



REVISTA DE LA ACADEMIA
COLOMBIANA DE CIENCIAS
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

www.raccefyn.co

Material suplementario

Malvaceae neotropicae novae vel minus cognitae XVI.

Novedades taxonómicas y corológicas en *Matisia* sect. *Longipedes* y clave para sus especies.

Malvaceae neotropicae novae vel minus cognitae XVI.

Taxonomic and chorological novelties in *Matisia* sect. *Longipedes* and key for its species.

José Luis Fernández-Alonso

Real Jardín Botánico CSIC, Claudio Moyano 1, 28014 Madrid

Correspondencia

jlfernandeza@rib.csic.es

Tabla de contenido Figuras 1S a 9S

Figura 1S. *Matisia samanae* Fern.Alonso. Colección tipo, de San Carlos-Samaná, Antioquia, *Fonnegra* 3042. **A.** Rama terminal con botones florales y flor abierta, opuestos a las hojas. **B.** Flor con bractéolas en posición media en el pedicelo y la corola cerrada antes de la apertura, en vista lateral. **C.** Detalle del cáliz expandido al final de la antesis, acompañado de la columna estaminal. (holotipo HUA 61794).

Figura 2S. *Matisia samanae* Fern.Alonso. **A.** Detalle de los botones florales opuestos a las hojas en ramitas cortas. **B.** Botón floral con las bractéolas en el pedicelo con su indumento. **C.** Flor abierta en vista lateral, con el cáliz estriado, la corola patente-recurvada y el androceo en posición central. **D.** Detalle del cáliz longitudinalmente estriado, después de la antesis. [A partir de *Cogollo* 4977 (JAUM 21318 y FMB 31298)].

Figura 3S. *Matisia samanae* Fern.Alonso. Fotografado en Antioquia, Anorí. **A.** Detalle del conspicuo pulvínulo distal del pecíolo y de las venas de la lámina por el envés. **B.** Ápice de una rama terminal mostrando la yema, las flores en botón y las bractéolas en posición media en el pedicelo. [Fotos de H. David, HUA].

Figura 4S. *Matisia satingana* Fern.Alonso. Detalles morfológicos. **A.** Detalle de la venación en la base foliar y de la yema terminal en una rama corta terminal. **B.** Rama con dos hojas, la yema terminal y un fruto maduro rostrado. **C.** Rama con una yema axilar y dos frutos maduros. **D.** Cáliz fructífero con alas muy conspicuas, acompañando al fruto. [A, de *Carmona* 54 (COL 617652); B, de *Olmedo* s.n. (MEDEL); C, de *Carmona* 18 (MEDEL); D, de *Rubiano* 369 (COL 368368)].

Figura 5S. *Matisia cuatrecasasiana* Fern.Alonso. Paratipo *Gentry* 59548 fl. **A y B.** Ramas terminales mostrando las yemas terminales, las cicatrices estipulares, los pecíolos y la venación en la base de las láminas. **C.** Detalle de una flor opuesta a la hoja, en vista lateral, mostrando la corola y las ramas estaminales al inicio de la antesis. **D.** Detalle del pedicelo floral y el cáliz después de la antesis. [A y D de (COL 464716), B y C de (BR 0000027975725)].

Figura 6S. *Matisia cuatrecasasiana* Fern.Alonso. Detalles de plantas fructificadas, mostrando los pedúnculos fructíferos, la posición del cáliz fructífero y la morfología del fruto maduro con el pico distal. [A, de *Devia* 2713 (US 3109753); B, de *Gentry* 35468 (COL 258967); C, de *Schultes & Villarreal* 7382 (K 001487722)].

Figura 7S. *Matisia sclerophylla* Cuatrec. Tipo *Cuatrecasas 14146*, algunos detalles. **A.** Rama terminal mostrando la base de las hojas, su venación por el envés y dos botones florales (izquierda). **B.** Detalle de una flor en antesis con los pétalos recurvados y la columna estaminal sigmoide y las ramas estaminales. **C.** Detalle de botón floral, las bractéolas en los pedicelos florales y la flor en antesis con los pétalos recurvados y la parte distal de la columna estaminal con las ramas (disecionado). [A y B del isotipo F 1240206; C, del holotipo COL 76376].

Figura 8S. *Matisia sclerophylla* Cuatrec. Algunos detalles morfológicos. **A.** Base de una hoja adulta coriácea y lustrosa por el haz. **B.** Fruto maduro en sección sagital mostrando el ápice truncado y los pirenos en su interior. [A, de *Goitia 1* (UDBC 04011); B, de *Gentry 48320* (JAUM 7827)].

Figura 9S. *Matisia victoriana* Fern.Alonso. **A.** Detalles holotipo COL 444320, planta con flores y hojas jóvenes. **B.** Ápice de rama mostrando la yema terminal y el indumento en las hojas jóvenes (envés). **C.** Detalle de las flores largamente pediceladas, después de la antesis. [*Galeano 3217*, de Chocó, Cabo Corrientes, Nuquí (holotipo COL 444320)].

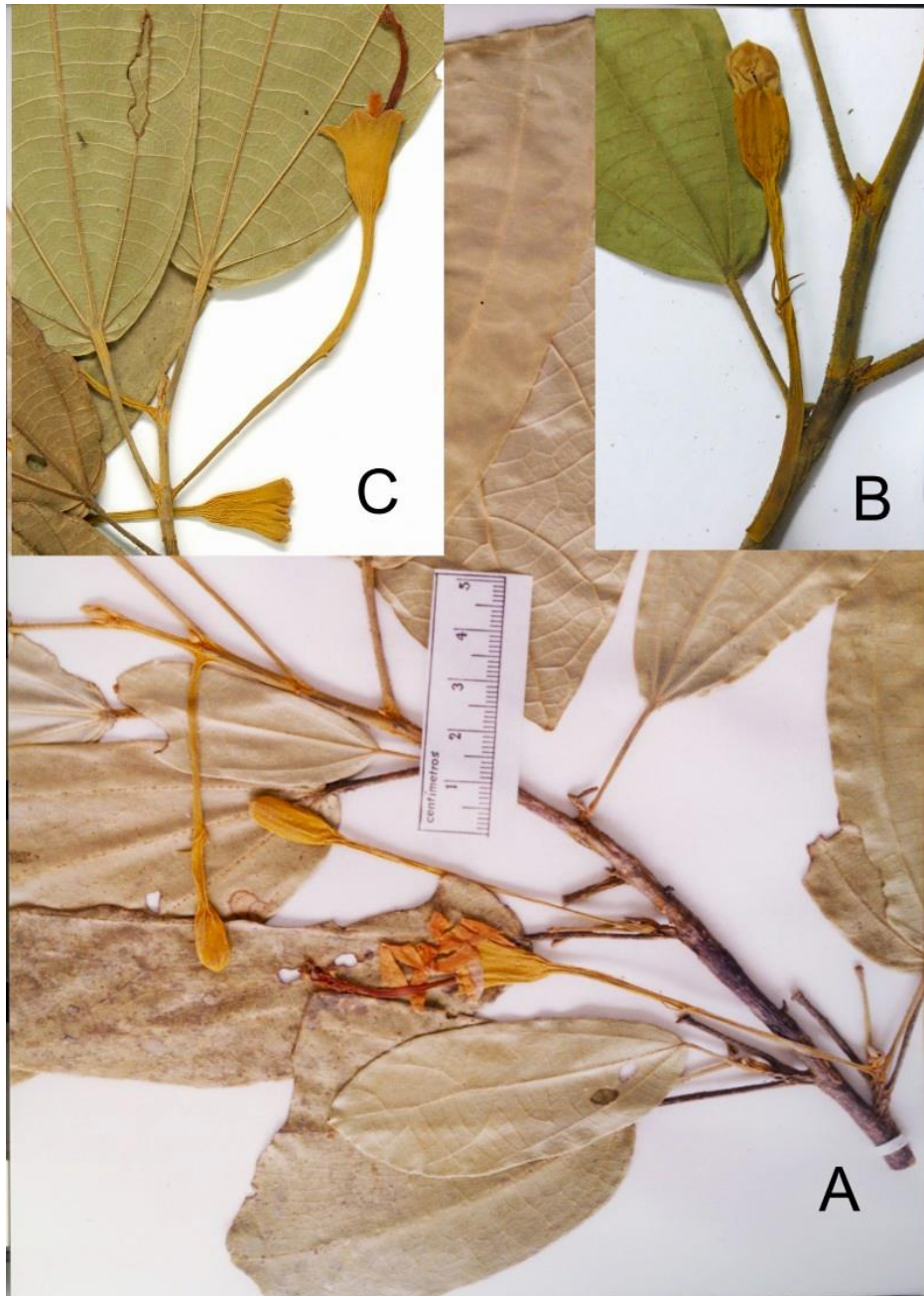


Figura 1S. *Matisia samanae* Fern.Alonso. Colección tipo, de San Carlos-Samaná, Antioquia, *Fonnegra* 3042. **A.** Rama terminal con botones florales y flor abierta, opuestos a las hojas. **B.** Flor con bractéolas en posición media en el pedicelo y la corola cerrada antes de la apertura, en vista lateral. **C.** Detalle del cáliz expandido al final de la antesis, acompañado de la columna estaminal. (holotipo HUA 61794).

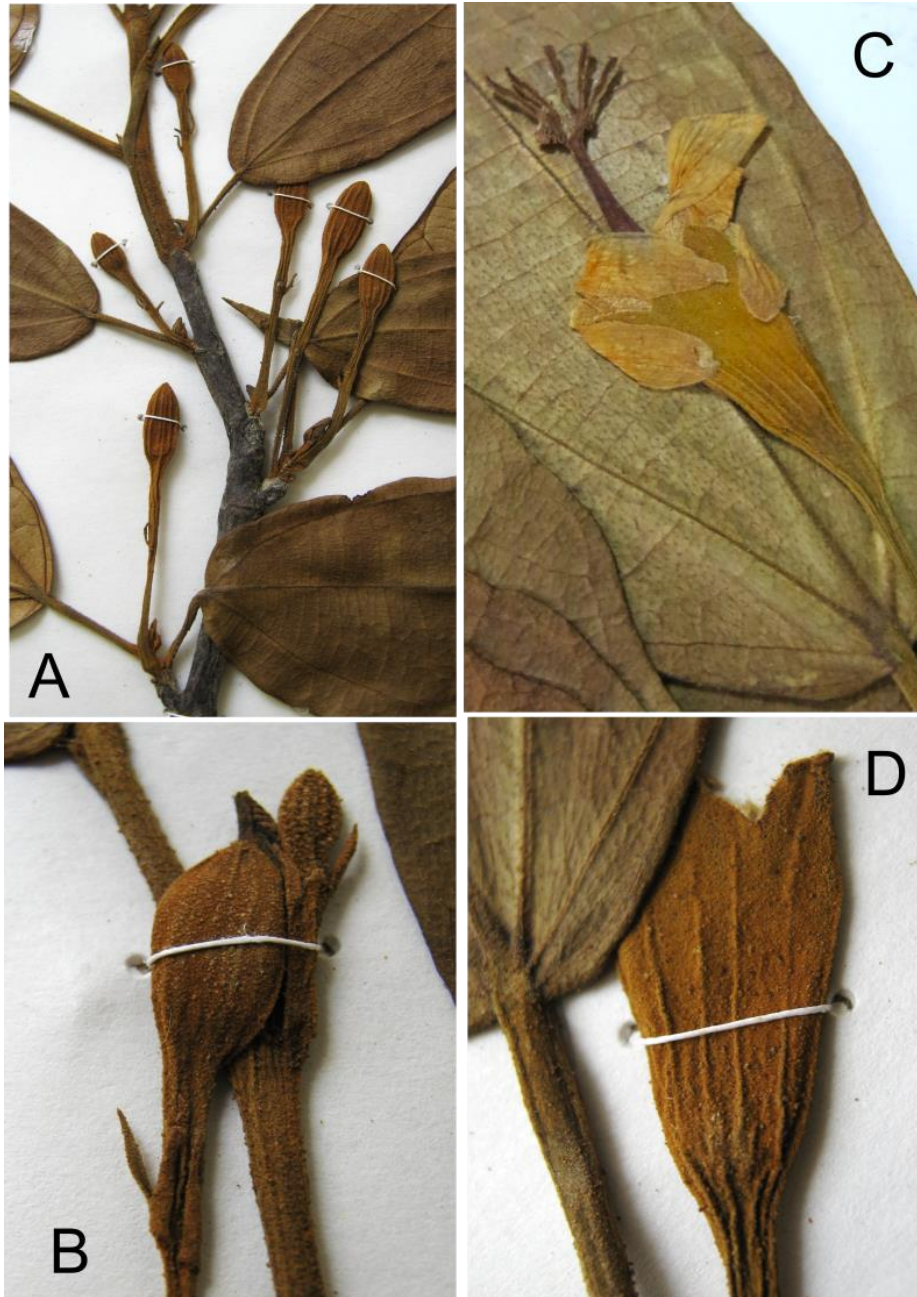


Figura 2S. *Matisia samanae* Fern.Alonso. **A.** Detalle de los botones florales opuestos a las hojas en ramitas cortas. **B.** Botón floral con las bractéolas en el pedicelo con su indumento. **C.** Flor abierta en vista lateral, con el cáliz estriado, la corola patente-recurvada y el androceo en posición central. **D.** Detalle del cáliz longitudinalmente estriado, después de la antesis. [A partir de *Cogollo* 4977 (JAUM 21318 y FMB 31298)].

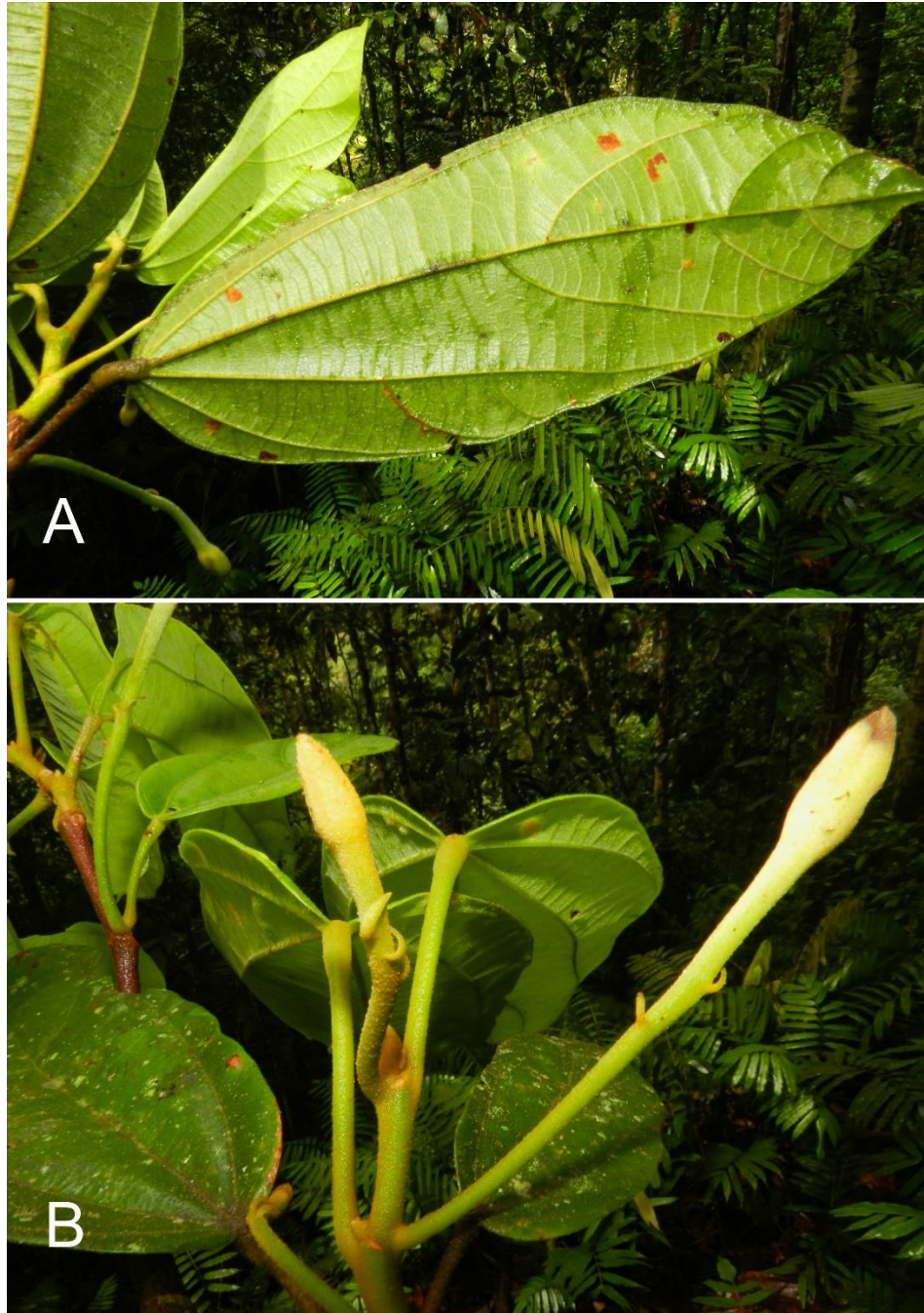


Figura 3S. *Matisia samanae* Fern.Alonso. Fografiado en Antioquia, Anorí. **A.** Detalle del conspicuo pulvínulo distal del pecíolo y de las venas de la lámina por el envés. **B.** Ápice de una rama terminal mostrando la yema, las flores en botón y las bractéolas en posición media en el pedicelo. [Fotos de H. David, HUA].

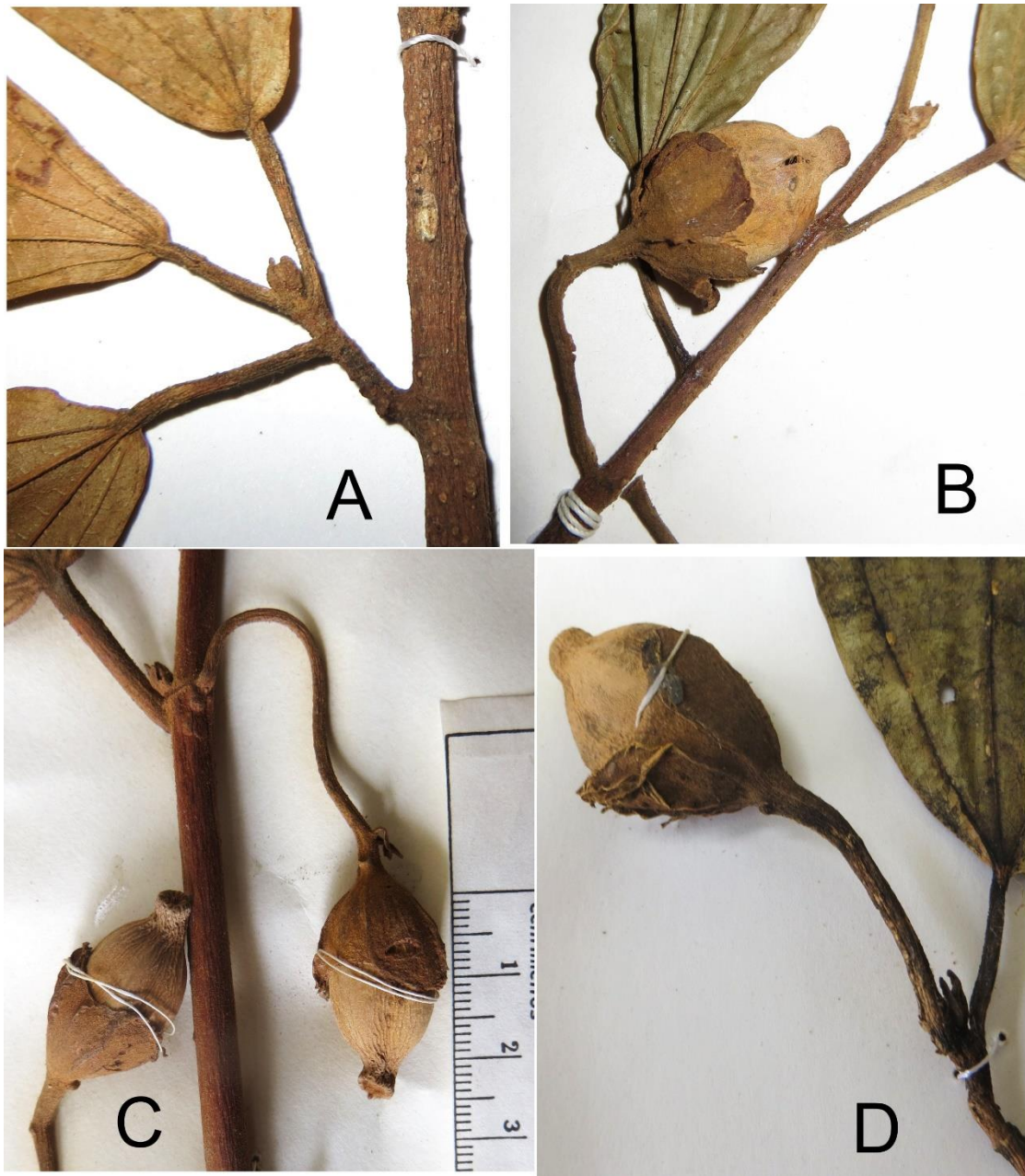


Figura 4S. *Matisia satingana* Fern.Alonso. Detalles morfológicos. **A.** Detalle de la venación en la base foliar y de la yema terminal en una rama corta terminal. **B.** Rama con dos hojas, la yema terminal y un fruto maduro rostrado. **C.** Rama con una yema axilar y dos frutos maduros. **D.** Cáliz fructífero con alas muy conspicuas, acompañando al fruto. [A, de *Carmona 54* (COL 617652); B, de *Olmedo s.n.* (MEDEL); C, de *Carmona 18* (MEDEL); D, de *Rubiano 369* (COL 368368)].

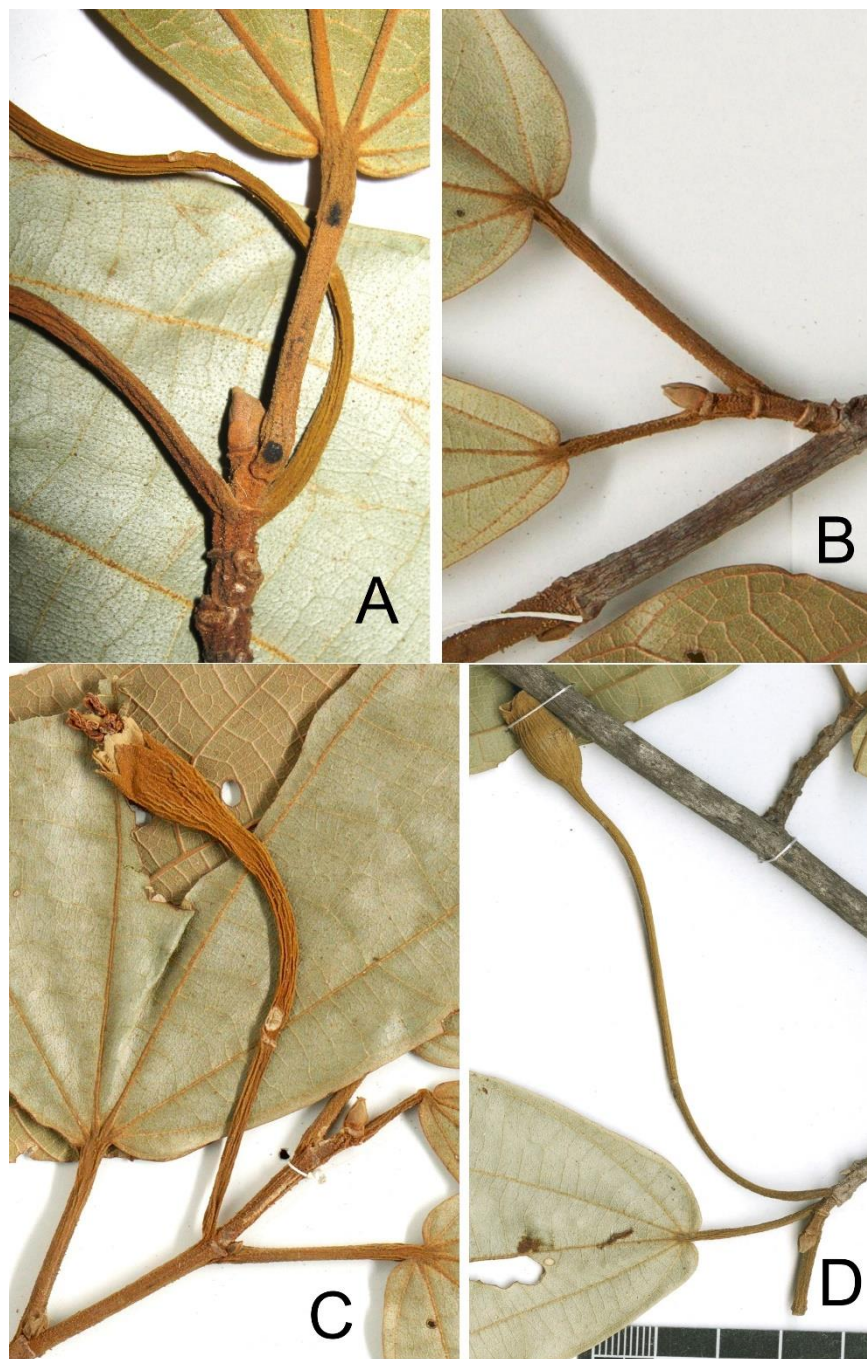


Figura 5S. *Matisia cuatrecasasiana* Fern.Alonso. Paratipo *Gentry 59548* fl. **A y B.** Ramas terminales mostrando las yemas terminales, las cicatrices estipulares, los pecíolos y la venación en la base de las láminas. **C.** Detalle de una flor opuesta a la hoja, en vista lateral, mostrando la corola y las ramas estaminales al inicio de la antesis. **D.** Detalle del pedicelo floral y el cáliz después de la antesis. [A y D de (COL 464716), B y C de (BR 0000027975725)].



Figura 6S. *Matisia cuatrecasasiana* Fern.Alonso. Detalles de plantas fructificadas, mostrando los pedúnculos fructíferos, la posición del cáliz fructífero y la morfología del fruto maduro con el pico distal. [A, de *Devia* 2713 (US 3109753); B, de *Gentry* 35468 (COL 258967); C, de *Schultes & Villarreal* 7382 (K 001487722)].



Figura 7S. *Matisia sclerophylla* Cuatrec. Tipo Cuatrecasas 14146, algunos detalles. A. Rama terminal mostrando la base de las hojas, su venación por el envés y dos botones florales (izquierda). **B.** Detalle de una flor en antesis con los pétalos recurvados y la columna estaminal sigmoide y las ramas estaminales. **C.** Detalle de botón floral, las bractéolas en los pedicelos florales y la flor en antesis con los pétalos recurvados y la parte distal de la columna estaminal con las ramas (disecionado). [A y B del isotipo F 1240206; C, del holotipo COL 76376].



Figura 8S. *Matisia sclerophylla* Cuatrec. Algunos detalles morfológicos. **A.** Base de una hoja adulta coriácea y lustrosa por el haz. **B.** Fruto maduro en sección sagital mostrando el ápice truncado y los pirenos en su interior. [A, de *Goitia 1* (UDBC 04011); B, de *Gentry 48320* (JAUM 7827)].

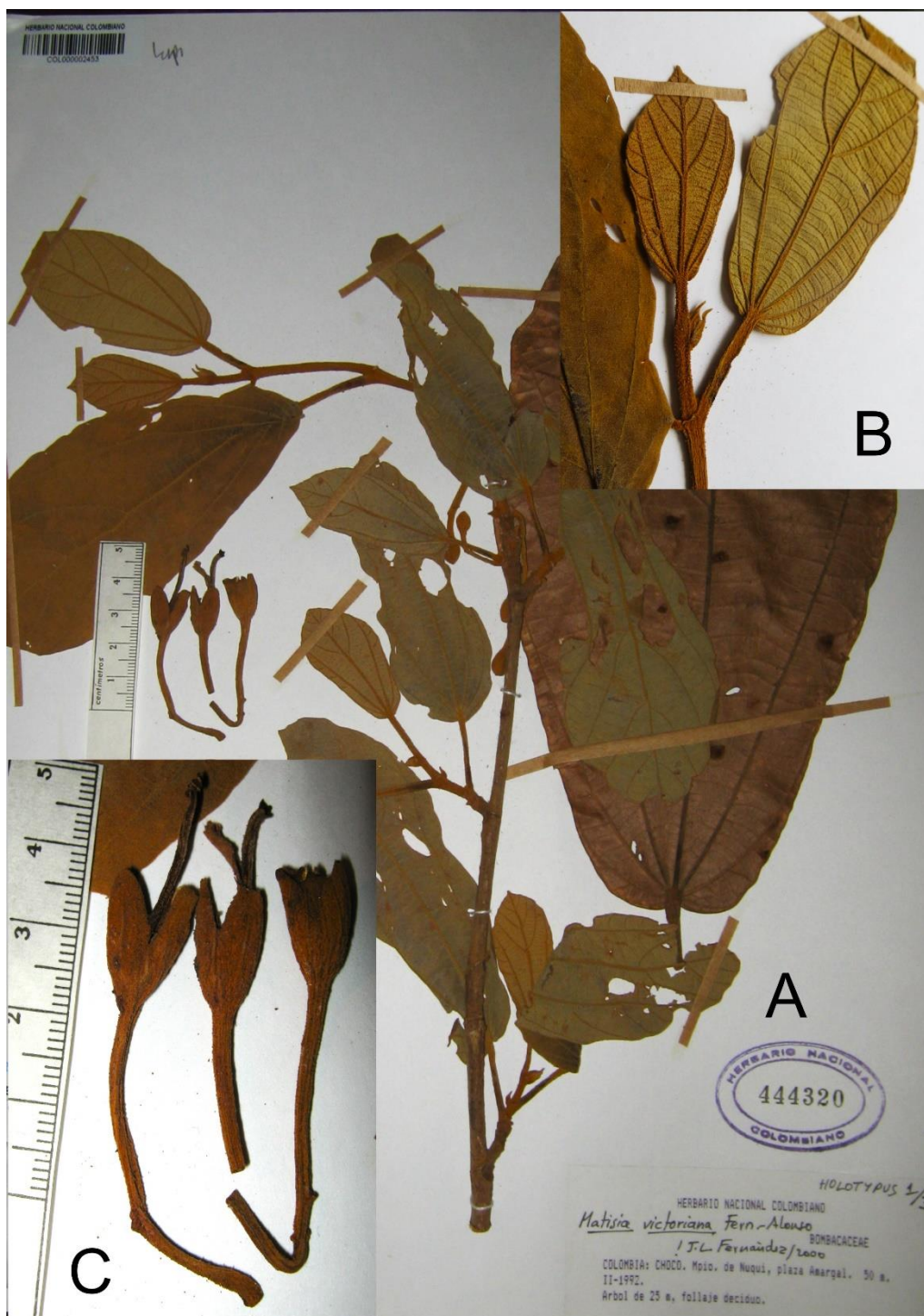


Figura 9S. *Matisia victoriana* Fern.Alonso. A. Detalles holotipo COL 444320, planta con flores y hojas jóvenes. **B.** Ápice de rama mostrando la yema terminal y el indumento en las hojas jóvenes (envés). **C.** Detalle de las flores largamente pediceladas, después de la antesis. [Galeano 3217, de Chocó, Cabo Corrientes, Nuquí (holotipo COL 444320)].