

URTICACEAE JUSS.

por Eduardo Martínez Carretero

Flores pequeñas, verdes o amarillas, raro blanco o rojizas; diclino monoicas o dioicas, raro hermafroditas, 4-5 meras. Perigonio con segmentos libres o algo soldados, acrecente en la flor femenina. Estambres opuestos insertos en la base de los tépalos. Flores masculinas con ovario rudimentario. Flores femeninas a veces con estaminodios planos. Ovario supero, unicarpelar; estilo nulo o muy corto, estigma capitado. Fruto aquenio o drupa. Hojas alternas u opuestas, simples; la mayoría con cistolitos, algunas con pelos urticantes.

- | | |
|------------------------------------|-------------------|
| A. Plantas con pelos urticantes | <i>Urtica</i> |
| AA. Plantas sin pelos urticantes | |
| B. Hojas alternas, borde entero | <i>Parietaria</i> |
| BB. Hojas opuestas, borde aserrado | <i>Pilea</i> |

BIBLIOGRAFÍA

- Navas, E., 1961. El género *Urtica* en Chile. Bol. Soc. Arg. Bot. 9: 395-413.
Sorará, S.B., 1972. Revisión de las Urticaceae, Darwiniana 17: 246-325.
Pensiero, J.F., Gutiérrez, H.F., Luchetti, A.M., Exner, E., Kern, V., Brnich, E., Oakley, L.J., Prado, D. y Lewis, J.P., 2005. Flora vascular de la provincia de Santa Fe.

Iconografía: M. Cecilia Scoones IADIZA (CONICET)

Urtica L.

Herbáceas anuales o perennes, tallos 4-gonos. Hojas opuestas, dentadas raro enteras, 3-nervadas. Estípulas 2 pares interpeciolares. Cimas glomeruliformes o espiciformes, monoicas. Flor masculina con perigonio 4-partido. Flor femenina con perigonio profundamente 4-partido, con segmentos de a pares. Aquenio ovado u oblongo, algo comprimido, liso, rugoso o con depresiones.

- | | |
|---|-------------------------|
| A. Hojas oval-lanceoladas, diente apical más largo que los laterales, raro igual. | |
| B. Plantas de 15-35 cm de alto. Hojas menores a 4 cm de longitud. | |
| Inflorescencia menor a 2 cm de longitud. Ápice de los lóbulos centrales de la flor femenina anchamente redondeados. | 1. <i>U. buchtienii</i> |
| BB. Plantas de 0,5-1 m de alto. Hojas mayores a 4 (5-12) cm de longitud. Inflorescencia mayor a 2 cm de longitud. | |
| Ápice de los lóbulos centrales de la flor femenina obtusos. | 2. <i>U. dioica</i> |
| AA. Hojas ovadas o algo redondeadas con bordes algo profundamente aserrados, diente apical igual o más corto que los laterales. | |
| Perigonio femenino con un pelo urticante en la nervadura de los lóbulos centrales. | 3. <i>U. urens</i> |

1. *Urtica buchtienii* Ross

In: Oesterr. Bot. Zeitschr.: 467, 1905.

Sufrútice, monoica de 15-35 cm de alto, pubescente. Tallos estriados, algo pubescentes. Con entrenudos muy cortos hacia el ápice. Hojas opuestas, oval-lanceoladas de 1-4 cm de longitud, angostas hacia el ápice, cuneadas o subcordadas en la base; bordes crenado-aserrados o aserrados, diente apical más largo. Cara adaxial con cistolitos punctiformes y pelos urticantes, cara abaxial pubescente y pelos urticantes. Pecíolos cortos, menores a 1 cm, pubescentes, con pelos urticantes. Estípulas lanceoladas, con cistolitos. Inflorescencia axilar, multiflora, de aproximadamente 1cm de longitud. Flor masculina con perigonio hirsuto hasta la base, 4-lobulado, partido hasta la mitad; estambres 4, ovario rudimentario pediculado. Flor femenina con perigonio 4-lobulado, hirsuto, lóbulos centrales anchos con un pelo urticantes en la parte medio, los laterales menores con un pelo urticante en la parte inferior. Aquenio finamente punteado. (MERL 1129, 35712). (**Figura 1**).

2. *Urtica dioica* var. *mollis* (Steudel) Wedd.

In: D.C., Prodr. 16 (1): 51, 1869.

Urtica mollis Steudel, Nomencl. Bot. 2 (2): 735, 1845.

Sufrútice perenne, monoica de 0,5-1 m de alto. Tallo erecto, algo pubescente, con pelos urticantes. Hojas de 5-12 cm de longitud, opuestas, oval-lanceoladas, diente apical más largo que los laterales, aserradas en el margen. Cara adaxial con cistolitos punctiformes y pelos urticantes esparcidos. Cara abaxial con pelos urticantes sobre las nervaduras; pecíolos cortos con pelos urticantes. Inflorescencia axilar, verticilada, espiciforme. Flor femenina pedicelada, perigonio pubescente, 4-lobulado, membranáceo hacia el ápice; estambres 4. Flor femenina con perigonio castaño, pubescente, con pelos urticantes en la parte inferior. Aquenio semiaplanado. (MERL 11376, 2185). (**Figura 2**).

3. *Urtica urens* L.

Sp. Pl. 2: 984, 1753.

Herbácea, erecta, monoica de 10-50cm de alto. Tallos suculentos, estriados, con pelos urticantes. Hojas opuestas, ovadas, diente apical menor que los laterales, bordes algo profundamente aserrados. Cara adaxial glabra con cistolitos punctiformes y pelos urticantes. Cara abaxial glabra con pelos urticantes en las nervaduras. Estípulas, 2 pares interpeciolares, lanceoladas. Inflorescencias axilares glomeruliformes. Flor masculina 4-mera con perigonio 4-lobulado. Flor femenina con perigonio acrescente, 4-lobulado, lóbulo central con un pelo urticante sobre la nervadura. Aquenio protegido por el perigonio fructífero, ovoide, rugoso. (Martínez Carretero 5165, MERL 2205). (**Figura 3**).

Parietaria L.

Herbáceas anuales o perennes. Hojas alternas o espiraladas, pecioladas, borde entero, 3-nervadas. Cimas asimétricas o glomérulos axilares. Flores polígamas, femeninas y

hermafroditas sésiles. Perigonio de las hermafroditas acampanado, 4-lobulado (raro 3); en las femeninas tubuloso, 4-dentado. Aquenio recto, ovoide, protegido por el perigonio.

A. Planta anual, Hojas no brillosas. Tallos y pecíolos verdes en vivo.

Perigonio escasamente piloso o glabro en la cara interna de los lóbulos. Receptáculo glabro. Aquenio isabelino, liso brillante.

1. *P. debilis*

AA. Planta perenne. Hojas brillosas. Tallos y pecíolos rojos en vivo.

Perigonio piloso en la parte superior de los lóbulos. Receptáculo con pelos lanosos. Aquenio oscuro, liso, brillante.

2. *P. judaica*

1. *Parietaria debilis* Forst.

Fl. Ins. Austr. Prodr.: 73, 1786.

Herbácea anual, pubescente, de 8-35 cm de alto, erecta o decumbente, verde claro. Tallos estriados, verde-hialinos. Hojas ovadas o rombo-ovadas, algo acuminadas, redondeadas en la base, bordes enteros, 3-nervadas con cistolitos punctiformes; pecíolos 5-30 mm de longitud. Glomérulos axilares, geminados, con 1 flor hermafrodita y 2-3 femeninas. Flor hermafrodita 4-mera, perigonio verde, pubescente; ginecóforo con pelos lanosos. Aquenio ovoide, isabelino, liso, brillante, brevemente apiculado. (Martínez Carretero 5164, MERL 9063). (Figura 4).

2. *Parietaria judaica* L.

Fl. Palaest.: 32, 1756.

Herbácea perenne, pubescente, de hasta 50 cm de alto. Tallos estriados, rojizos en vivo. Hojas cara adaxial más brillosas y oscuras que en la abaxial, oval-lanceoladas o elíptico apiculadas, bordes enteros, 3-nervias. Glomérulos axilares, geminados, sobre los que se ubican 3-6 flores, 1 femenina y 2-5 hermafroditas. Flor hermafrodita con perigonio verde rojizo, gamopétala, gineceo sobre un ginecóforo. Aquenio castaño oscuro a negro. Maleza en viveros y en jardines. (Martínez Carretero 5163, MERL 40868). (Figura 5).

Pilea Lindl.

Herbáceas anuales o perennes. Hojas opuestas, enteras o dentadas, 3-nervadas. Inflorescencias 1-2 axilares. Flor masculina con perigonio 4-partido. Flor femenina con perigonio 3-partido. Aquenio ovado u orbicular, algo comprimido, oblicuo.

A. Plantas pubescentes, anuales. Pecíolos iguales o más largos que la lámina. Bordes aserrados.

1. *P. hialina*

AA. Plantas glabras. Pecíolos más cortos que la lámina.

2. *P. microphylla*

1. *Pilea hialina* Fenzl.

Denkschr. Akad. Wis. Math. Naturw. (Wien) 1: 256, 1850.

Herbácea annual, erecta, monoica, de hasta 30 cm de alto. Tallos estriados, tetragonos, hialinos. Hojas opuestas, de 10-60 mm de longitud, romboidales, ovadas o elípticas, apiculadas, base cuneada, bordes aserrados. Cimas axilares dicotómicas. Flores masculinas 2-meras, perigonio blanco. Flores femeninas, verdosas, cortamente pediceladas, perigonio 3-lobulado. Estaminodios grandes sobrepasando los tépalos laterales. Aquenio brevemente apiculado, verrucoso, asimétrico. Maleza en viveros y jardines. (MERL 16528). (**Figura 6**).

2. *Pilea microphylla* (L.) Liebm.

Dansk. Vid. Selsk. Skrivt. 5 (2): 256, 181.

Herbácea monoica, de hasta 10 cm de alto, glabra. Tallos 4-alados. Hojas opuestas, ápice obtuso, enteras, uninervias; pecíolo más corto que la lámina. Generalmente dos inflorescencias femeninas por axila o una femenina y una masculina. Inflorescencia masculina glomeruliforme con 4-5 flores con perigonio 4-lobulado. Inflorescencia femenina con 7-8 flores subsésiles, flores 3-partidas. Aquenio ovoide, asimétrico. Maleza en macetas, en vivero y jardines. (MERL 54813). (**Figura 7**)

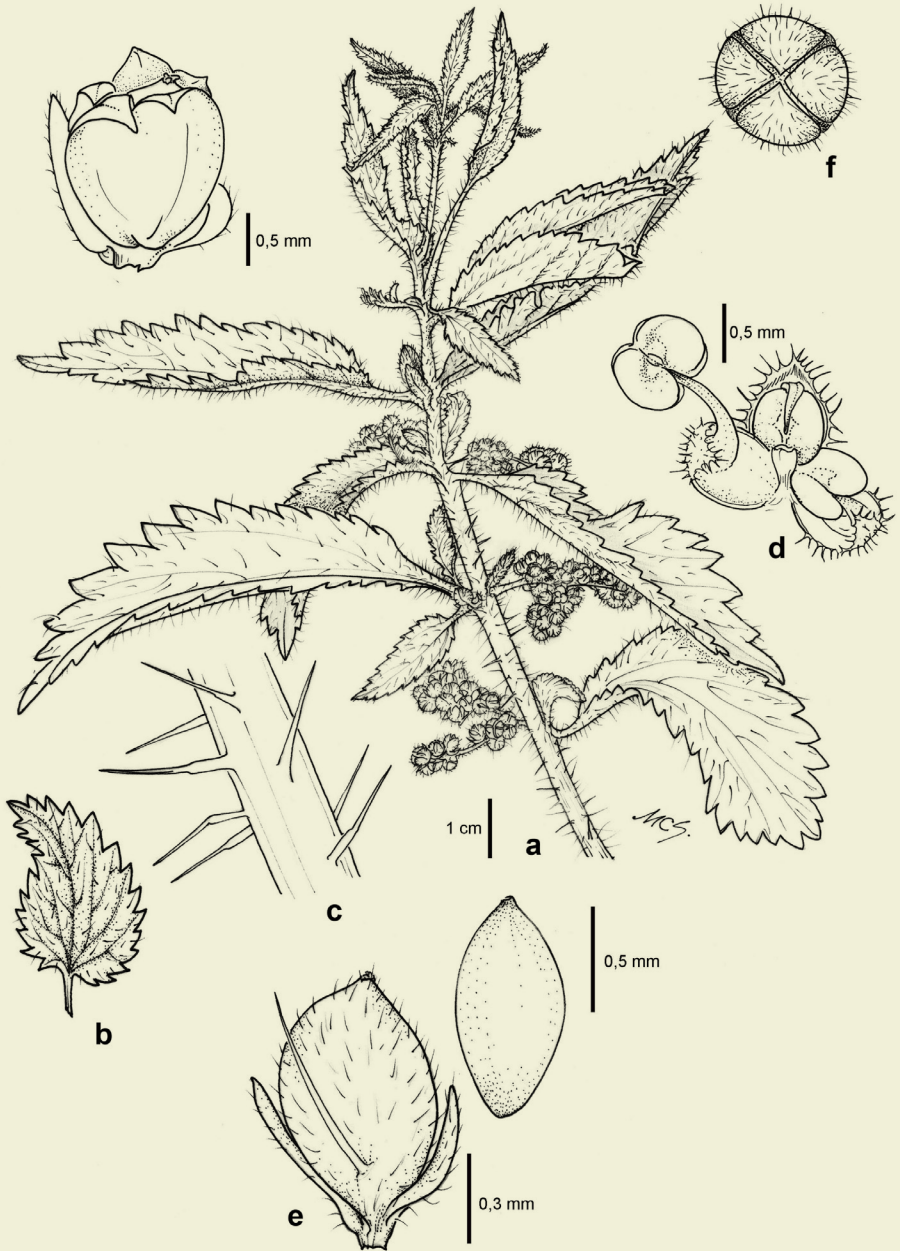


Figura 1. *Urtica buchtienii* Ross: a) planta, b) hoja, c) pelos en tallo, d) inflorescencia, e) flor femenina, f) perigonio flor masculina

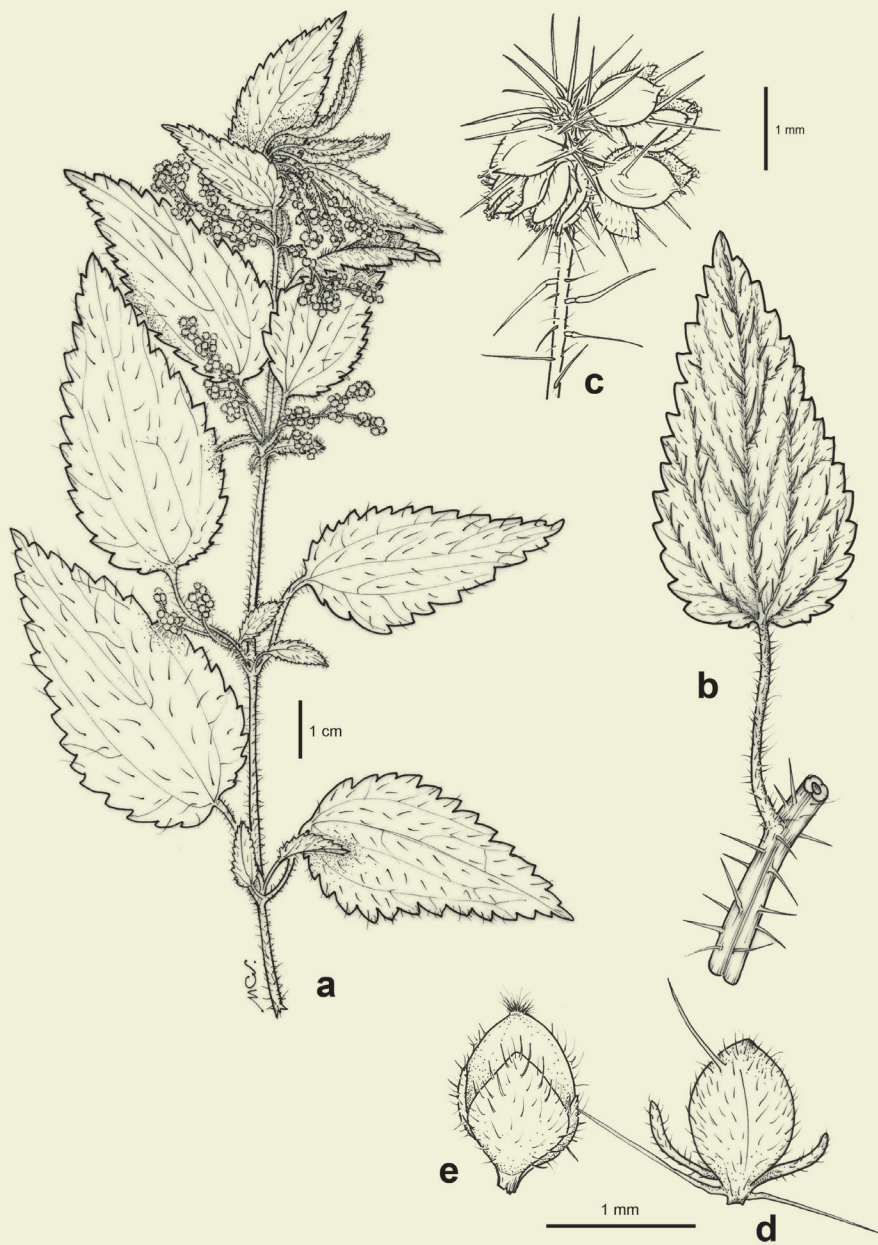


Figura 2. *Urtica dioica* var. *mollis* (Steudel) Wedd. a) planta, b) hoja, c) inflorescencia, d) flor femenina, e) aquenio

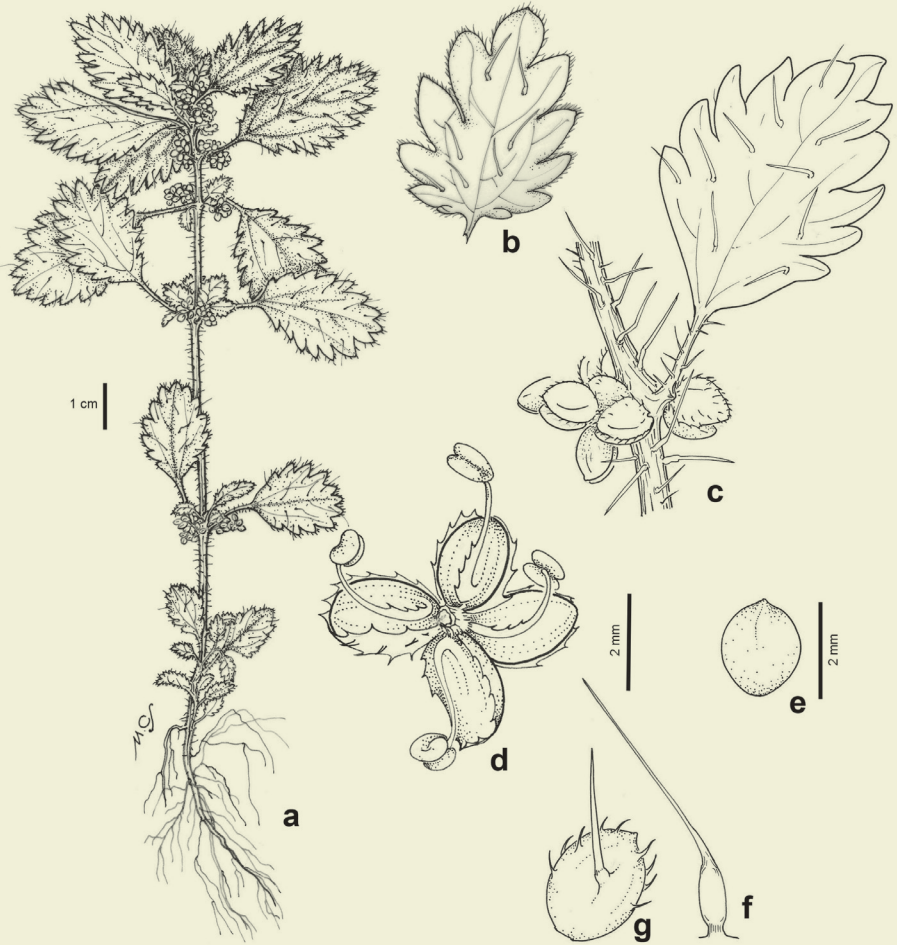


Figura 3. *Urtica urens* L. a) planta, b) hoja, c) inflorescencia, d) flor, e) semilla, f) pelo, g) perianto

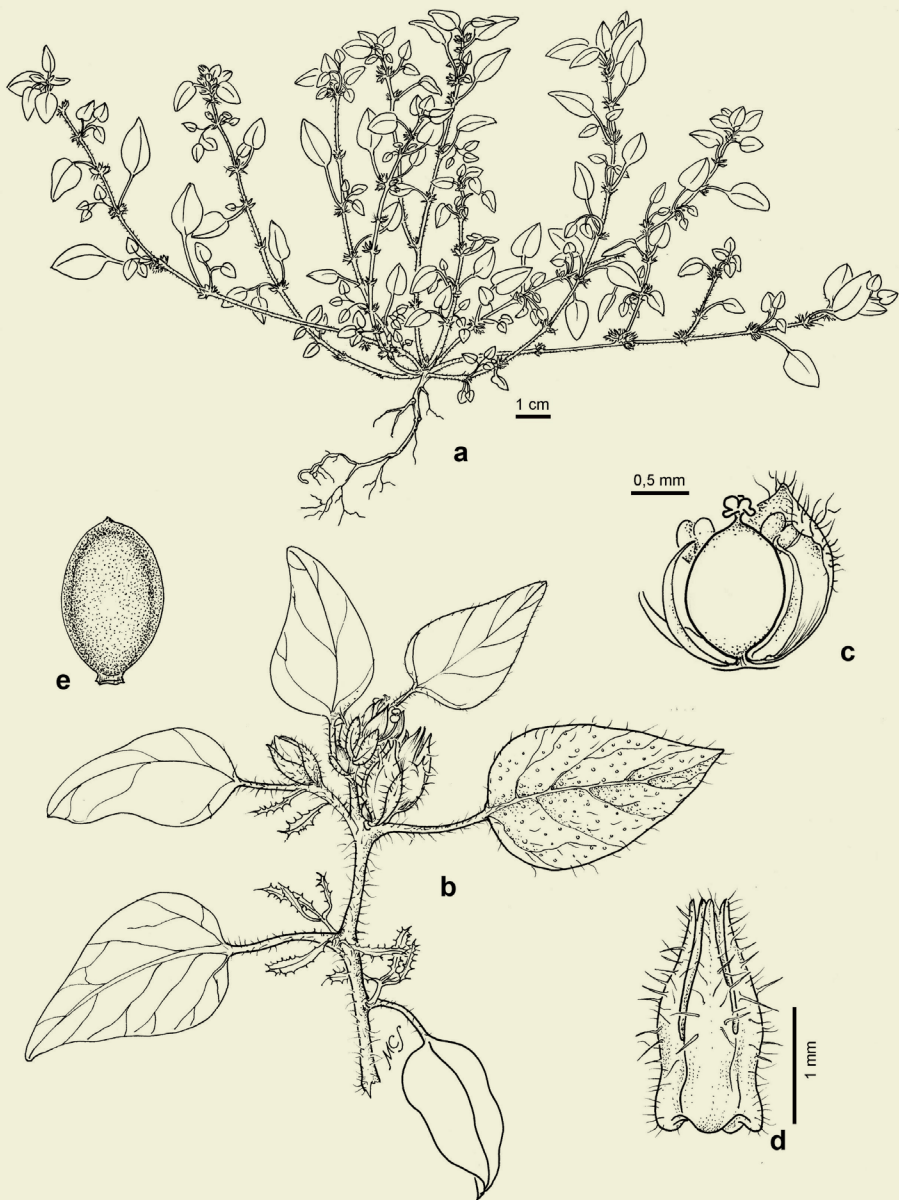


Figura 4. *Parietaria debilis* Forst. a) planta, b) hojas, c) flor, d) perigonio, e) fruto

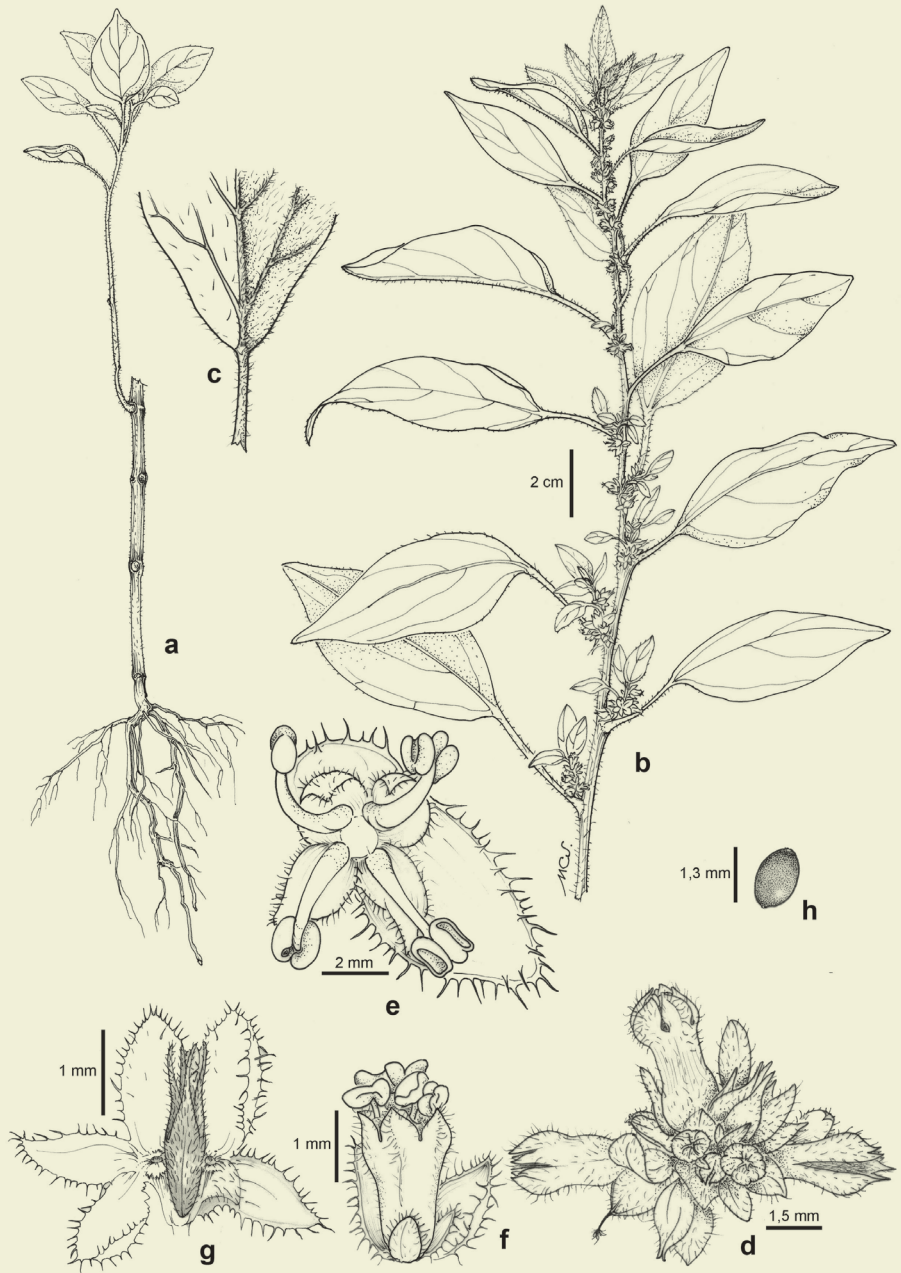


Figura 5. *Parietaria judaica* L. a) planta, b-c) detalle de planta y hojas, d) glomérulo, e-f) flor, g) perigonio, h) fruto

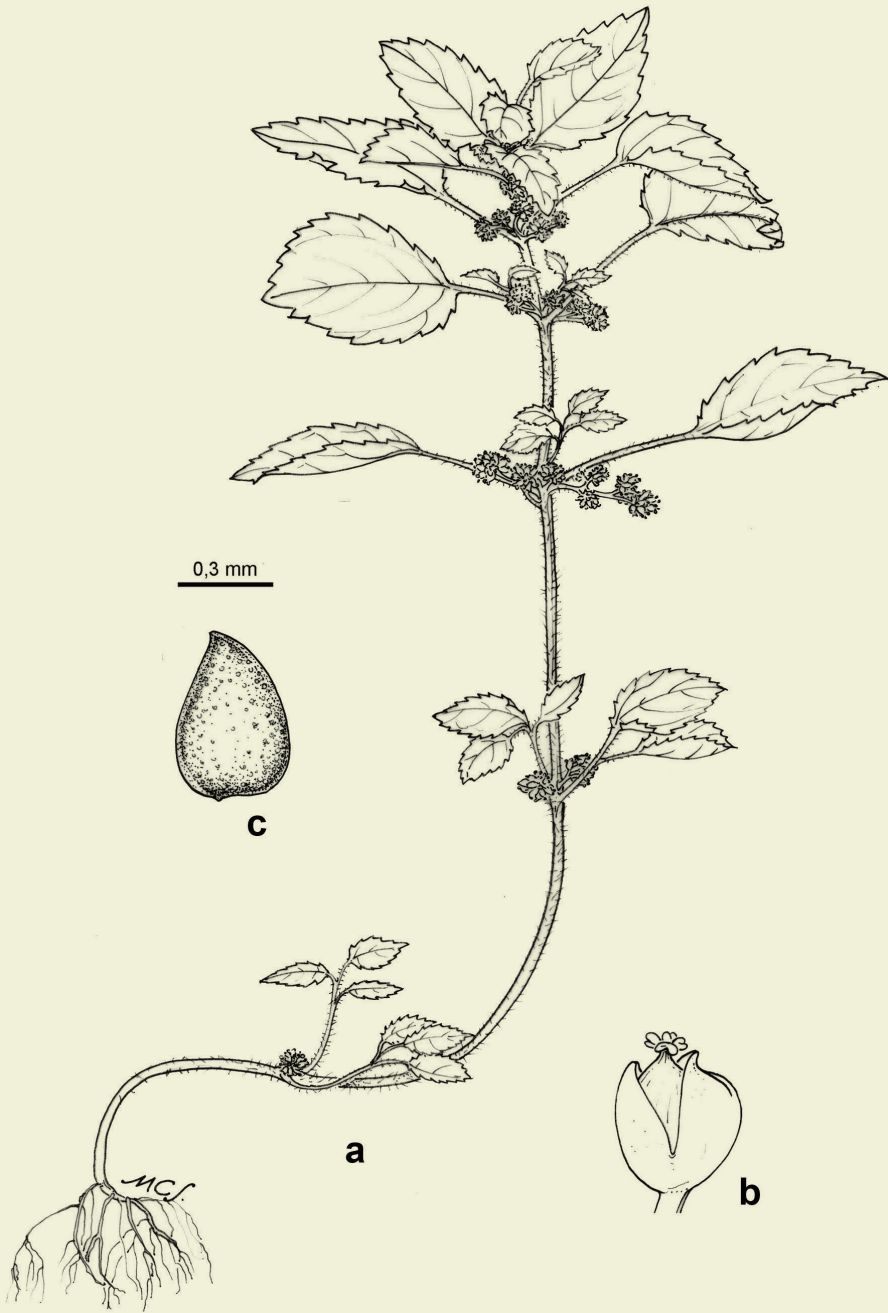


Figura 6. *Pilea hialina* Fenzl. a) planta, b) flor, c) fruto

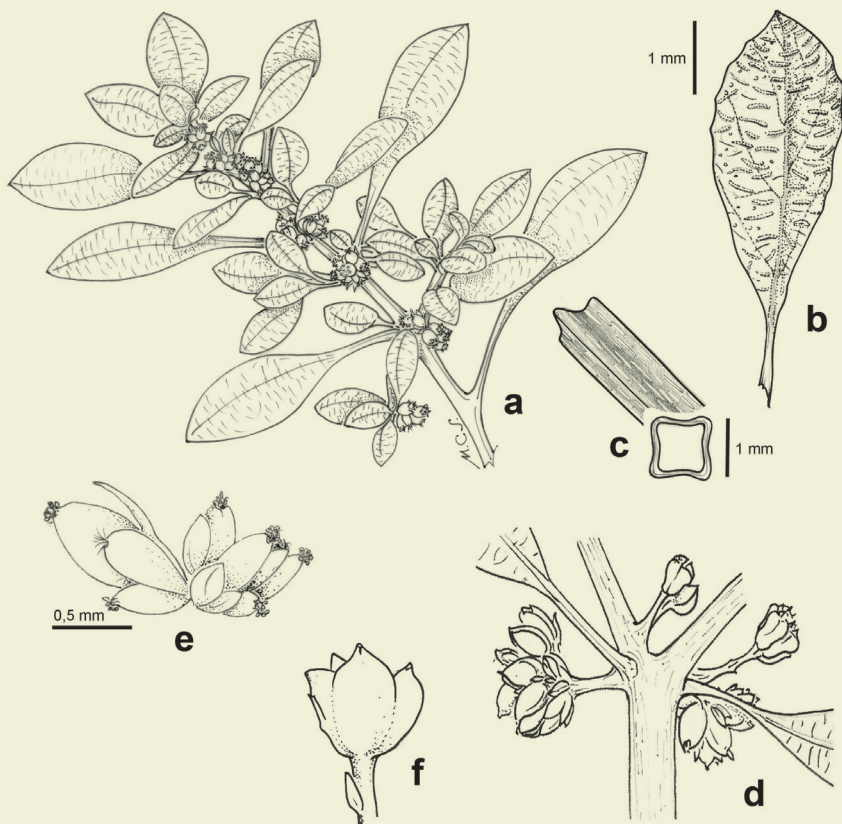


Figura 7. *Pilea microphylla* (L.) Liebm. a) Planta, b) hoja, c) corte de tallo, d-e) inflorescencia, f) perigonio flor masculina