

16. Adonis L.*

[Adónis f. – gr. *ádōnis*, m. = nombre de planta. El joven Adonis, muerto por un jabalí, fue transformado por Afrodita en la flor de su nombre]

Hierbas anuales o vivaces. Hojas multífidas, de segmentos \pm lineares. Flores actinomorfas, solitarias, terminales. Perianto formado por 2 envolturas subiguales; la externa, de 5(8) piezas (sépalos), a veces de aspecto petaloideo, prontamente caducas; la interna, de 5-20 piezas (pétalos), sin fosa nectarífera. Carpelos numerosos, libres, con un solo primordio seminal. Poliaquenio sobre un receptáculo corto en las especies vivaces, alargado en las anuales. Aquenios apiculados, poco comprimidos lateralmente, de pericarpio coriáceo y rugoso, provistos a menudo de gibas o dientes adaxiales y de un reborde saliente transversal (cresta); estilo persistente.

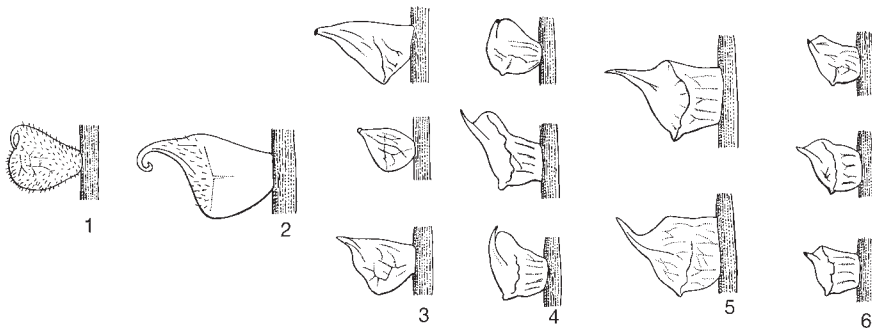
Observaciones.—Los aquenios maduros son necesarios para la segura identificación de los táxones. En las especies anuales, dado su gran polimorfismo, han sido reconocidas diversas subespecies y variedades, basadas fundamentalmente en la pilosidad general o de los sépalos y en el tamaño del aquenio. En el material peninsular, salvo en el caso de *A. aestivalis* L., no hemos observado una gran constancia en dichos caracteres ni una relación clara con posibles dis-

* E. Rico

continuidades geográficas o ecológicas, por lo que hemos preferido no referirnos aquí a tales presuntas entidades taxonómicas.

Bibliografía.—H. RIEDL in Ann. Naturhist. Mus. Wien 66: 51-90 (1963); C. STEINBERG in Webbia 25: 299-351 (1971).

1. Plantas vivaces; pétalos 10 o más; anteras amarillas 2
- Plantas anuales; pétalos 8 o menos; anteras negro-violáceas 3
2. Hojas basales reducidas a vainas membranosas o escuamiformes; aquenios con el pico aplicado (fig. 1) **1. A. vernalis**
- Hojas basales con limbo bien desarrollado y claramente pecioladas; aquenios con el pico no aplicado (figs. 2-6) **2. A. pyrenaica**
3. Aquenios con el borde superior (adaxial) sin giba ni diente, recto o poco curvado (fig. 3) **3. A. annua**
- Aquenios con el borde superior (adaxial) con giba o diente, netamente curvado 4
4. Aquenios (3,5)4,5-6 mm, de base casi tan ancha como la parte media, con el borde superior provisto de un diente alejado del pico (fig. 5) **5. A. aestivalis**
- Aquenios 2,5-4 mm, de base más estrecha que la parte media, con el borde superior provisto de un diente o una giba redondeada próxima al pico 5
5. Poliaquenio laxo; aquenios con el pico a menudo aplicado sobre la giba redondeada, a veces muy desarrollada (fig. 4); sépalos frecuentemente de longitud subigual a la mitad de los pétalos y con pelos aparentes **4. A. flammea**
- Poliaquenio denso; aquenios con el pico en general no aplicado sobre el diente subagudo u obtuso (fig. 6); sépalos que sobrepasan frecuentemente los 2/3 de los pétalos, glabros o con pelos poco aparentes **6. A. microcarpa**



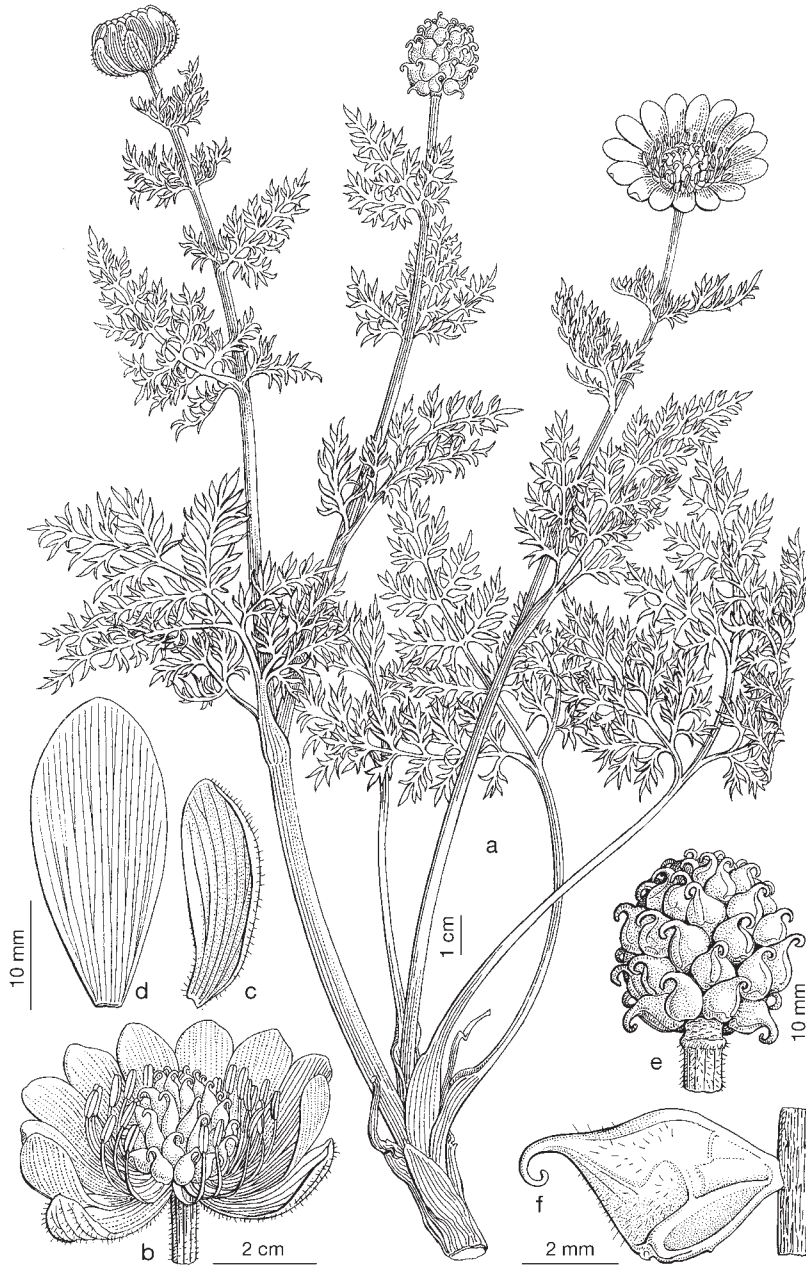
1. A. vernalis L., Sp. Pl.: 547 (1753)

[vernális]

Ind. loc.: "Habitat in Oelandiae, Borussiae, Bohemiae collibus apricis"

lc.: Font Quer, Pl. Medic.: 233 (1962)

Hierba vivaz de 10-45 cm. Tallo glabro o glabrescente. Hojas todas sésiles; las basales, reducidas a vainas membranosas o escuamiformes que rodean la parte inferior del tallo; las caulinares, con limbo bien desarrollado, 2-pinnatisectas. Flores 3-8 cm de diámetro. Sépalos de longitud 1/2 de la de los pétalos, pubescentes. Pétalos 10-20, amarillos. Anteras amarillas. Aquenios 3-4(4,5) mm, casi globosos, reticulado-rugosos y ± densamente pubescentes; pico menor de 1 mm, curvado y aplicado. $2n = 16^*$; $n = 8^*$.



Lám. 95.—*Adonis pyrenaica*, Montanúy, Huesca (MA 102385): a) hábito; b) flor; c) sépalo; d) pétalo; e) poliquenio; f) aquenio inserto al receptáculo.

16. *Adonis*

Pedregales calizos montanos, pastos secos; 600-1600 m. II-VI. Europa y C de Asia. Sierras del N, C y E de la Península, Sierra Nevada. **Esp.:** (A) Ab (Bi) Bu Cs Cu Gr Gu Hu L Lo (M) Na O? S So Te V Vi Z. **N.v.:** adonis vernal, adonis de primavera, flor de Adonis, ojo de perdiz; *cat.:* ull de perdiu, adonis vernal; *eusk.:* udalberrikoadonia.

La infusión de sus sumidades florales se usa como cardiotónico.

2. *A. pyrenaica* DC. in Lam. & DC., Fl. Franç. [pyrenáica]
ed. 3, 5: 635 (1815)

Ind. loc.: "Je l'ai cueillie aux Pyrénées orientales dans le val d'Eynes"

lc.: Lám. 95

Hierba vivaz de 10-45 cm, apenas pubescente. Hojas con limbo bien desarrollado; las basales, grandes, claramente pecioladas y, como las caulinares, 2-4 pinnatisectas. Sépalos glabros o esparcidamente pubescentes, a veces glandulosos. Pétalos 10-15, amarillos. Anteras amarillas. Aquenios (5,5)6-7(8) mm, desde glabros a densamente pubescentes, al menos en la mitad superior; pico 2-3 mm, curvado. $2n = 16$.

Pastos pedregosos y roquedos montanos, calcícola preferentemente; 1500-2600 m. VI-VIII. Cordillera Cantábrica, Pirineos y una localidad en los Alpes Marítimos. **Esp.:** Ge Hu L Le Na O P. **N.v., cat.:** adonis pirinenc.

3. *A. annua* L., Sp. Pl.: 547 (1753) [ánua]

A. autumnalis L., Sp. Pl. ed. 2: 771 (1762), p.p.

A. baetica Coss., Notes Pl. Crit.: 25 (1849)

A. cupaniana Guss., Fl. Sicul. Syn. 2: 37 (1844)

A. annua subsp. *cupaniana* (Guss.) C.H. Steinb. in Webbia 25: 324 (1971)

A. castellana Pau in Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat. 3: 289 (1904)

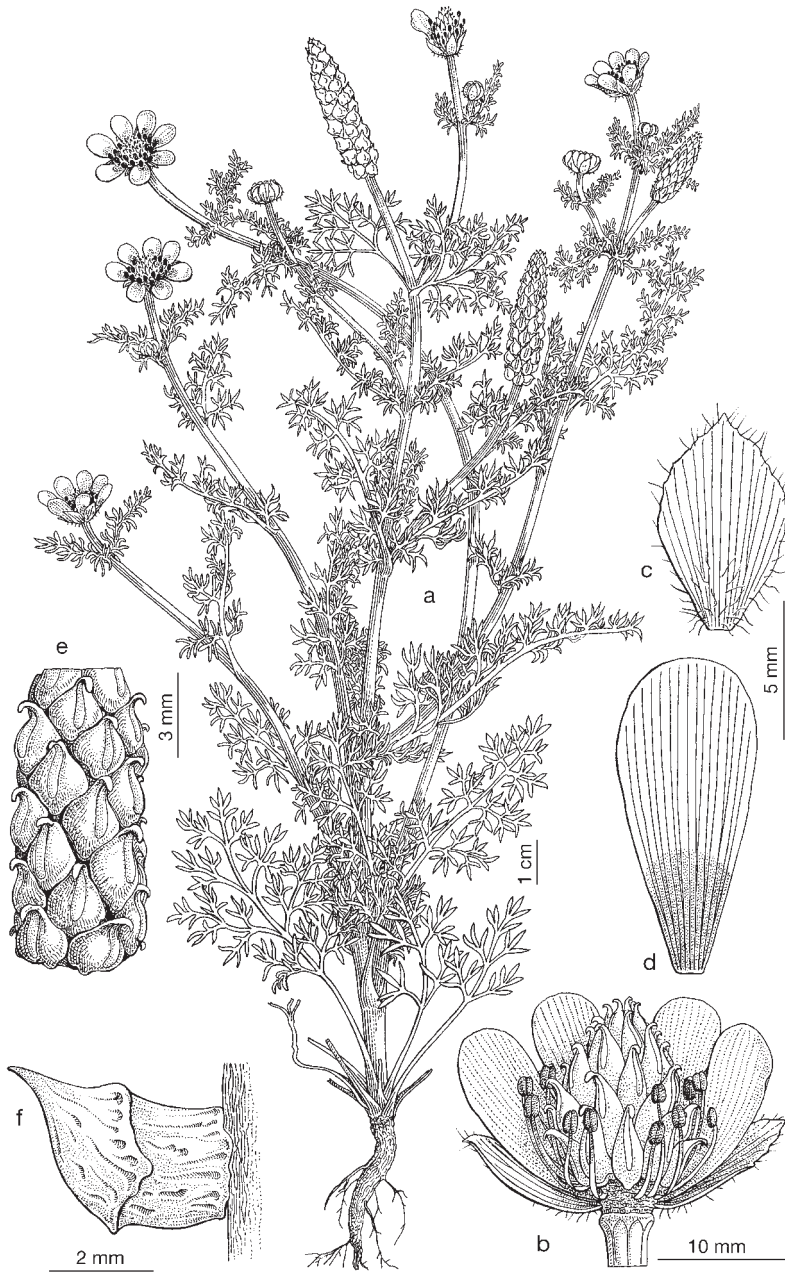
A. annua subsp. *castellana* (Pau) C.H. Steinb. in Webbia 25: 332 (1971)

Ind. loc.: "Habitat inter segeles Europae australis"

lc.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 3(3): 341 Fig. 218 (1974)

Hierba anual de 10-70 cm, desde glabra a densamente pubescente en tallo y hojas. Sépalos de pubescencia variable, glabros, con pelos glandulares cortos o, más raramente, pelos eglandulares de mucha mayor longitud, acompañados o no por pelos glandulares cortos. Pétalos 5(8), rojo sangre o púrpura negruzco, a menudo manchados de negro o amarillo en la base. Anteras negro-violáceas. Aquenios (3)3,5-5,5(6) mm, con aréola de inserción de 1-2 mm de longitud; borde superior (adaxial) casi recto, sin giba ni diente bien desarrollados; borde inferior curvado, en general poco carenado y solo a veces con diente neto; cresta transversal casi siempre indistinta, excepcionalmente un poco manifiesta en la mitad dorsal; pico generalmente recto, corto y concoloro. $2n = 32^*$.

Barbechos y campos de cultivo, más frecuente sobre suelo básico; piso basal. II-VI. Europa, Asia, N de África. Dispersa en Baleares y gran parte de la Península, excepto en el NW. **Esp.:** A Ab (Al) Av B Ba Bu Ca Cc Co Cs Ge Gr H Hu J L (Lo) M Ma Na PM[Mil Mn Ib] Se So T Te V Va (Vi) Z. **Port.:** AAl Ag BAl BL E R. **N.v.:** gota de sangre, ojo de perdiz; *port.:* lágrima-de-sangue, flor-de-adónis, gota-de-sangue, olho-de-perdiz; *cat.:* ull de perdiu, ull d'àngel, gota de sang, prado de Murcia.



Lám. 96.—*Adonis aestivalis* subsp. *squarrosa*, Casa de Campo, Madrid (MA 41982): a) hábito; b) flor seccionada; c) sépalo; d) pétalo; e) sección de poliaquenio; f) aquenio.

4. *A. flammea* Jacq., Fl. Austriac. 4: 29 (1776) [flámmea]

A. flammea subsp. *polypetala* (Lange) C.H. Steinb. in Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 3(3): 338 (1974)

Ind. loc.: “Crescit in arvis restibilibus interque segetes...”

lc.: Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. ed. 2, 3(3): 337 Fig. 216a-b (1974)

Hierba anual de (5)10-60 cm, vilosa en la base y glabrescente en el resto. Hojas basales con segmentos más anchos que las superiores y a menudo, al igual que la parte basal del tallo, pardo-rojizas en la floración. Sépalos 1,5-4 mm, con grandes pelos glandulares ± numerosos en su cara externa. Pétalos (1)3-8, en general estrechos, a veces muy desiguales, rojo-escarlata (raramente amarillos), con mancha negro-violeta en la base. Anteras negro-violáceas. Poliaquenio en general laxo, dejando ver el receptáculo entre los aquenios maduros. Aquenios 2,5-4 mm; aréola de inserción pequeña (1-2 mm); giba del borde superior contigua al pico; borde inferior fuertemente convexo con un diente ± marcado hacia la mitad; pico delgado, a menudo aplicado sobre la giba y sobrepasándola, más raramente algo erguido y separado de ella, casi siempre negruzco en la punta. $2n = 32^*$.

Campos de cultivo, barbechos y pastos efímeros, preferentemente en suelo básico; 0-1500 m. IV-VII. C y S de Europa y W de Asia. C y mitad E de la Península. **Esp.**: Ab Al B Bu CR Cs Cu Ge Gr Gu Hu J L (Lo) M (Mu) P S Sa Sg So T Te To V Va (Vi) Z Za. **N.v.**, *cat.*: ull de perdiu.

5. *A. aestivalis* L., Sp. Pl. ed. 2: 771 (1762) [aestivális]

Ind. loc.: “Habitat inter segetes Europae australis”

lc.: C.H. Steinb. in Webbia 25: 311 fig. 4 (1971)

Hierba anual de 10-70 cm, a menudo bastante ramificada. Pétalos rojizos o amarillo limón, con una gran mancha negro-purpúrea en la base, desde iguales hasta de doble longitud que los sépalos. Anteras negro-violáceas. Poliaquenio muy denso. Aquenios 3,5-6 mm, con aréola de inserción (2)3-4,5 mm; bordes superior e inferior netamente carenados; el superior, con un diente, en general obtuso, alejado del pico; el inferior, provisto de un fuerte diente a nivel de la cresta transversal; pico concoloro, muy rara vez negruzco. $2n = 16^*$, 32^* ; $n = 16^*$.

Desde el N de África, C y S de Europa hasta el C de Asia. **N.v.**: angélico, fleja de Aragón, flor de Adonis, gota de sangre, ojo de perdz, renículos rojos, salta ojos, adonis estival; *cat.*: ull de perdiu, saltauills; *eusk.*: udako adonia.

1. Sépalos glabros; aquenios con cresta transversal poco desarrollada **a. subsp. aestivalis**
- Sépalos pelosos en la cara externa; aquenios con cresta transversal neta **b. subsp. squarrosa**

a. subsp. aestivalis

Planta de 30-75 cm, pelosa inferiormente y glabra en la parte superior, con la parte basal del pecíolo de las hojas superiores glabra. Sépalos glabros.

16. Adonis

Aquenios 4,5-6 mm de longitud, con cresta transversal un poco desarrollada en la mitad dorsal y de ordinario ausente en la ventral; pico recto o arqueado hacia el borde superior.

Cultivos de cereales, barbechos y viñedos, preferentemente en suelo básico; 0-1600 m. IV-VII. Área de la especie, aunque más escasa en la región mediterránea occidental. Dispersa por el cuadrante NE peninsular, hasta Valencia. **Esp.:** Bu Cs Ge Hu Te V. **N.v., cat.:** saltauls.

b. subsp. squarrosa (Steven) Nyman, [squarrósa]
Consp. Fl. Eur.: 4 (1878)

A. squarrosa Steven in Bull. Soc. Imp. Naturalistes Moscou 21(3): 272 (1848) [basión.]

A. dentata Delile, Descr. Égypte, Hist. Nat.: 65, tab. 53 fig. 1 (1813)

A. aestivalis subsp. *provincialis* (DC.) C.H. Steinb. in Webbia 25: 315 (1971)

Ind. loc.: "In Tauria campestri, etiam circa Sympheropolin; in Iberia et Armenia rossica"

lc.: Lám. 96

Difiere de la subespecie a por su menor tamaño (10-55 cm), entrenudos más cortos, con largos pelos esparcidos por toda la planta o al menos en la base de las hojas. Sépalos con grandes pelos eglandulares por toda la superficie o solo en la base, mezclados o no con pelos cortos glandulares. Aquenio 3,5-5,5 mm, con cresta transversal bien evidente en todo el contorno, desde el diente dorsal al ventral; pico recto o recurvado.

Cultivos de cereales, barbechos y viñedos, preferentemente en suelo básico; 0-1200 m. IV-VII. Circunmediterránea. Dispersa por gran parte del C y E peninsular y en Mallorca. **Esp.:** Ab Al Av Bu CR Cu Ge Gr Gu Hu J L Le Lo M Na P PM[MII] S Sa Sg So Te To V Va (Vi) Z Za.

6. A. microcarpa DC., Syst. Nat. 1: 223 (1817) [microcárpa]

A. intermedia Webb & Berthel., Phytogr. Can. 3(2), sect. 1: 12 (1836)

A. dentata auct., non Delile

Ind. loc.: "Hab. inter segetes Hispaniae circa Tudelam, Dufour; in insulâ Iricâ, Delaroché; Teneriffae, Broussonet"

lc.: C.H. Steinb. in Webbia 25: 343 fig. 18 (1971)

Hierba anual de (5)10-25(50) cm, ordinariamente glabra y a menudo ramificada desde la base. Hojas basales con segmentos tan estrechos como las superiores. Sépalos en general con pelos cortos glandulares, más raramente glabros o con pelos medianos eglandulares en la base y bordes. Pétalos amarillo limón, a veces rojizos, en general con mancha oscura en la base. Anteras negro-violáceas. Poliaquenio denso. Aquenios 2,5-3,5(4) mm; aréola de inserción de 1-2 mm; borde superior con diente obtuso, neto o poco desarrollado, próximo al pico; borde inferior con un diente a nivel de la cresta transversal, ésta variable, desde ausente a neta y dentada; pico corto y ancho, en general ascendente y no aplicado sobre el diente, concoloro o negruzco.

Cultivos, barbechos y pastos efímeros, preferentemente en suelo básico; piso basal. II-VII. Región mediterránea (incluyendo Portugal y costa atlántica de Marruecos), Canarias y Madeira (Porto Santo). Baleares y casi toda la Península, excepto gran parte del NW y extremo NE. **Esp.:** A Ab Al B Bu Ca Co CR Cs Gr Gu Hu J L Lo M Ma Mu Na PM Se (T) Te To V (Vi) Z Za. **Port.:** Ag E. **N.v.:** renículos; *port.:* bem-casados, casadinhos, lágrima-de-sangue.