

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Hojas 4-verticiladas o raramente opuestas, a veces reducidas o ausentes, con numerosos tricomas glandulares ubicados cerca del ápice en cara abaxial; plantas generalmente nativas

2

1'. Hojas (4-)5-12-verticiladas, eventualmente 4-verticiladas, pero no a lo largo de todo el tallo, sin tricomas glandulares; plantas adventicias o introducidas, ruderales (excepto *G. magellanicum*)

27

2(1). Hojas opuestas, a veces reducidas o ausentes, raramente 4-verticiladas

3

2'. Hojas 4-verticiladas

4

3(2). Tallos tortuosos; hojas opuestas, aciculares, reducidas o ausentes; inflorescencias terminales y axilares, falsamente dicotómicas, especialmente en las inflorescencias estaminadas; flores apicales con dos brácteas

*G. equisetoides*

3'. Tallos rectos; hojas elípticas u ovadas, no reducidas; inflorescencias axilares 1(-2)-floras, raramente en cimas axilares 2-floras; brácteas florales generalmente ausentes

*G. lilloi*

4(2'). Flores sésiles, bracteadas

5

4'. Flores con pedicelos de 0,5-30 mm de largo, ebracteadas o raramente con un involucre de 2-4 brácteas (*G. humile* o *G. megapotamicum*)

13

5(4). Tallos con ángulos engrosados cubriendo casi completamente las caras

6

5'. Tallos con ángulos no engrosados o escasamente engrosado dejando visibles las caras

7

6(5). Tallos hispídos, hirtos, raramente glabrescentes; frutos carnosos, tuberculados, raramente pilosos o lisos; inflorescencias axilares 1-2, cada una 1-flora, sin flor proximal sésil

*G. corymbosum*

6'. Tallos glabros, glabrescentes o finamente papilosos; fruto secos, lisos, raramente pilosos o papilosos; inflorescencias axilares con una flor proximal sésil, y 1-3 ejes secundarios uníparos

*G. richardianum*

7(5'). Fruto carnoso, anaranjado y brillante

*G. hypocarpium*

7'. Fruto seco o ligeramente carnoso, verdoso, blanquecino, cremoso, nunca anaranjado

8

8(7'). Hipanto y fruto finamente tuberculado o papiloso, raramente piloso

9

8'. Hipanto y fruto liso, glabro

10

9(8). Tallos con ángulos retrorso-escábridos y cortantes al tacto

*G. vile*

9'. Tallos escabrosos pero no cortantes al tacto, acompañado de pelos largos en las caras

*G. nigroramosum*

10(8'). Flores individualmente 2-bracteadas

*G. atherodes*

10'. Flores individualmente 4-bracteadas, cuando 2-3 bracteadas, las brácteas son desiguales

11

11(10'). Inflorescencias generalmente de mayor longitud que las hojas; hojas visiblemente 3-nervadas; flores con 4 brácteas iguales en forma y tamaño

*G. noxium*

11'. Inflorescencias de menor longitud que las hojas; hojas 1-nervadas u obscuramente 3-nervadas; flores con dos brácteas iguales y desarrolladas, y dos reducidas o desiguales en relación con las anteriores

12

12(11'). Tallos glabros o con pelos retrorsos en los ángulos; hojas glabras en ambas caras, a veces con algunos pelos dispersos, de ápice obtuso con un pelo terminal caduco

*G. bigeminum*

12'. Tallos uniformemente cubiertos de pelos largos, raramente glabrescentes; hojas hirtas, de ápice agudo

*G. hirtum*

13(4'). Flores con 2-4 brácteas, pedicelo de 0,5-1 mm de largo (excepcionalmente de 2,5 mm de largo en *G. megapotamicum*)

*G. megapotamicum*

13'. Flores ebracteadas, pedicelos de (0,4-)1-30 mm de largo

14

14(13'). Hipanto y frutos con pelos especializados (ápice uncinulado) o pelos largos (mayores a 1 mm de largo), sedosos, raro rígidos, igual o más largos que el hipanto y fruto

15

14'. Hipanto y frutos sin pelos especializados o sedosos, generalmente glabros, a veces cortamente pubescentes, pubérulos o tuberculados

22

15(14). Pedicelo recurvado en la fructificación; hipanto y fruto con pelos uncinulados antrorsos

*G. fuegianum*

15'. Pedicelo recto en la fructificación; hipanto y frutos pilosos, con pelos generalmente sedosos (mayores a 1 mm de largo)

16

16(15'). Hojas glabras, glabrescentes, solo con el margen escabriúsculo

17

16'. Hojas escábridas, pubescentes o hispídas en ambas caras

20

17(16). Planta monoica; frutos con pelos rígidos

*G. gracilicaule*

17'. Plantas polígamo-monoica, todas flores imperfectas o con algunas flores perfectas; fruto con pelos blandos, sedosos

18

18(17'). Hierba con hojas elípticas o espatuladas, hasta de 8 mm de largo, con ápice obtuso; inflorescencias terminales y axilares en cimas 2-3-floras, exertas; frutos con pelos tan largos como el diámetro del fruto

*G. comberi*

18'. Subarbusto con hojas angostamente elípticas o lineares, raro ovadas, hasta de 20 mm de largo, ápice agudo; inflorescencias tirsoideas, densas, apicales y axilares; frutos con tricomas 2 o más veces el largo del diámetro del fruto

*G. eriocarpum*

20(16'). Sufrútices dioicos, apoyantes; hojas escábridas; flores imperfectas

*G. flossdorfii*

20'. Sufrútices monoicos, erectos; hojas híspidas o pubescentes; flores perfectas

21

21(20'). Hojas pubescentes en ambas caras, a veces glabrescentes; inflorescencias terminales y laterales comprimidas; inflorescencias parciales menores que las hojas o incluso por éstas; pedicelos más cortos que las flores

*G. gilliesii*

21'. Hojas híspidas, inflorescencias laxas, principalmente terminales; inflorescencias parciales claramente exertas en relación a las hojas; pedicelos 1-3 veces más largos que las flores

*G. telanthos*

22(14'). Subarbustos; inflorescencias multifloras terminales y/o axilares o paucifloras con 3 flores, flores imperfectas

23

22'. Hierbas perennes; inflorescencias terminales y axilares, 1-2 floras, flores perfectas

24

23(22). Plantas escandentes, hasta de 4 m de alto; tallos con ángulos retrorso-cortantes, no engrosados; inflorescencias tirsoideas, amplias y multifloras

*G. latoramosum*

23'. Plantas erectas, decumbentes, no escandentes; tallos con ángulos híspidos, engrosados, no cortantes; inflorescencias en cimas principalmente axilares y 3-floras

*G. suffruticosum*

24(22'). Hojas lineares, ápice agudo, ennegrecida y lustrosa al secarse; inflorescencias terminales, 1-floras; fruto con mericarpos elipsoides

*G. inconspicuum*

24'. Hojas elípticas, oblongo-lanceoladas u ovadas, ápice redondeado, obtuso o agudo con pelo apical, verdes, verde-oliva o parduscas al secarse; inflorescencias axilares, 1-2 floras; frutos con mericarpos globosos u oblongos

25

25(24'). Tallos con ángulos romos, engrosados cubriendo casi las caras; hojas con margen con espesamiento epidérmico

*G. uruguayense*

25'. Tallos con ángulos agudos, no engrosados, hojas sin espesamiento epidérmico

26

26(25'). Hojas cubiertas de pelos largos, ápice agudo terminado en 1-2 pelos largos, las mayores hasta de 5 mm de largo, membranáceas; fruto piloso o papiloso

*G. humile*

26'. Hojas glabras o minutamente escabrosas, ápice redondeado u obtuso, sin pelos terminales, las mayores hasta de 12 mm de largo, levemente crasas; fruto glabro

*G. antarcticum*

27(1'). Hipanto y frutos con tricomas uncinulados, adherentes

*G. aparine*

27'. Hipanto y frutos generalmente glabros, menos frecuente granuloso o papiloso, no adherentes

28

28(27'). Corola amarilla

*G. verum*

28'. Corola blanca

29

29(28'). Pedicelo del fruto fuertemente reflexo a la madurez; frutos papilosos

*G. tricornutum*

29'. Pedicelo del fruto patente, no curvado; frutos glabros

30

30(29'). Plantas estoloníferas, de ambientes sombríos, húmedos o ruderales, no palustres; hojas con apículo o mucrón de 0,05-0,7 mm de largo

31

30'. Plantas erectas o decumbentes a apoyantes, palustres; hojas con ápice obtuso, redondeado a acuminado, sin apículo o mucrón

32

31(30). Hojas de 2,4-6,5 × 1,2-2,5 mm, con márgenes glabros o glabrescentes; inflorescencia paniculiforme

*G. saxatile*

31'. Hojas de 10-15 × 2-5 mm, con márgenes escábridos; inflorescencias tirsoide

*G. mollugo*

32(30'). Hojas abaxialmente escabriúscula; inflorescencias cimosas, terminales y axilares, dicotómicas; flores imperfectas

*G. magellanicum*

32'. Hojas glabras; inflorescencia paniculiforme; flores perfectas

*G. palustre*