

# HICKENIA

## boletín del Darwinion



ACADEMIA NACIONAL DE CIENCIAS  
EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES

Y

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS

VOLUMEN I

SAN ISIDRO, Diciembre 1982

Nº 59

### SOLANUM CHRYSOFLORUM NUEVA ESPECIE TUBERIFERA CISANDINA

Por C. OCHOA<sup>1</sup>

La nueva especie de *Solanum* que propongo aquí, es diploide ( $2n = 2x = 24$  cromosomas) y pertenece a la serie Tuberosa. Es decir integra la serie más importante de toda la sección *Tuberarium* ya que dentro de ella están agrupadas todas las especies cultivadas y un gran número de especies silvestres distribuidas en Venezuela, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile y Argentina. *Solanum chrysoflorum* se encuentra en alturas medias del lado occidental de la Cordillera de la Viuda, Andes Centrales del Departamento de Lima, Perú.

#### ***Solanum chrysoflorum* Ochoa sp. nov.**

*Herbaceum, tuberiferum, 50 cm vel plus altum, dilute viride. Caules erecti, simplici, laete virides, in axillis tenuiter pigmentati, 4-5 mm crassi, pauce pilosi, albi, pilis difficiliter adspectabiles, alae rectae, angustae. Stolones ad 1 m vel plus longos, tubera 5-6 cm longa, 2.0-2.5 cm crassa, alba, ovalia vel oval-complanata, calcem versus saepe fusiformia; lenticellis parvis et sparsis obsita; gemmae profundae. Folia imparipinnata, 7.0-16.0 × 5.0-11.5 cm; 3-4-juga, 4-6 foliolis interjectis, petioli 1.5-2.0 cm longi. Folia supra pilis gracilis et sparsis, subtus spisse obsita; rhachis et foliola in marginibus dense pilosi sed difficiliter manifesti. Foliola elliptico-lanceolata, apice obtuso vel subagudo, sessilia vel subsessilia. Foliolum terminale late elliptico, 4.2-6.4 × 2.2-3.0 cm, basi cuneata, petiolulo 5-6 mm longo cum 0-1 foliolum interjectum minutum ornatum. Foliola lateralia primi jugis fere aequalia vel paulum majora quam foliola secundi jugis, 4.2-5.5 × 1.6-2.4 cm, basi obliqua, sessilia vel in latere basiscopico anguste decurrentia. Foliola pseudosti-*

<sup>1</sup> Jefe del Departamento de Taxonomía del Centro Internacional de la Papa, Casilla 5969, Lima-Perú.

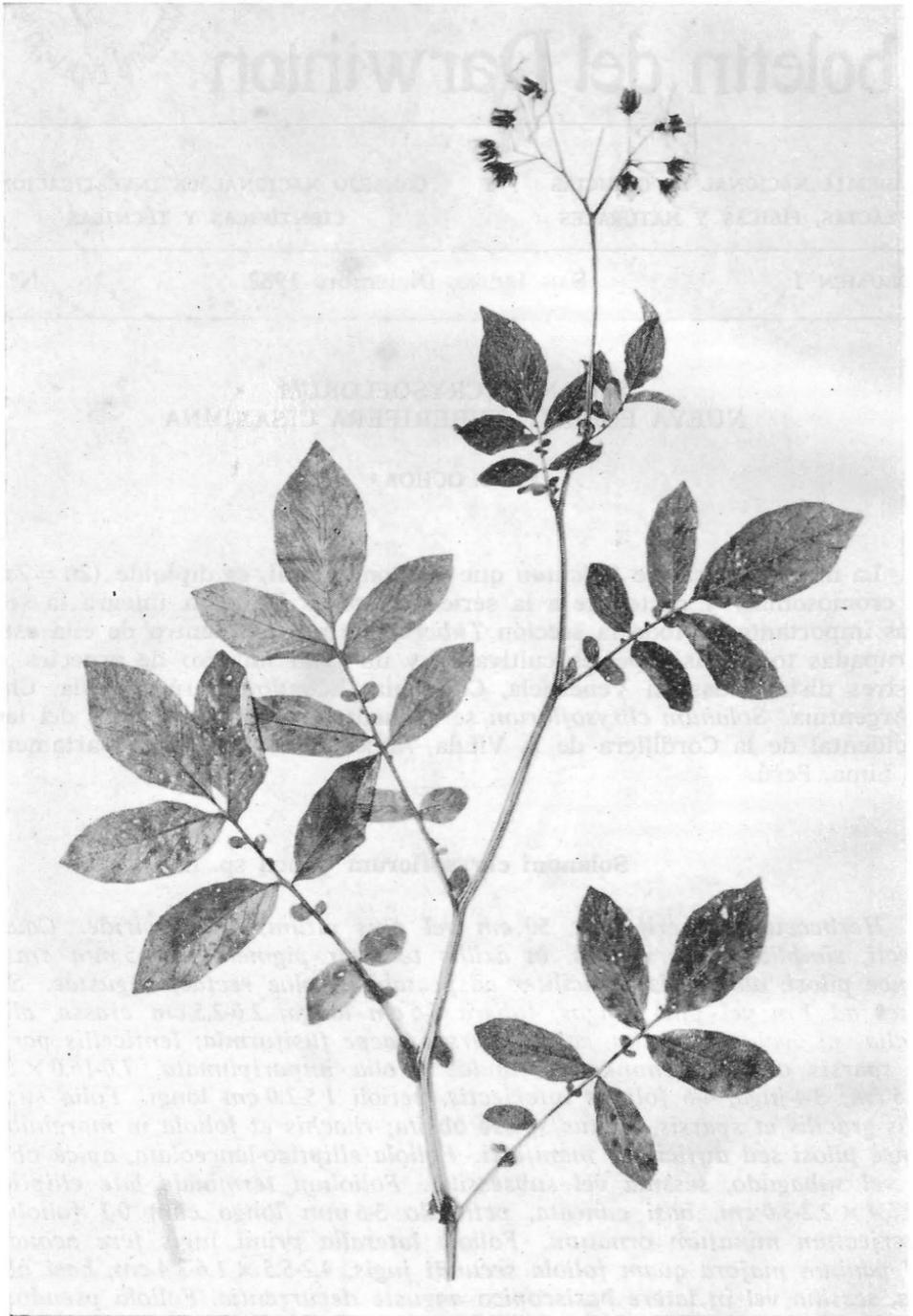


Fig. 1. — *Solanum chrysoflorum* Ochoa.

*palacea subfalcata* 12.0-15.0 × 0.5-0.6 cm. Inflorescentia terminalis cymosa 11-flora, pedunculus 7 cm longus laete viridis, pilis delicatulis sparsis obsitus, tamquam pedicelli et calyx. Articulatio pedicelli supra 1/3, fere ad basin calycis; pedicellus superior 3 mm longus, inferior 15-30 mm longus. Calyx laete viridis, 6 mm longus, lobi anguste lanceolati et abrupte angustati ex acumunibus 1 mm longis exeuntibus atque pigmentati. Flores flavis vel luteolis, stella viride-lutescente, corolla rotata 3.0-3.4 cm diam.; columna antherarum laeviter asymmetrica, subcylindrico-conica, antherae angustae lanceolatae 6.0-6.5 mm longae basi non cordatae, luteo-aurantiacae, filamenta viride-flava 1.0-1.5 mm longa, glabra. Stylus 11.0-11.5 mm longus, usque ad 3.5 mm exsertus, ad 2/3 longitudinis dense papillis praeditus. Stigma oval-capitatum; ovarium globosum. Fructum non vidisse lugeo; numerus cromosomatum  $2n = 24$ . Ad seriem Tuberosa pertinet.

PERÚ: Departamenti Lima, Provinci Canta, in itinere Quipan-Marco, 3.400 m supra mare; C. Ochoa et A. Salas, Nº 14.716, Maius 1982. Holotypus: Herb. OCH. Isotypus: CIP, US.

Herbácea, tuberífera. Plantas de 50 o más cm de alto, verde claras; tallos erectos, usualmente simples, verde claros con tenues pigmentos axilares, delgados 4-5 mm de grosor, ralmente pilosos, pelos blancos muy cortos, escasamente distinguibles; tallos muy angostamente alados, alas rectas. Estolones hasta 1 m o más de largo, tubérculos grandes de 5-6 cm de largo y 2,0-2,5 cm de grosor, blancos, ovalados a oval achatados, ligeramente alargados y algo fusiformes hacia el extremo proximal, poco lenticelados, lenticelas muy pequeñas, ojos profundos. Hojas imparipinnadas de 7,0-16,0 × 5,0-11,5 cm, 3-4 pares de folíolos y 4-6 interhojuelas de dos tamaños, pecíolos 1,5-2,0 cm de largo. Hojas esparcidas y finamente pilosas por encima, algo más densamente pilosas por debajo; raquis y márgenes de los folíolos más densamente pilosos; pelos muy cortos escasamente distinguibles. Folíolos elíptico-lanceolados de ápice obtuso a subagudo, sésiles o subsésiles; folíolo terminal ligeramente más grande y más anchamente elíptico-lanceolado que los laterales, 4,2-6,4 × 2,2-3,0 cm, base cuneada, pecíolulo 5-6 mm de largo con 0,1 interhojuela muy pequeña; folíolos laterales del primer par superior casi del mismo tamaño o ligeramente más grandes que los del segundo par superior, 4,2-5,5 × 1,6-2,4 cm, base oblicua, sésil, a veces angostamente decurrente en el lado basiscópico. Hojas pseudoestipulares subfalcadas, de 12,0-15,0 × 0,5-0,6 cm. Inflorescencia terminal, cimosa, 11 flores; pedúnculo 7 cm de largo, verde claro, fina y ralmente piloso como los pedicelos y el cáliz; articulación del pedicelo muy por encima del tercio superior casi cerca a la base del cáliz, pedicelo superior 3 mm de largo, el inferior 15-30 mm de largo. Cáliz verde claro, 6 mm de largo, lóbulos angostamente lanceolados súbitamente angostados en acúmenes de 1 mm de largo, pigmentados. Flores amarillas o blanco-cremosas, estrella interna verde-amarillenta; corola rotácea, 3,0-3,4 cm de diámetro; columna de anteras ligeramente asimétrica, subcilíndrico cónica, anteras angostamente lanceoladas 6,0-6,5 mm de largo, amarillanaranjadas, base no cordada, filamentos verde-amarillentos, 1,0-1,5 mm de largo, glabros; estilo 11,0-11,5 mm de largo, exserto hasta 3,5 mm, muy papiroso en los 2/3 basales, estigma oval capitado. Ovario globoso. Fruto desconocido. Número cromosómico  $2n = 2x = 24$ . Pertenece a la serie Tuberosa.

PERÚ: Departamento de Lima, Provincia de Canta, entre Quipán y Marco, alt. 3.400 m s.m. En quebrada húmeda y fría entre matorrales arbustivos. C. Ochoa y A. Salas, Nº 14716, Mayo de 1982. Holotipo: Herbario Ochoa. Isotipos: CIP, US.

Obs.: *Solanum chrysoflorum* tiene ciertas afinidades con *Solanum multiinterruptum* Bitt. tales como semejanza en la forma e inserción de los folíolos, los largos pedúnculos florales, el hábito general de la planta, pero se diferencia notablemente de *S. multiinterruptum* por el color verde claro del follaje, por el tamaño más pequeño de las flores, por el color amarillo de la corola, por la articulación del pedicelo muy cerca del cáliz casi en la base del mismo y por una disección de hojas mucho menor, especialmente en el número de interhojuelas.