

2. *Alternanthera*2. *Alternanthera* Forssk.\*

[*Alternanthera* f. – lat. *alternans*, *-antis* = que alterna; gr. *anthērós* = florido; lat. bot. *anthera*, *-ae* f. = antera. Porque en las flores, según Forsskål, alternan tres estambres fértiles con tres estériles]

Herbáceas. Hojas opuestas, sésiles o pecioladas, enteras o muy ligeramente denticuladas. Inflorescencias en glomérulos capituliformes o espiciformes, axilares o raras veces terminales. Flores generalmente hermafroditas, con una bráctea y 2 bractéolas. Tépalos 5, libres, frecuentemente desiguales. Estambres 2-5; filamentos concrescentes en un tubo membranoso, alternando con pseudoestaminodios enteros, dentados o laciniados, a veces reducidos a un pequeño diente o nulos. Ovario subgloboso u ovoide, a veces comprimido y más o menos aquillado en los márgenes; estilo corto, con estigma generalmente capitado. Fruto indehisciente, a veces alado en los márgenes.

*Observaciones.*—Se incluye en la clave, aunque no se describe, *A. sessilis* (L.) DC., Cat. Pl. Hort. Monsp.: 77 (1813) [*Gomphrena sessilis* L., Sp. Pl.: 222 (1753), basión.; *A. nodiflora* sensu Willk. in Willk. & Lange]. Sabemos de un hallazgo antiguo de Guirao en San Pedro del Pinatar (Murcia), pero no hay constancia de su presencia actual en la Península Ibérica.

*Bibliografía.*—J.A. MEARS in Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia 129(1): 1-21 (1977).

1. Limbos foliares de longitud al menos dos veces mayor que su anchura; tépalos iguales o subiguales, glabros ..... *A. sessilis*
- Limbos foliares de longitud generalmente menos de dos veces superior a su anchura; tépalos muy desiguales, pelosos ..... 2
2. Espina apical de los tépalos grandes de hasta 1 mm; pseudoestaminodios alesnado-filiformes ..... **1. *A. caracasana***
- Espina apical de los tépalos grandes de al menos 1 mm; pseudoestaminodios cortos, anchos y generalmente dentados ..... **2. *A. pungens***

**1. *A. caracasana*** Kunth in Humb., Bonpl. & Kunth, Nov. [caracasána]  
Gen. Sp. 2: 205 (1818)

*A. achyrantha* auct., non (L.) R. Br. ex Sweet.

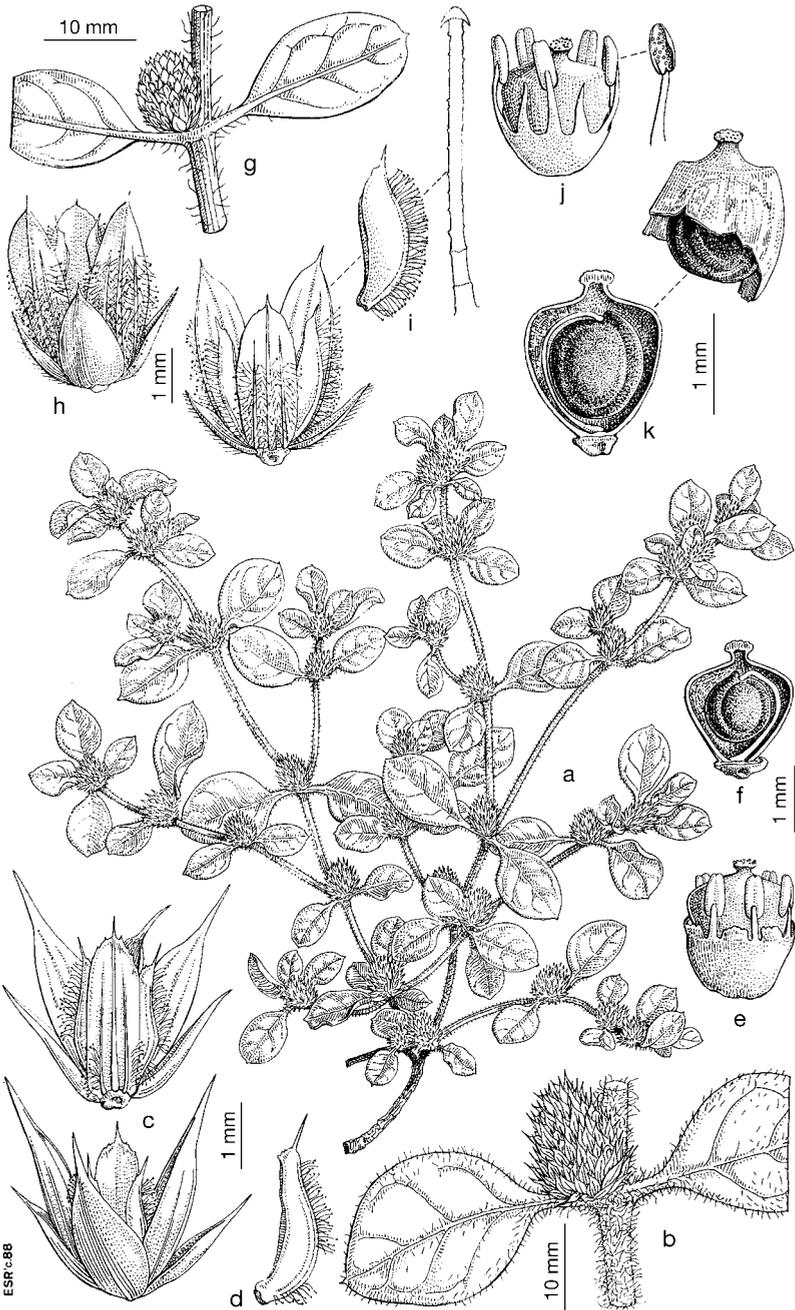
*A. repens* auct., non (L.) Link.

*Ind. loc.*: “Crescit in valle temperata juxta Caracas et Chacao, alt. 450 hex.”

*lc.*: Lám. 169 g-k

Perennes. Tallos postrados. Hojas  $\pm$  pecioladas; limbos 0,8-3  $\times$  0,5-1,5 cm, enteros, suborbiculares, ovados, ovales o ligeramente obovados, cuya longitud es de igual hasta un poco más del doble que su anchura. Inflorescencias en glomérulos axilares, sésiles. Tépalos desiguales: los mayores, de 3,8-4,5(5) mm de longitud, lanceolados, pelosos (gloquidiados) exteriormente, con tres nervios bien marcados en la base y con una débil espina apical de hasta 1 mm de longitud; el intermedio, desde casi glabro a más o menos peloso, frecuentemente agudo; los menores, muy pelosos en toda su superficie dorsal. Pseudoestaminodios de longitud similar a la

\* J.L. Carretero



Lám. 169.—*Alternanthera pungens*, Valls, Tarragona (BC 607321): a) hábito; b) fragmento de ramilla con hojas e inflorescencia; c) flores con bráctea y bractéolas; d) tépalo pequeño; e) androceo y gineceo; f) sección del gineceo. *A. caracasana*, Sagunto, Valencia (VALA 4792): g) fragmento de ramilla con hojas e inflorescencia; h) flores con bráctea y bractéolas; i) tépalo pequeño y detalle de un pelo del perigonio; j) androceo y gineceo con detalle de un estambre; k) cortes del fruto mostrando la semilla.

3. *Amaranthus*

de los filamentos estaminales, alesnado-filiformes. Fruto obovoide, más corto que los tépalos. Semillas c. 1,5 mm de diámetro, discoidales, rojizas.  $2n = 96$ .

Comunidades nitrófilas viarias. (IV)V-XII. Probablemente originaria de América tropical, ampliamente distribuida hoy en las zonas cálidas de África. Naturalizada en la región mediterránea. E y S de la Península Ibérica. **Esp.:** [A] [B] [Ca] [Co] [Cs] [Mu] [Se] [T] [V]. **N.v.:** sanguinaria de Cuba, sangradera.

**2. *A. pungens* Kunth in H.B.K., Nov Gen. Sp. 2: 206 (1818) [púngens]**

*A. achyrantha* (L.) R. Br. ex Sweet, Hort. Lond.: 48 (1818)

*Ind. loc.:* "Crescit in ripa Orinoci prope nobilem cataractam Maypuriensium" [Colombia]

*lc.:* Lám. 169 a-f

Perennes. Tallos postrados. Hojas pecioladas; limbo entero, de suborbicular a obovado y de longitud generalmente poco mayor que su anchura. Tépalos pelosos; los mayores, trinervados, con una espina apical fuerte, de al menos 1 mm de longitud. Pseudoestaminodios claramente más cortos que los filamentos estaminales, dentados.  $2n = 64^*$ .

Comunidades nitrófilas viarias. V-XII. Originaria de América del S. Naturalizada en las zonas cálidas de la mayor parte del mundo. SE de Cataluña. **Esp.:** [B] [T].