

*Solanum* Ser. *Simplicissima*, NUEVA SERIE  
TUBERIFERA DE LA Sect.  
*Petota* (Solanaceae)

por

C.M. Ochoa\*

Resumen

Ochoa, C.M. *Solanum* ser. *simplicissima* nueva serie tuberífera de la Sect. *petota* (Solanaceae). Rev. Acad. Colomb. Cien. 17 (65): 321-323, 1989. ISSN. 0370-3908.

Se describe una nueva especie de *Solanum* y se propone una nueva serie tuberífera caracterizada por la presencia de hojas enteras.

*Solanum* serie *Simplicissima* Ochoa, ser. nov.

Plantae stolonibus tuberiferae. Habitus delicatus usque ad robustum, altitudo mediana usque ad altam. Folia integra, lamina simplice subsessilia vel breviter petiolulata, foliolibus lateralibus nunquam instructa. Pedunculi breves. Pedicellus ad 1/3 vel circa centrum articulatus. Corola alba vel albo-cremea, rotacea vel ad rotaceo-pentagona, nunquam stellata, 3-5 cm diam. Baccae globosae usque ad ovaes. Numerus cromosomatum  $2n = 24$ . Distributio: Peruvia centralis (Dep. Lima) usque ad septentrionalem (Dept. Cajamarca).

La serie *Simplicissima* se distingue de todas las otras series de la sección *Petota* del género *Solanum* L., principalmente por la ausencia absoluta de segmentación de las hojas; es decir, las hojas no tienen folíolos laterales, son enteras y representadas sólo por una lámina simple, subsésil o cortamente peciolulada. Articulación del pedicelo cerca del centro o hacia el tercio superior. Corola rotacea a rotacea-pentagonal, mediana a muy grande 3.0-5.0 cm diam., blanca a blanca cremosa. Bayas globosas a ovaladas.

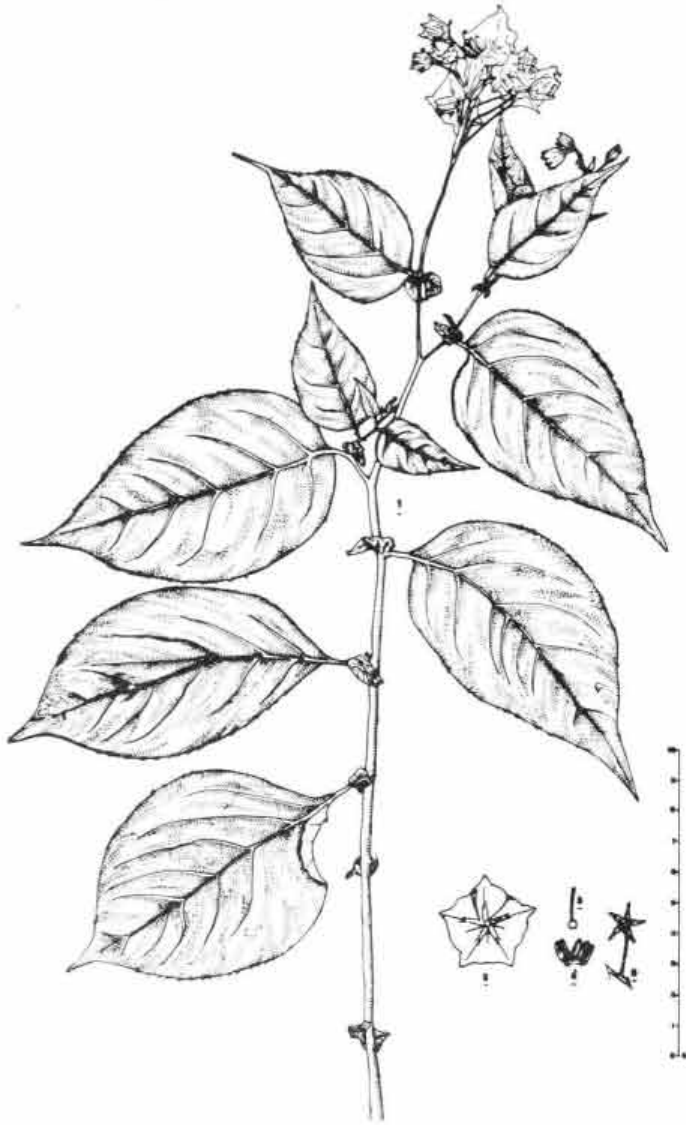
La serie *Simplicissima* puede tener una lejana relación con las series *Bulbocastana* y *Morelliformia* pero éstas son endémicas de México y Guatemala y están representadas sólo por especies de corolla estrellada, usualmente pequeña, menos de 2 cm diam.

Dentro de la nueva serie que propongo aquí, además de su especie tipo *Solanum simplicissimum* que se describe a continuación, he agrupado *S. guzmanguense* del norte del Perú, descrita anteriormente por Whalen y Sagástegui (Brittonia, 38: 9-12, 1986). Ambas especies tienen un contenido cromosómico de  $2n = 24$ .

*Solanum simplicissimum* Ochoa sp. nov. Figs. 1-2

Planta gracilis, 30-40 cm alt. Caulis erectus, basi 3-4 mm diam., simplex vel paulo ramosus, cylindricus, non alatus. Tubercula alba, parva, 1-2 cm longa. Folia omnino simplicia, glabrescentia, lamina aovato-lanceolata vel late aovato-lanceolata 5.5-10.5 (-15.0) cm longa, 2.0-6.0 (-7.0) cm lata, margine irregulatin denticulata, denticula ciliata, apice acuta vel longa acute acuminata, basi cuneata, petiolo anguste decurrente; petioli 2-5 (-15) mm longi. Pedicelli 15-20 mm longi, paulo supra medium articulati. Calyx 5.5-6.5 mm longus, symmetricus vel non, lobi late elliptici, in acumina acuta 1.5 mm

\* Centro Internacional de la Papa, Apartado Postal 5969, Lima, Perú.



*Solanum simplicissimum* (Ochoa 4100, tipo): 1. Planta en floración; 2. corola; 3. pistilo; 4. estambres, vista dorsal; 5. cáliz, pedicelo y articulación.

*Solanum simplicissimum* en su hábitat



longe producti. Corolla rotata 3.0 cm diam., alba. Antherae 5.0-6.0 mm longae, filamenta difficulter 0.5-0.8 mm longa cum pilis minutis sparsis. Stylus 8-10 mm longus. Baccae globosae 15-18 mm diam. *Habitat*: Xerophilus, in montibus declivitate, inter saxa, in Peruvia centrali.

Herbácea tuberífera. Planta grácil, pequeña a mediana, 30-40 cm de alto. Tallo erguido, usualmente simple, 2-4 mm de diam. hacia la base, glabro, subleñoso, simple, cilíndrico, sin alas, pigmentado de violáceo oscuro como los pedúnculos, pedicelos y cáliz. Hojas simples, grabas o glabrescentes, ligeramente vernicosas por encima, lámina de 5.5-10.5 (— 15.0) cm de largo por 2.0-6.0 (— 7.0) cm de ancho, anchamente ovada a ovado-lanceolada, márgenes irregularmente denticulados a subdenticulados, dentículas ciliadas, ápice agudo a largamente acuminado, base anchamente cuneada angostamente decurrente sobre el peciolo; pecíolos cortos, 2-5 (— 15) mm de largo. Hojas pseudoestipulares anchamente subfalcadas o asimétricamente ovado elípticas 8-12 (— 18) mm de largo y 5-7 (— 9) mm de ancho. Inflorescencia cimosa a cimosa paniculada, 4-10 flores. Pedúnculo corto 1.5-4.0 cm de largo, glabro, como los pedicelos y cáliz, delgado, 1.5 mm diam. hacia la base. Pedicelos 15-20 mm de largo, articulación cerca o ligeramente debajo del centro, parte distal o superior del pedicelo 9-12 mm de largo, parte inferior o proximal 6-8

mm de largo. Cáliz simétrico, 5.5-6.5 mm de largo, lóbulos angostamente elíptico lanceolados atenuados o angostados hacia el ápice en acúmenes cortos de 1.5 mm de largo. Corola rotácea a rotácea pentagonal de 3 cm de diam., blanca, estrella interna verde amarillenta. Columna de anteras tronco cónica, anteras angostamente lanceoladas 5.0-6.0 mm de largo con surco dorsal y base cordada bien definidas; filamentos cortos 0.5-0.8 mm de largo, pilosos por el lado interno, pelos menudos y esparcidos. Estilo 8-10 mm de largo, glabro o muy corta y esparcidamente papiloso hacia el 1/3 basal; estigma ovalado, pequeño, escasamente más grueso que el ápice del estilo. Baya globosa 15-18 mm de diam verde oscura hacia los 2/3 de la base, verde clara a verde amarillenta hacia el 1/3 del ápice. Número cromosómico  $2n = 24$ .

*Tipo*: PERU, Dept. Lima, prov. Yauyos, entre Cacara y Hongos, 2000 m alt. Xerofila. En declives de cerro, entre piedras. *C. Ochoa 4500*, marzo 1973 (Holotipo Herb. Ochoa, OCH).

*Paratipos*: PERU, Dept. Lima, prov. Canta, Tambobamba 2200 m alt., encima de Tambo, margen izquierda del Río Chancay. *C. Ochoa y A. Salas 14628*, marzo 1982 (OCH); en ruta Lima-Canta, 2600 m alt. entre abundantes manchas de bromelias y grandes rocas *C. Ochoa y A. Salas 15147*, abril 1983 (CIP, OCH, US).