

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

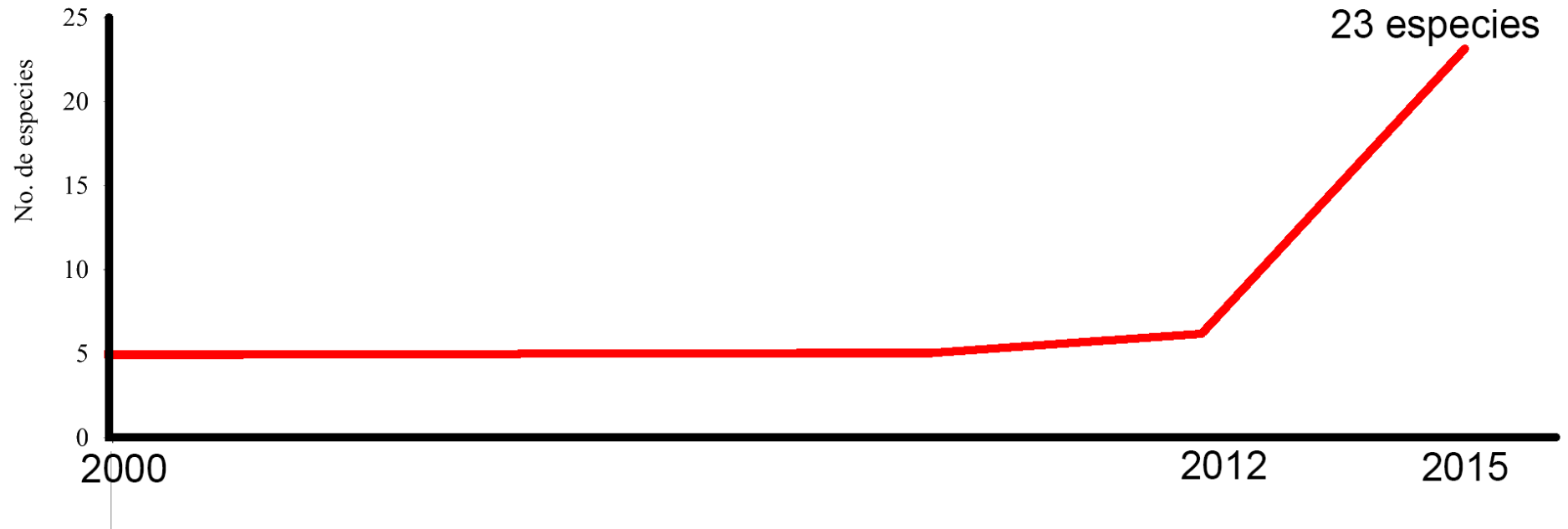
Jardín Botánico de Quito

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



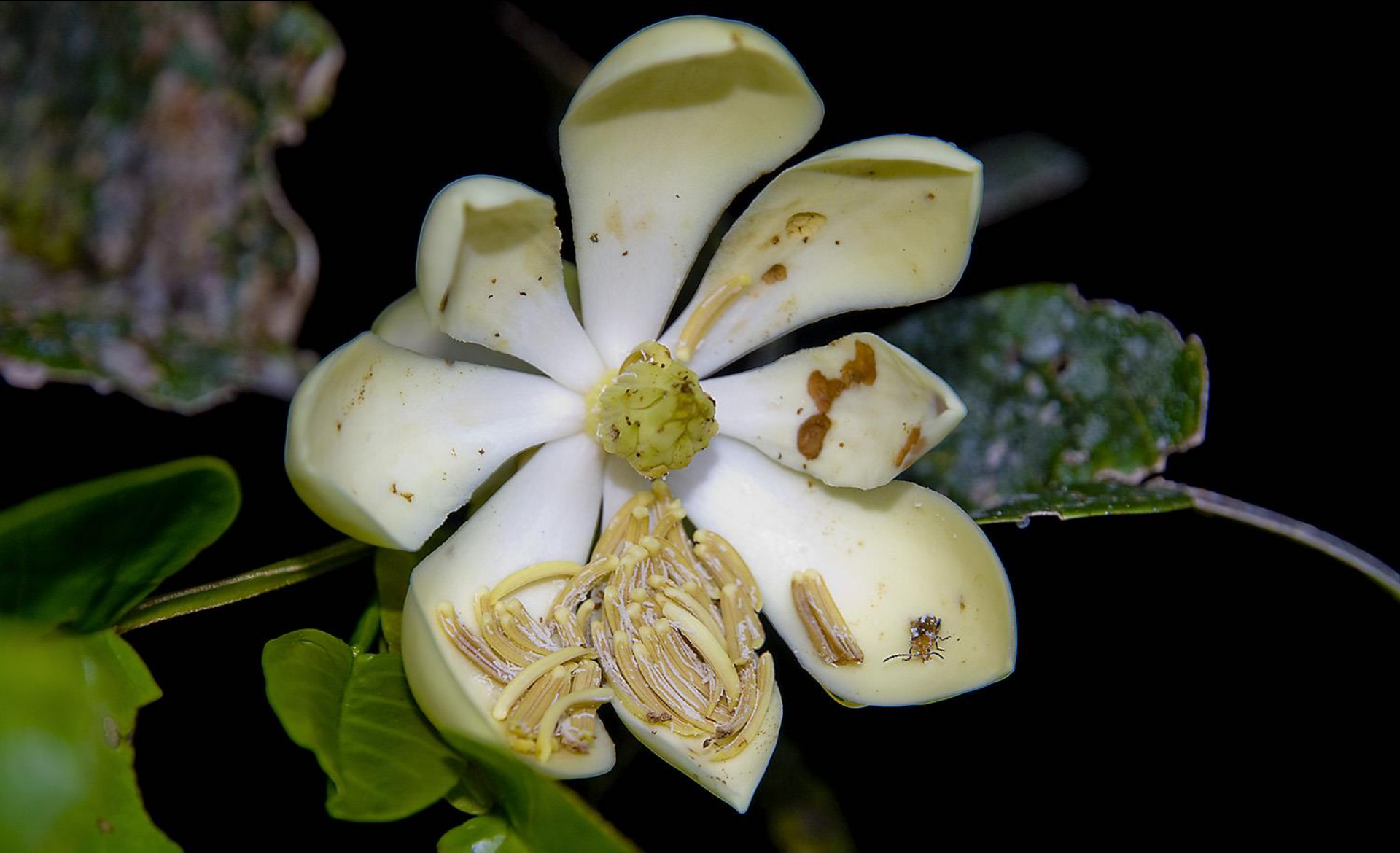
Noche 1



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

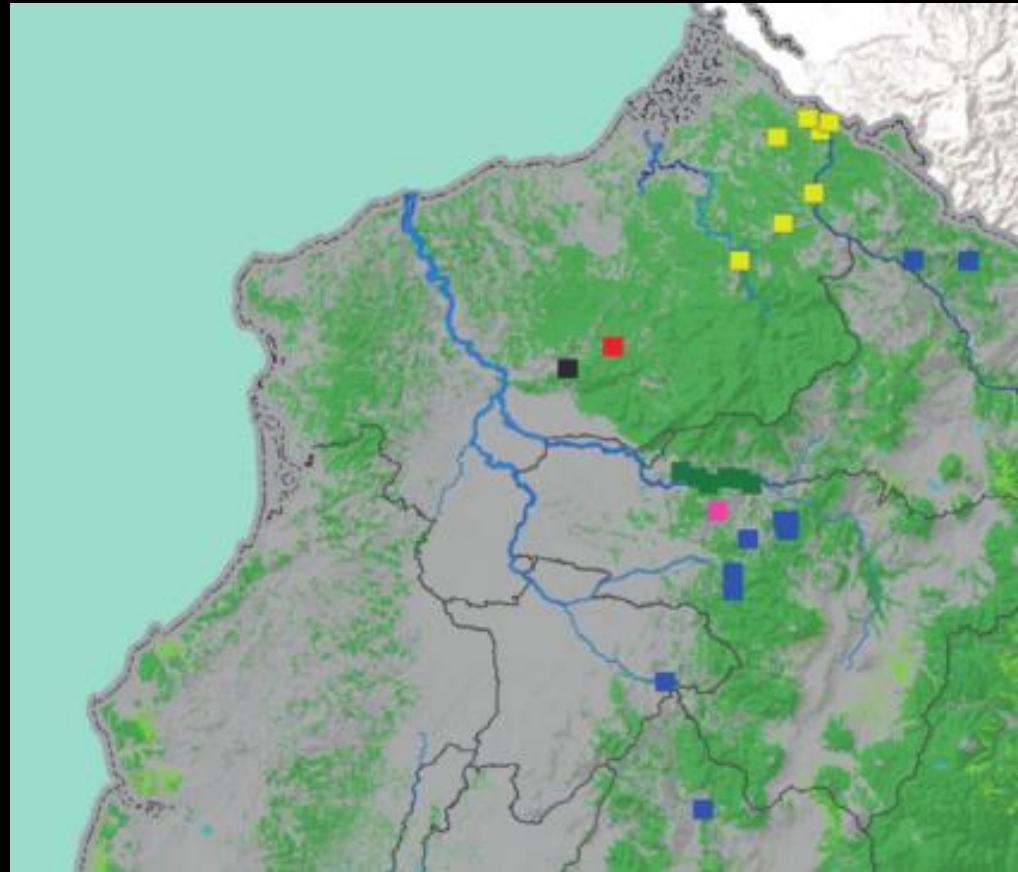
Mapas de
Perez et al 2016

Selva Choco (Noroccidente)

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

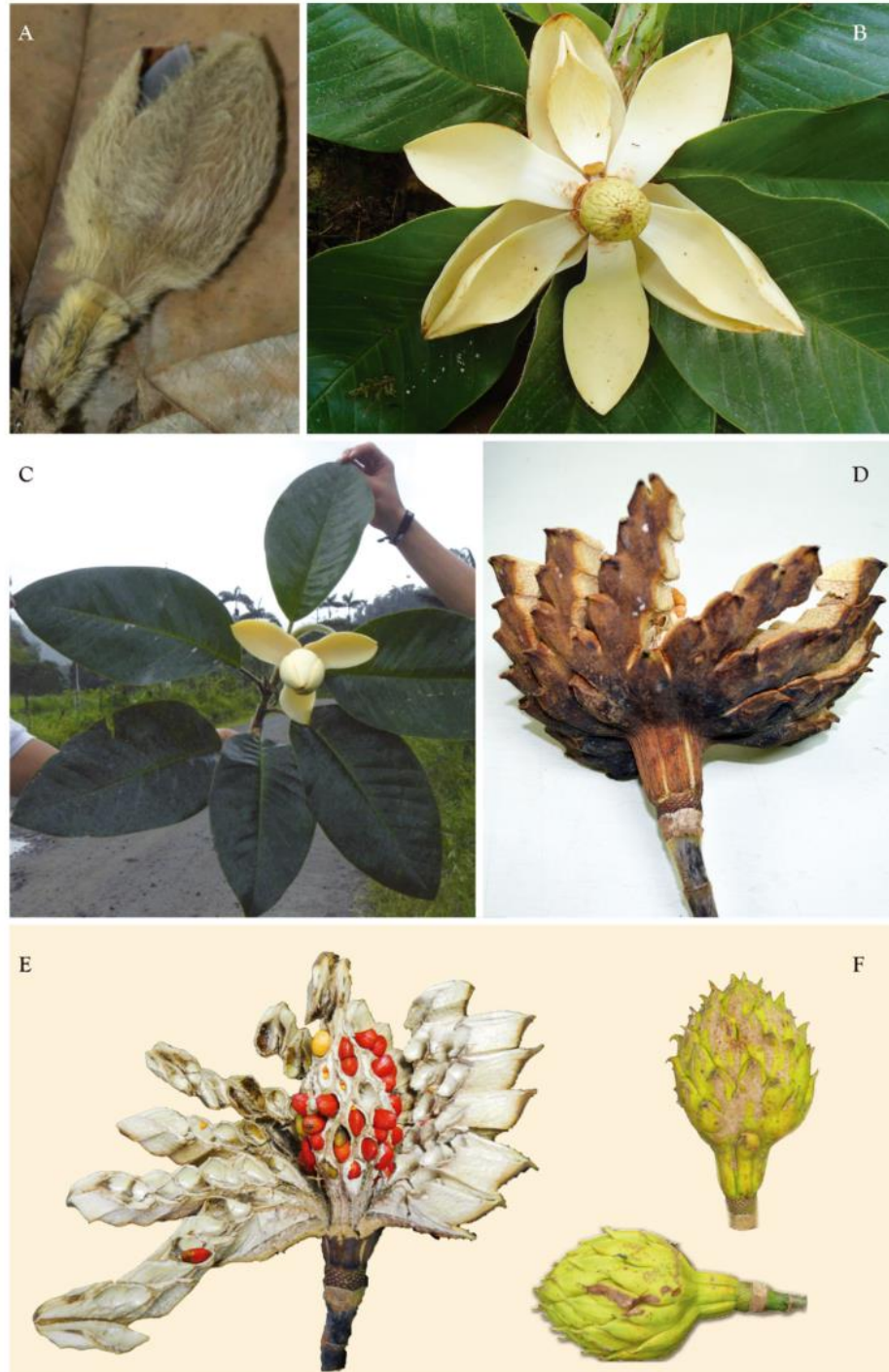
Costa Norte

■	<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

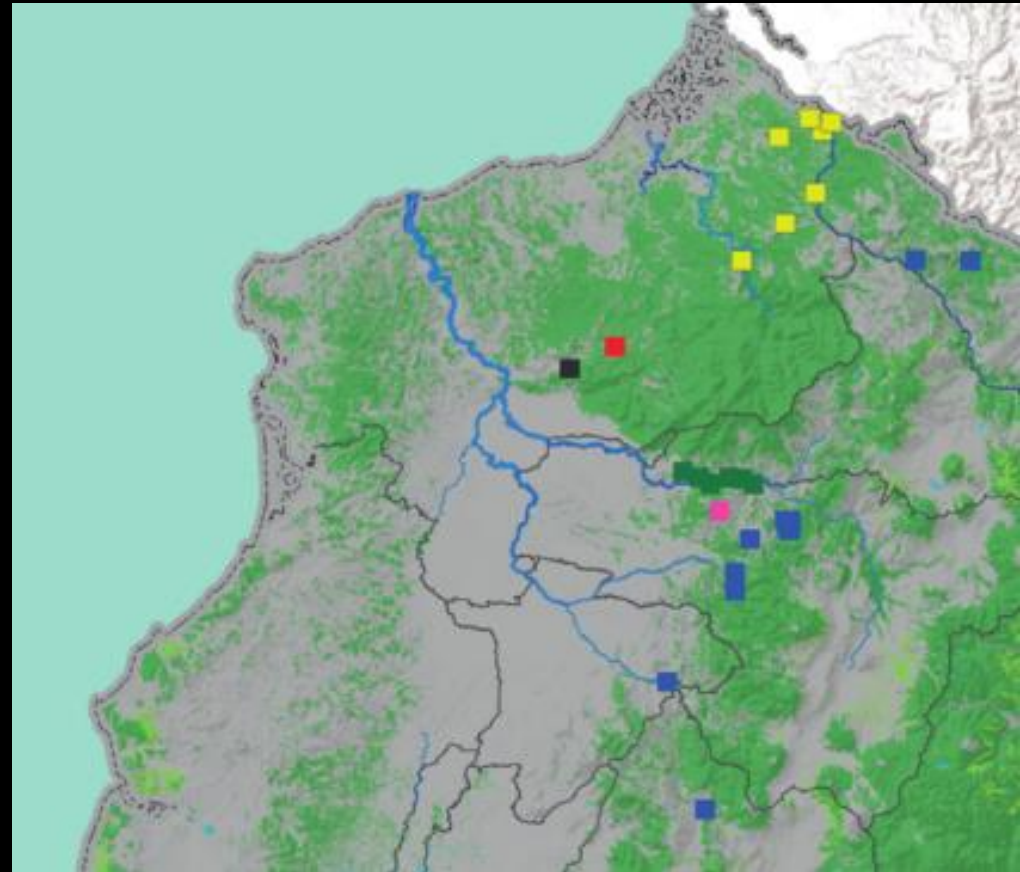


Andes (Noroccidente)

- *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

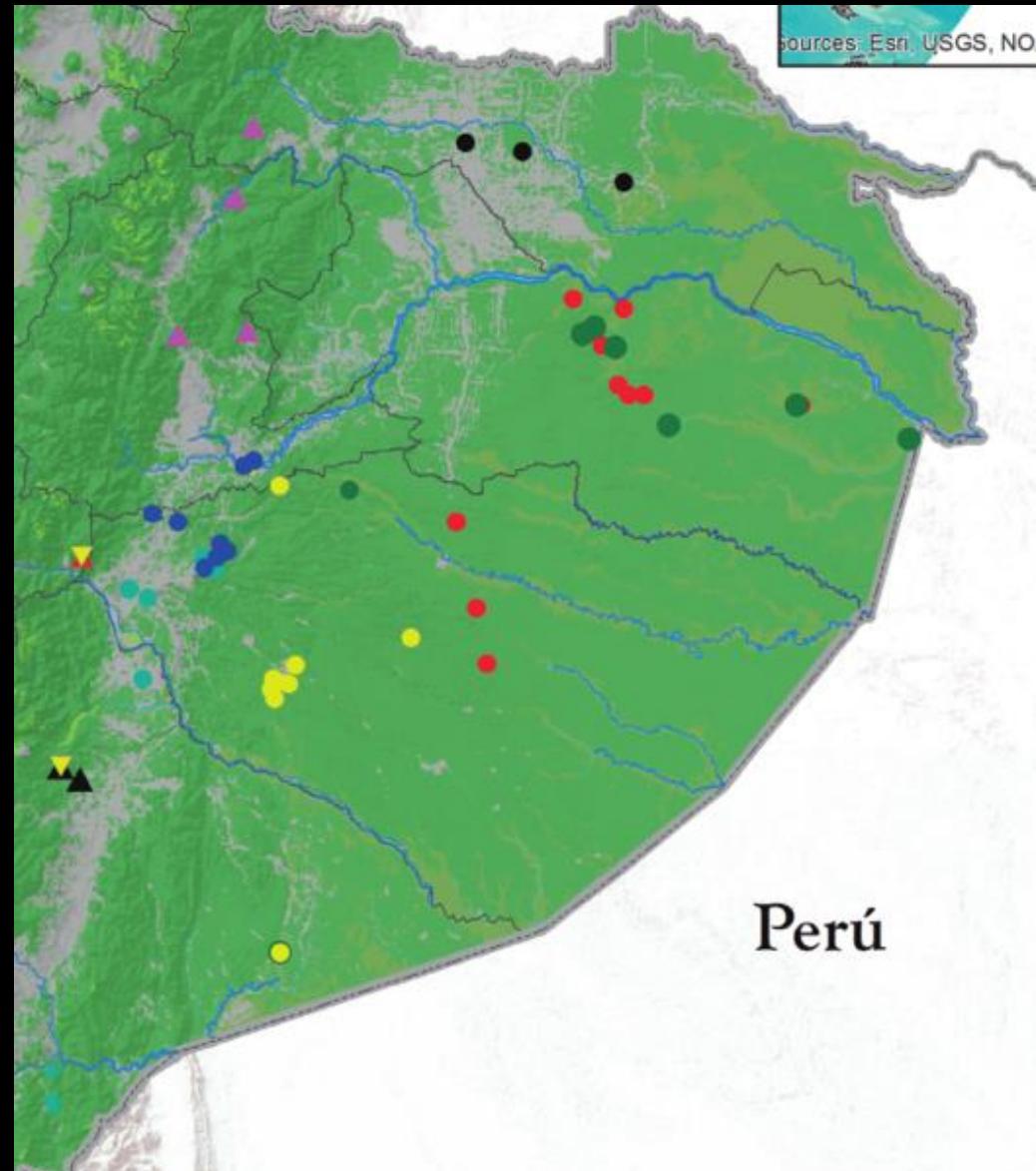


Selva Amazonica (Oriente)

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

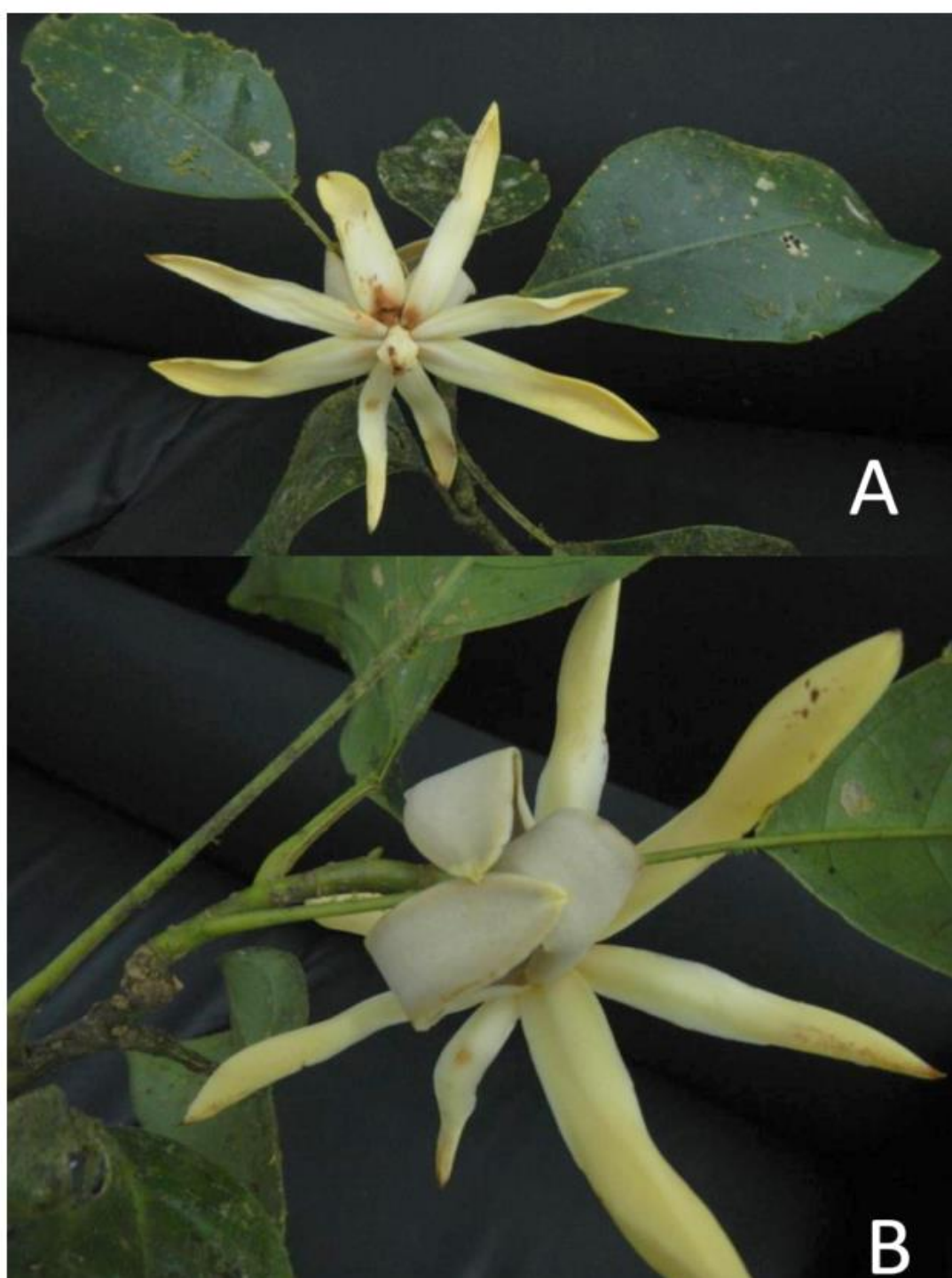
Amazónica

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



M. kichuana

Figura desde Peres
2015

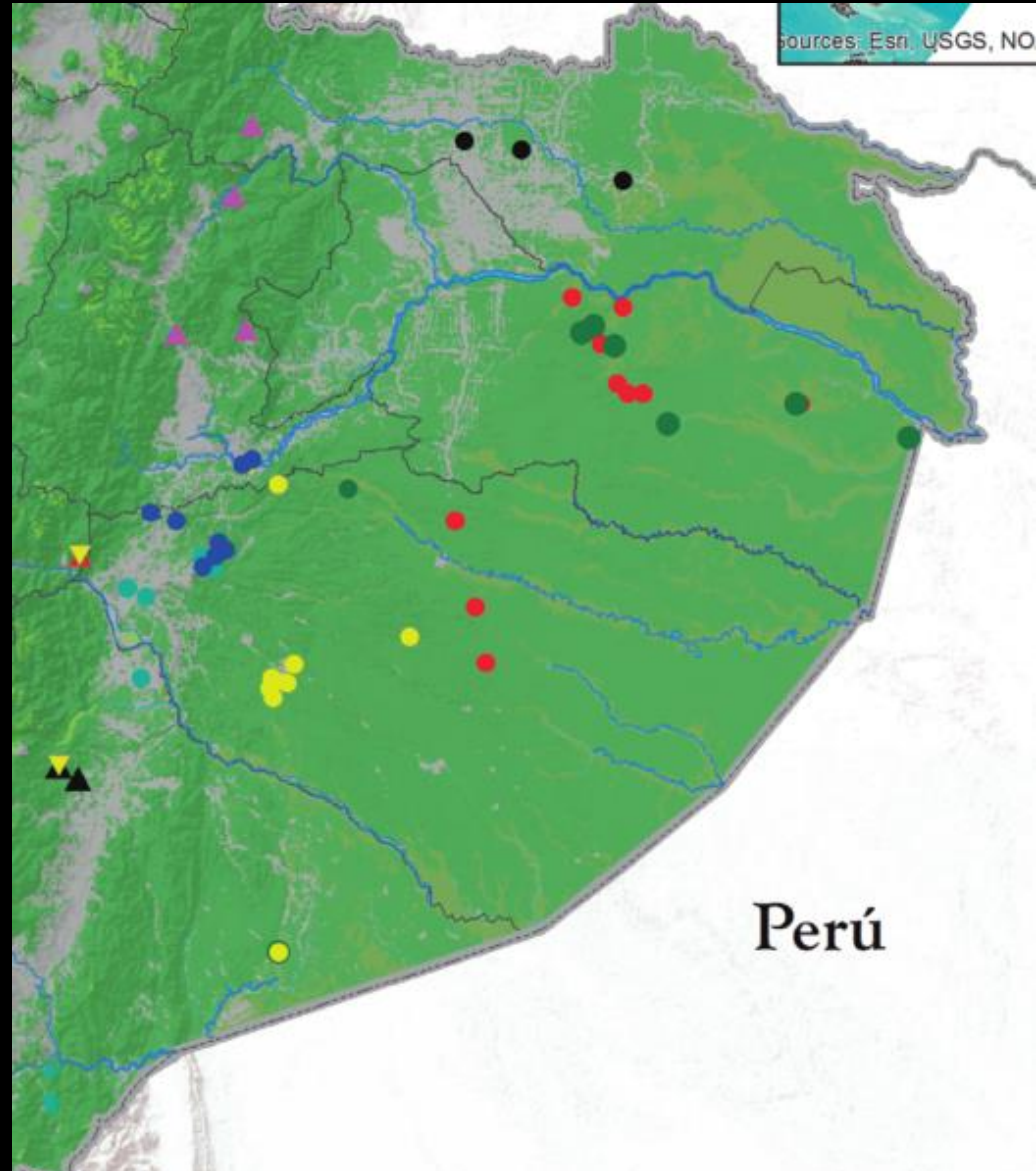


Andes Orientales (norte y central)

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

Interandina

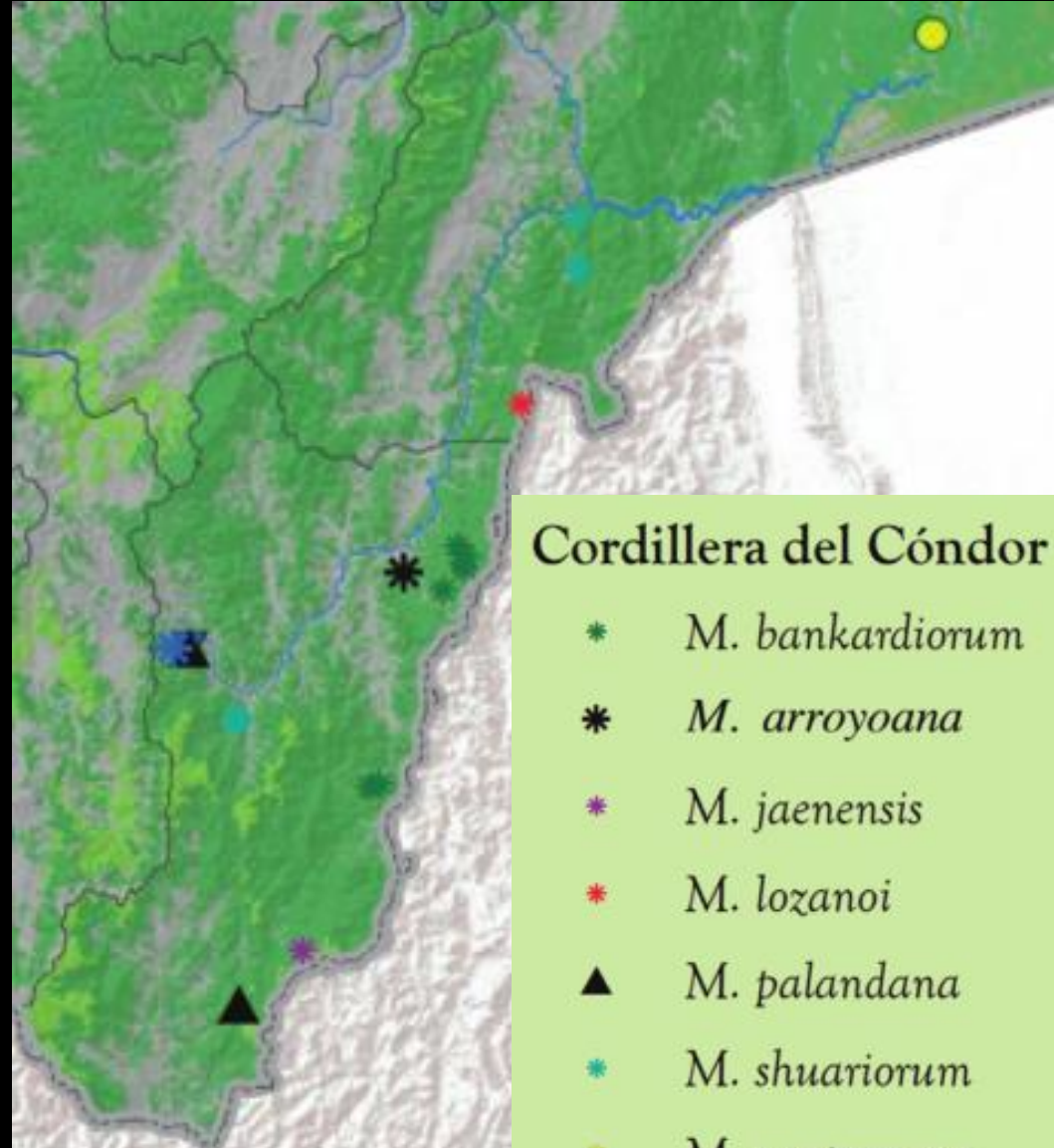
- ▲ *M. llanganatensis*
- ▲ *M. mercedesiarum*
- ▲ *M. palandana*
- ▼ *M. vargasiana*
- ▼ *M. zamorana*





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

 @bgci