. del Condor

- *M. bankardiorum* (4+) (Dugandiodendron)
- *M. arroyoana* (1)
- *M. jaenensis* (1?) (Dug.)
- *M. lozanoi* (1?) (Dug.)
- *M. palandana* (4+)
- *M. shuariorum* (1) (Dug.)
- *M. yantzazana* (2) (Dug.)
- *M. zamorana* (1)





# M. bankardiorum

Figura desde libro  
de Vazquez



C2

C3

C4

C5

# Prioridades para la conservacion

Especies con pocas poblaciones conocidas y las poblaciones en zonas de alta deforestacion

- Noroccidente: *M. dixonii*, *M. canandeanana*, *M. chiguila*, *M. mashpi*
- Oriente: *M. neillii*, *M. llanganatensis*, *M. arroyoana*, *M. shuariorum*, *M. zamorana*, y *M. lozanoi*.

[Home](#)  
[News](#)  
[Our reserves](#)  
[Flora and fauna](#)  
[Projects](#)  
[Archives](#)  
[Who we are](#)  
[Our supporters](#)  
[Contact us](#)

[Change screen size preference](#)



Photo: JP Reyes (EcoMinga)

- Protegemos *M. chiguila*, *M. mindoensis*, *M. vargasiana*, *M. mercedesiarum*, *M. llanganatensis*, *M. sp. nov.*



# JBQ (Nelly Morales)





**BGCI**

*Plants for the Planet*

---

*Connecting People • Sharing Knowledge • Saving Plants*

Our Mission is to mobilise botanic gardens and engage partners in securing plant diversity for the well-being of people and the planet

*Descanso House, 199 Kew Road, Richmond, Surrey, TW9 3BW, UK*

[www.bgci.org](http://www.bgci.org)

 @bgci