

LAS OCNACEAS DE LA ARGENTINA

Por PAULA M. HERMANN *

Las presentes notas tienen por objeto comunicar algunas observaciones sobre las Ocnáceas de la Argentina. Constituyen una familia de distribución geográfica pantropical, que comprende alrededor de 250 especies pertenecientes a unos 20 géneros. Algunos de ellos se cultivan para adorno en regiones extratropicales.

Hasta el presente, una sola especie, *Sauvagesia erecta* L., había sido citada para el país, tratándose de una planta originaria de las regiones tropicales de América, que también se encuentra adventicia en otras partes del mundo. Esta primera cita fue hecha por L. Hauman (1919), en base a un ejemplar coleccionado en San Ignacio, Misiones.

El hallazgo reciente de otra especie perteneciente al mismo género, amplía su representación en la Argentina. Se trata de *Sauvagesia racemosa* St. Hil., planta tropical muy rara en el país, a juzgar por el escaso número de ejemplares en los herbarios locales. Por tal razón, he estimado interesante comunicar este hecho y agregar ilustraciones de las dos especies citadas.

En el herbario del Instituto de Botánica "Darwinion", encontré además un ejemplar local de otra Ocnácea, *Ochna multiflora* DC, arbusto ornamental cultivado en Buenos Aires. Como esta especie no fue citada para la Argentina, me pareció oportuno señalar su presencia en este lugar y agregar dos figuras de la misma para facilitar su determinación.

SAUVAGEŚIA L.

Linneo, C. Sp. Plant. I: 203, 1753.

Hierbas o sufrútices glabros. Hojas alternas, sésiles o cortamente pecioladas, de borde dentado o glanduloso-aserrado y con una gruesa nervadura en el margen. Estípulas 2, pectinadas. Flores axilares soli-

* Facultad de Agronomía y Veterinaria, Buenos Aires.

tarias, en ramilletes escorpioides o en racimos, rosadas, raramente blancas. Sépalos 5, persistentes en el fruto. Pétalos 5, caducos. Androceo formado por 3 ciclos: el exterior constituido por infinitos estaminodios filiformes con el ápice dilatado, formando una densa corona, en manojos que alternan con los pétalos o ausentes; el medio integrado por 5 estaminodios erectos, petaloides, que alternan con los pétalos y forman una especie de tubo que cubre a los estambres y al gineceo; el interior fértil, formado por 5 estambres que alternan con los estaminodios del ciclo anterior y son opuestos a los pétalos, de anteras bitecas basifijas y filamentos muy cortos. Gineceo súpero, con ovario \pm ovoidado o piriforme, trilobado, tricarpelear, unilocular, de placentación parietal, con infinitos óvulos; estilo filiforme. Fruto cápsula unilocular, multiseeminado, con cáliz y androceo persistentes. Semillas faveoladas.

Especie tipo: *S. erecta* L.

Clave de las especies argentinas

- A. Hojas ovado-lanceoladas, de hasta 2 cm de longitud. Estaminodios del ciclo externo filiformes, de alrededor de 1 mm de longitud, con el ápice dilatado, subcordado. Anteras de \pm 1,5 mm de longitud. Estilo de alrededor de 1,2 mm de longitud.
1. *Sauvagesia erecta* L.
- A. Hojas ovado-elípticas, de hasta 3,5 cm de longitud. Estaminodios del ciclo externo filiformes, de hasta 3 mm de longitud, con el ápice dilatado, redondeado, espatulado o lanceolado. Anteras de hasta 3 mm de longitud. Estilo de \pm 4 mm de longitud.
2. *Sauvagesia racemosa* St. Hil.

1. SAUVAGESIA ERECTA L.

Linneo, C. Sp. Plant. 1: 203, 1753.

Hauman, L. Physis IV: 584, 1919.

Sastre, C. Adansonia, ser. 2, VIII (1): 113, 1968.

Planta herbácea, de alrededor de 25 cm de altura. Tallo erecto, alado, glabro, algo estriado. Hojas alternas, ovado-lanceoladas, de 1,5-2 cm de longitud \times \pm 0,5 cm de latitud, muy cortamente pecioladas, glabras, dentadas, con el limbo prolongado más allá de la nervadura marginal en un ala muy angosta; estípulas 2, pectinadas, de 0,6-0,9 cm de longitud. Flores axilares, solitarias o en grupos de dos o tres en la parte superior del tallo, de unos 11 mm de diámetro, con pedúnculo de \pm 1 cm de longitud. Sépalos 5, de alrededor de 6 mm de longitud \times 2 mm de latitud, lanceolados, papiráceos, membranosos en el borde, éste liso o con pocos dientes cortos y algunas laciniás en la base, de aspecto semejante a las de las estípulas; ápice con 2-3 arístulas. Durante la floración, los sépalos se expanden, y se cierran alrededor de la cápsula en la fructificación. Pétalos 5, de unos 5 mm de longitud, obovados, blanco-amarillentos (?). Androceo formado por

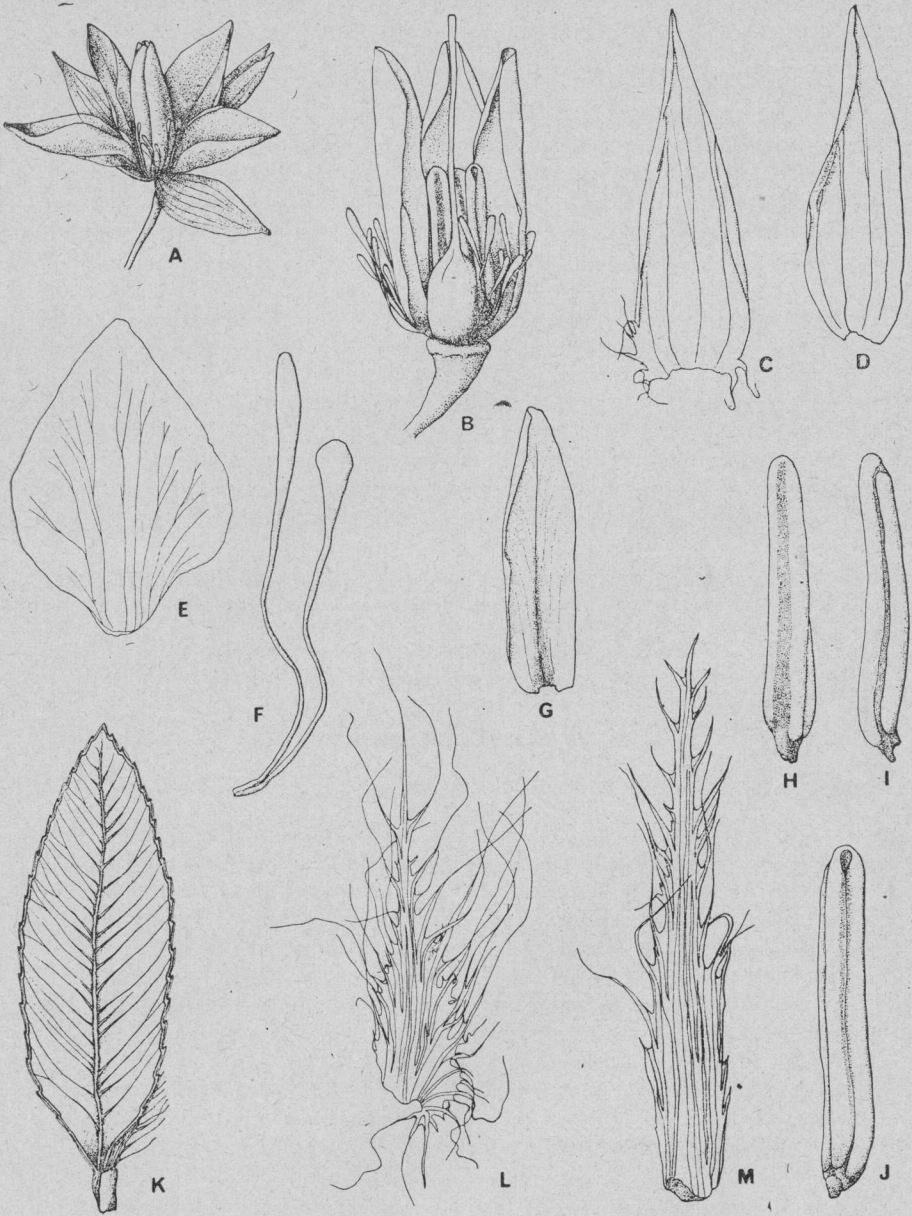


Fig. 1. *Sauvagesia racemosa* St. Hil.: A, flor joven a la que se ha quitado un sépalo y un pétalo (x 3); B, parte del androceo y el gineceo de una flor adulta (x 6); C y D, sépalos con y sin lacinias en el borde (x 6); E, pétalo (x 6); F, estaminodios del ciclo externo (x 25); G, estaminodio petaloide, vista ventral (x 6); (x 6); H e I, estambre, visto de frente y de costado respectivamente (x 12); J, estambre, vista lateral, mostrando su dehiscencia (x 12); K, hoja, cara adaxial (x 4); L, estípula joven, vista dorsal (x 6); M, estípula adulta, vista dorsal (x 6).
 (Todo de LP 21994).

tres ciclos: el exterior constituido por infinitos estaminodios filiformes de más o menos 1 mm de longitud, con el ápice dilatado, subcordado; el del medio integrado por 5 estaminodios petaloides, erectos, angostamente elípticos, de 2,8-3 mm de longitud x 1 mm de latitud, formando una especie de tubo que cubre a los estambres y al gineceo; el interior fértil, formado por 5 estambres que alternan con los estaminodios del ciclo anterior y son opuestos a los pétalos, de anteras basifijas, lineares, de $\pm 1,5$ mm de longitud, con los filamentos muy cortos y gruesos. Gineceo súpero, con ovario tricarpelar, ovoideo, unilocular, de placentación parietal, con infinitos óvulos en 2 hileras en cada una de las tres placentas; estilo filiforme, de alrededor de 1,2 mm de longitud. Fruto cápsula, ovoide, de aproximadamente 6 mm de longitud x 3 mm de latitud, unilocular, multiseminado, rodeado por el cáliz y el androceo persistentes, con o sin estilo. Semillas subglobosas, de $\pm 0,7$ mm de longitud x 0,5 mm de latitud, faveoladas.

Exsiccata: ARGENTINA: Misiones, depto. San Ignacio, San Ignacio, H. Quiroga (BA 27991, BAF). Corrientes, depto. Ituzaingó, Ituzaingó, E. Nicora y J. Cámara Hernández (BAA 515); 10 km al E de Ituzaingó, ruta 12, A. Krapovickas 11977 (SI). — PARAGUAY: depto. Cordillera, 17 km de Paraguarí camino a Peribebuy, A. Krapovickas 12467 (Herb. Fac. Agron. y Vet. de Corrientes).

2. SAUVAGESIA RACEMOSA St. Hil.

Saint Hilaire, A. Mém. Mus. Paris XI: 98, 1824.

Planta sufruticosa, de alrededor de 35 cm de altura. Tallo erecto, glabro, algo estriado. Hojas alternas, ascendentes, ovado-elípticas, de alrededor de 3 cm de longitud x 1 cm de latitud, muy cortamente pecioladas, glabras, dentadas en el borde, con el limbo prolongado más allá de la nervadura marginal en un ala muy angosta; estípulas 2, pectinadas, de hasta 1,3 cm de longitud. Flores en fascículos axilares de una a seis flores en la parte superior del tallo, de 13-24 mm de diámetro, con pedicelos de longitud desigual, de hasta 2 cm. Sépalos 5, de hasta 8 mm de longitud x 3 mm, de latitud, lanceolados, papiráceos, membranosos en el borde, éste liso o con pocos dientes cortos y algunas lacinias en la base de aspecto semejante al de las estípulas; ápice mucronado. Durante la floración, los sépalos se expanden, y se cierran alrededor de la cápsula en la fructificación. Pétalos 5, de hasta 9 mm de longitud x 6 mm de latitud, más largos que los sépalos, ovado-lanceolados, blanco-rosados. Androceo formado por tres ciclos: el exterior constituido por infinitos estaminodios filiformes, con el ápice dilatado, redondeado, espatulado o lanceolado, de hasta 3 mm de longitud; el del medio integrado por 5 estaminodios petaloides, erectos, angostamente elípticos, de alrededor de 6 mm de longitud x 2 mm de latitud, formando una especie de tubo que cubre a los estambres y al gineceo; el interior fértil, formado por 5 estambres que alternan con

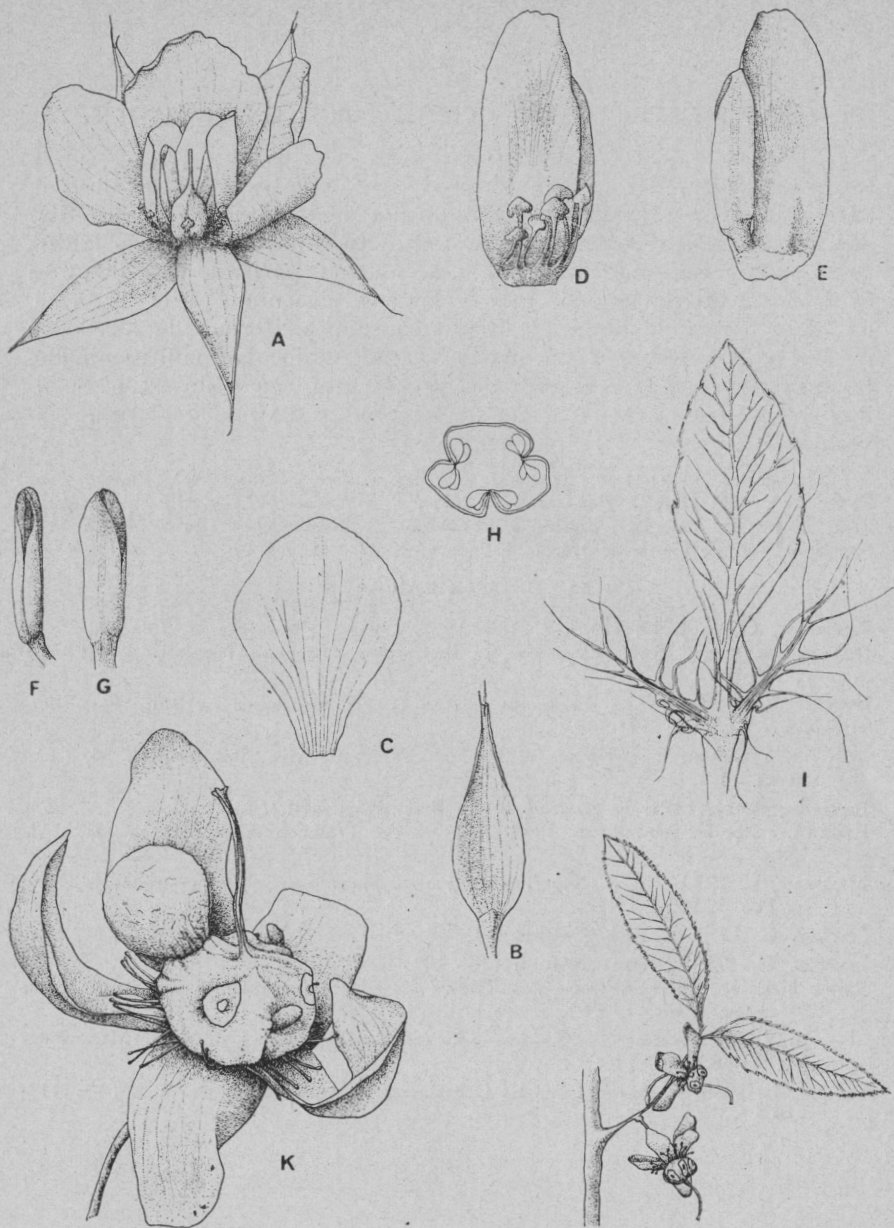


Fig. 2. *Sauvagesia erecta* L.: A, flor a la que se ha quitado un pétalo y dos estaminodios petaloides (x 5); B, sépalo (x 6); C, pétalo (x 6); D, estaminodio petaloide, vista dorsal, con estaminodios del ciclo externo adheridos (x 12); E, estaminodio petaloide, vista ventral, acompañado por un estambre (x 12); F y G, estambre, visto de costado y de frente respectivamente (x 12); H, corte de ovario (x 15); I, hoja, cara adaxial, con estipulas (x 3). (Todo de BAA 515). *Ochna multiflora* DC.: J, rama fructífera con restos florales sin drupas (x 0,5); K, flor transformada por la fructificación mostrando restos de algunos ciclos, con el receptáculo engrosado, soportando una drupa procedente de uno de los carpelos libres y con las cicatrices de otras drupas que se han caído (x 3). (Todo de SI 1990).

los estaminodios del ciclo anterior y son opuestos a los pétalos, de anteras basifijas, lineares, de unos 3 mm de longitud y con los filamentos sumamente cortos y gruesos. Gineceo súpero, con ovario tricarpelar, piriforme, unilocular, de placentación parietal, con infinitos óvulos en 2 hileras en cada una de las tres placentas; estilo filiforme, de hasta 4 mm de longitud. Fruto cápsula piriforme, de alrededor de 7 mm de longitud x 3,5 mm de latitud, unilocular, multiseminado, rodeado por el cáliz y el androceo persistentes, con o sin estilo. Semillas subglobosas, de \pm 0,8 mm de longitud x 0,5 mm de latitud, faeoladas.

Exsiccata: ARGENTINA: Misiones, Posadas, Gülich (LP 21994). BRASIL: Sao Paulo, año 1902 (BAF). PARAGUAY: Tapyta, P. Jörgensen 4721 (SI); dpta. Cordillera, 22 km de Paraguari camino a Peribebuy, A. Krapovickas 12475 (Herb. Fac. Agron. y Ver. de Corrientes).

BIBLIOGRAFÍA

- BENTHAM, G. et J. D. HOOKER. 1862-1867. *Genera Plantarum*. I. London.
- DE CANDOLLE, A. 1824. Ochnaceae, in *Prodromus Systematis Naturalis* I: 315-316 et 735-738.
- DWYER, J. D. 1945. The Taxonomy of the Genus *Sauvagesia* in *Bull. Torr. Bot. Club* 72, (6): 521-540.
- 1967. Ochnaceae, in *Flora of Panama IV*, *Ann. Miss. Bot. Garden* 54, (1): 25-40.
- EICHLER, A. G. 1871. In *Martius, Flora Brasiliensis XIII*, (1).
- ENGLER, A. et H. MELCHIOR. 1964. *Syllabus der Pflanzenfamilie*, ed. 12^o, II: 161-163.
- HAUMAN, L. 1919. Nuevas Familias de Fanerógamas para la Flora Argentina, *Physis* IV: 582-587.
- LINNEC, C. 1753. *Species Plantarum* I.
- LINNEC, C. 1759. *Sytema Naturae*, ed. 10^o, II.
- SAINT HILAIRE. 1824. *Historie des Plantes les plus Remarquables du Bresil et du Paraguay*, París, I, (6).
- 1824. *Monographie des Genres Sauvagesia et Lavradia*, in *Mém. Mus. Paris* XI: 11-68 et 97-116.
- SASTRE, C. 1968. *Recherches sur les Ochnacees*, in *Andansonia*, ser. 2, 8 (1): 113-129.