

XI. *PHYSALIS* Linnaeus

Del griego *physa* = vejiga, haciendo referencia a la forma del cáliz fructífero

Por José M. Toledo y Gloria E. Barboza

Hierbas anuales o perennes, erectas y ramificadas. Tallos glabros o pubescentes. Hojas pecioladas; láminas ovadas o subcirculares, dentadas o lobuladas, glabras o pubescentes, con tricomas simples o ramificados. Flores solitarias; pedicelos rectos o curvos; cáliz con lóbulos triangulares o deltoides; corola amarilla, amarillenta o blanco-cremosa, rotácea o campanulada, 5 ó 10-lobulada, pubescente en la cara interna; estambres 5, de diferentes alturas y maduración gradual, adheridos a la corola en su tercio basal, filamentos y petalostemos glabros o pubescentes, anteras amarillas, azules o con ribetes azules; ovario 2-locular, placenta carnosa con numerosos óvulos, nectario basal, anular, amarillento, estilo largo y delgado, estigma capitado, 2-lobulado. Baya verdosa o anaranjada; pedicelo fructífero curvo, débil o tenaz; cáliz fructífero muy acrescente, globoso, 5 ó 10-costado, envolviendo completamente a la baya; semillas numerosas, reniformes, episperma con células poligonales.

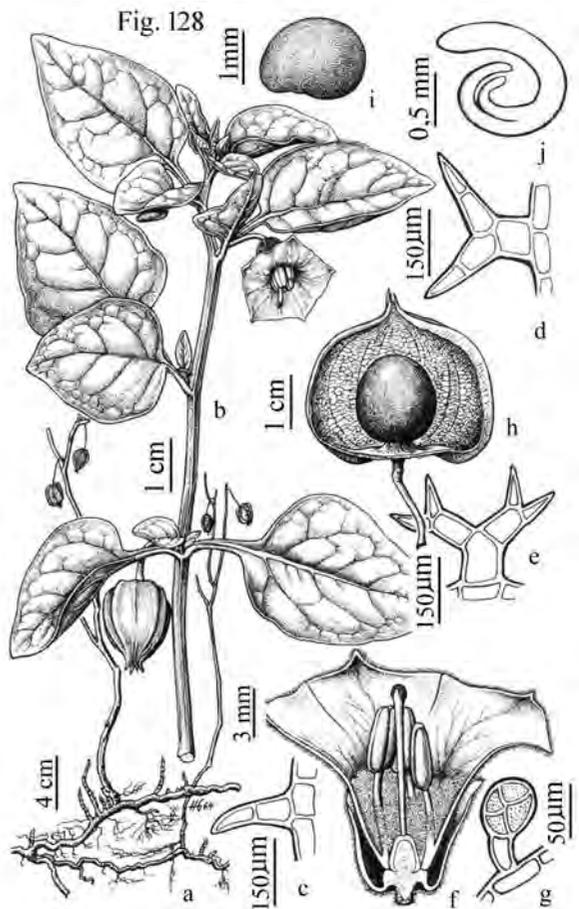
Comprende ca. 90 especies distribuidas casi totalmente en el continente americano con excepción de *Ph. alkekengi*, nativa del Viejo Mundo. En América del Sur habitan unas 14 especies, 7 de ellas presentes en la Argentina, en las selvas tucumano-oranense y misionera, en el Chaco, Espinal y en la Pampa húmeda.

Bibliografía: Toledo, J.M. & Barboza, G.E. Novedades en *Physalis* (Solanaceae); *Kurtziana* 31: 69-85, 2005.

1. *Physalis viscosa* L., *Sp. Pl.*: 183, 1753.- *P. mendocina* Phil.- "Camambú", "Huevo de gallo".

Fig. 128: a, sector basal de planta con frutos péndulos; b, rama florífera; c, tricoma eglandular de hoja; d-e, tricomas eglandulares ramificados de hoja; f, flor, corte longitudinal; g, tricoma glandular del cáliz; h, fruto y cáliz en corte longitudinal; i, semilla; j, embrión. Fotos 167-168.

Hierbas perennes de 10-70 cm de alto, con raíces gemíferas. Tallos ascendentes con tricomas simples, ramificados y glandulares. Pecíolos de 10-32 mm; láminas ovadas de 25-65 × 20-45 mm. Flores péndulas, pedicelos de (6-)9-20 mm; cáliz verde de 5-9 × 5-7 mm, lóbulos triangulares, de 2-4 mm; corola rotáceo-acampanada, amarilla con 5 manchas verdoso-amarillentas en la garganta, de 8-16 mm de diám., internamente con abundantes tricomas blancos y lanosos, en la cara externa



con tricomas no glandulares, glandulares y ramificados glandulares, abundantes a lo largo de los nervios de los lóbulos desde las manchas hacia el ápice; estambres de 6-10 mm, filamentos de 3-6 mm; gineceo de 8-12 mm. Baya péndula, de 9-15 mm de diám., anaranjada, glabra; pedicelos fructíferos curvos, de 13-20 mm; cáliz fructífero de 18-30 mm long. × 12-20 mm diám., 10-costado.

Especie de Sudamérica austral (Brasil, Bolivia, Chile, Paraguay, Uruguay y Argentina), que crece como maleza. Sus bayas anaranjadas son comestibles. En nuestro país habita hasta el extremo N de la Patagonia. En SJ se la ha encontrado en los dptos. Capital (Escuela de Agricultura de San Juan, Palacios 10, BAB); Chimbab (Villa Paula A. de Sarmiento, Finca Ariza, Ariza Espinar 2125, CORD); Jáchal (Alrededores de Jáchal, Guaglianone 1720, SI), Rawson (Finca de olivos y de almendros, RK 8518, SI), Valle Fértil (Quebrada del Quimil, camino a Los Bretes, RK 8985, SI) y Zonda (Estancia Maradona, RK 5979, SI).

XII. *SCLEROPHYLAX* Miers

Del griego *schleros* (= duro) y *phylax* (= guardián, protector) por la forma en la que las semillas quedan apretadamente encerradas por el cáliz hinchado y esclerosado

Sterrhymenia Grisebach

Por Sofia Machado y Gloria E. Barboza

Hierbas glabras o pubescentes, prostradas, suculentas y quebradizas, anuales, raro perennes; tallos con entrenudos en zig-zag, con 3-4 aristas longitudinales. Hojas acopladas, sésiles o pecioladas; láminas ovadas, ovado-romboideas, ovado-deltoideas, linear-oblancoideas o lineares, generalmente asimétricas. Flores axilares, solitarias o por excepción geminadas, sésiles o con un pedicelo no aparente o visible, pentámeras. Cáliz asimétrico, tubo breve, lóbulos erectos, foliáceos o tríquetro-subulados, muy desiguales. Corola blanca, celeste o violácea, levemente zigomorfa, infundibuliforme, tubo ventricoso siempre blanquecino, a veces con nervaduras purpúreas, limbo amplio o poco expandido, lóbulos pequeños. Androceo con estambres incluidos, insertos a 3 alturas distintas en la corola y agrupados en un par superior, otro inferior y uno impar menor, filamentos filiformes curvados en el ápice, pubescentes; anteras elipsoides u ovoides, curvadas hacia el estigma salvo la del estambre impar donde se mantiene recta; ovario glabro, con un óvulo por lóculo, estilo en forma de cayado o curvado en ángulo recto cerca del ápice, estigma poco diferenciado, papiloso. Fruto diclesio, 2-seminado, o por aborto 1-seminado, pericarpo membranoso protegido por el cáliz acrescente y lignificado, a veces con los lóbulos mayores espinescentes; semillas péndulas, oblongas o recurvas en la parte inferior, episperma membranoso, amarillento y transparente.

Género con 14 especies que habitan en Argentina, llegando solo dos a Uruguay y al Chaco paraguayo. Están adaptadas a clima árido o semiárido, con escasas precipitaciones y suelos salinos, en médanos y barriales de los bolsones o en el cauce de ríos secos.

Bibliografía: Di Fulvio, T.E. El género *Sclerophylax* (Solanaceae). Estudio anatómico, embriológico y cariológico con especial referencia a la taxonomía; *Kurtziana* 1: 9-23, 1961.- Di Fulvio, T.E. Una nueva especie de *Sclerophylax* (Sclerophylacaceae); *Kurtziana* 27(1): 243-246, 1999.

A. Cáliz con el lóbulo mayor más corto que el tubo. Flores y frutos aparentemente sésiles, nunca concrecentes con la axila. Frutos caducos.

1. *S. caducifructus*