

4. *Ricinus* L.*

[*Ricinus*, -i m. – lat. *ricinus*, -i m. = el ricino y la propia semilla (*Ricinus communis* L.). Según Plinio, se llama así por el parecido de sus semillas con las garrapatas (lat. *ricinus*, -i m.)]

Plantas monoicas, inermes, arbustivas o herbáceas, subarbóreas, sin látex. Tallos erectos, ramosos, medulosos o fistulosos, glabros o glabrescentes. Hojas simples, alternas, palmatipartidas, palmatinervias, peltadas, estipuladas. Inflorescencias en cimas bracteadas, reunidas en panículas cónicas y erectas, terminales o axilares y subopositifolias, con las cimas basales masculinas y las terminales femeninas. Flores unisexuales, con pedicelo articulado sobre el pedúnculo. Perianto simple, formado por 3-5 tépalos. Estambres indefinidos, poliótomos. Ovario trilocular, con un rudimento seminal en cada lóculo. Fruto en cápsula esquizocárpica, con dehiscencia septicida y septífraga, con mericarpos monospermos. Semillas carunculadas.

Observaciones.—En las mediciones del fruto, no se han tenido en cuenta los acúleos.

Bibliografía.—J. MÜLLER ARGOVIENSIS in A.P. DE CANDOLLE, Prodr. 15(2): 1016-1018 (1862).

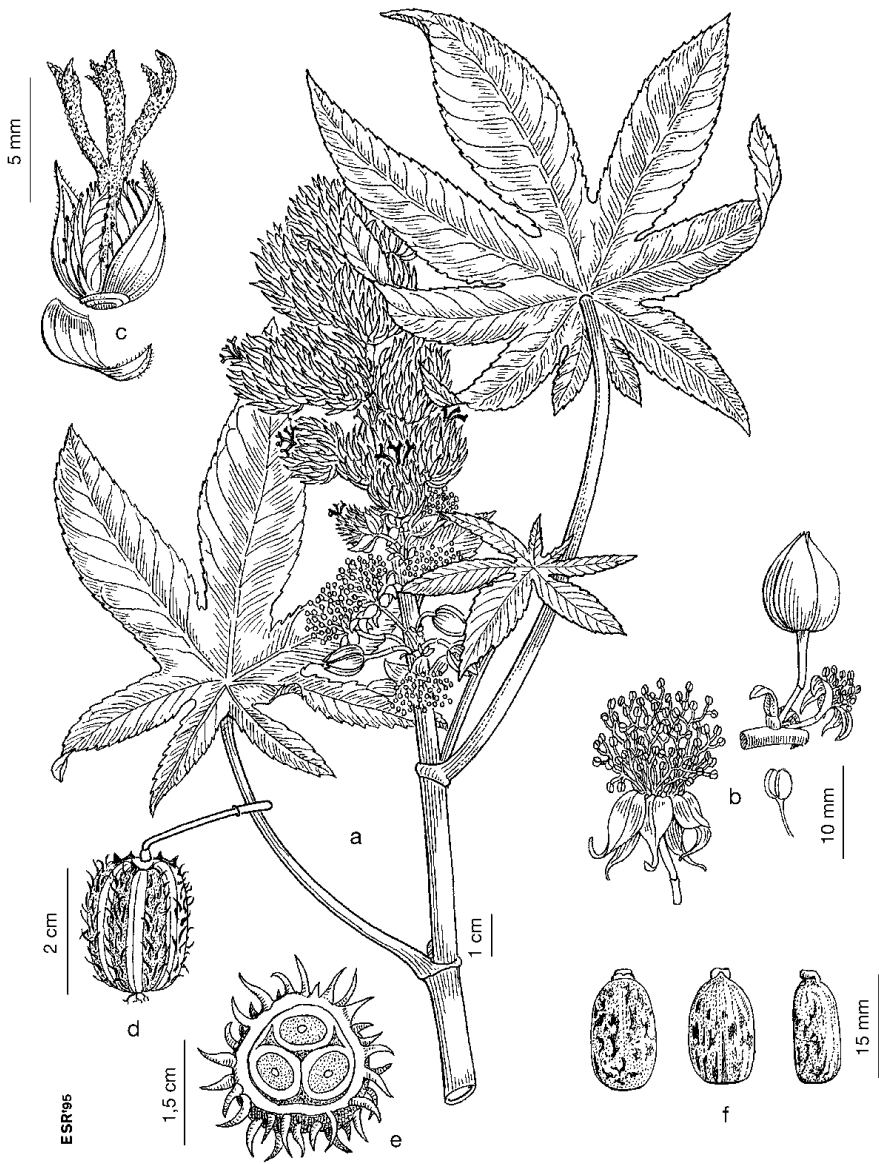
1. *R. communis* L., Sp. Pl.: 1007 (1753) [commúnis]

Ind. loc.: “Habitat in India utraque, Africa, Europa australi” [Lectótipo designado por Radcliffe-Smith in Kew Bull. 39: 394 (1984); Herb. Clifford: 450 (BM)]

Jc.: Font Quer, Bot. Pintoresca: 497, fig. 237 (1960); Font Quer, Pl. Medic.: 187 (1962); Valdés, Talavera & Galiano (eds.), Fl. Andalucía Occid. 2: 238 (1987); lám. 48

Arbusto que puede alcanzar 3 m, arbolillo hasta de 5(7) m o, raramente, hierba anual muy robusta. Tallos nudosos, glaucos, a menudo rojizos. Hojas de 10-35(60) cm de diámetro, palmeadas; limbo con (5)6-9(11) segmentos oblongo-lanceolados, desiguales, agudos, de margen glanduloso e irregularmente dentado; pecíolo 10-20 cm, a menudo rojizo, con (1)2 glándulas apicales –ocasionalmente 1-2 accesorias en la base– de c. 2 mm de diámetro, discoidales, ± peltadas; estípulas soldadas en una lámina membranácea y lanceolada –conspicua en las hojas jóvenes–, parcialmente caduca y finalmente reducida a un reborde coroniforme.

* C. Benedí



Lám. 48.—*Ricinus communis*, Esplugues de Llobregat, Barcelona (BCF 40445): a) rama con inflorescencias y hojas; b) botón floral y flor masculina con detalle de un estambre; c) flor femenina; d) fruto; e) sección transversal del fruto; f) semillas.

5. *Mercurialis*

Flores –las masculinas– de 15-30 mm de diámetro; pedicelo de hasta 12 mm en las masculinas, c. 0,5 mm en las femeninas. Tépalos –en las flores masculinas– (3)5, de 4-12 × 4-5 mm, ovados o lanceolados, concrecentes en la base, finalmente reflejos, rojizos; tépalos de las femeninas 3(5), de 4-10 × c. 2 mm, linear-lanceolados, aguzados, ± membranáceos, poco o nada concrecentes en la base, rojizos. Estambres arborescentes. Ovario de ordinario aculeado; estilos 3, poco concrecentes en la base, papilosos, rojizos; estigmas bífidos. Fruto 1-2,5 × (1,2)1,8-2 cm, ovoideo, triángulo, ± trisulcado, aculeado (acúleos de hasta 1 cm, setáceos mucronados, rectos o incurvos). Semillas (0,8)1-1,5 × 0,8-1 cm, elipsoides, comprimidas dorsiventralmente, lisas, jaspeadas, brillantes; carúncula sésil, terminal, reniforme, amarillenta. $2n = 20$; $n = 10^*$.

Terrenos baldíos, herbazales nitrófilos y lugares ruderalizados; indiferente a la naturaleza del substrato; 0-300 m. V-XII(I). Originaria de África tropical, se ha cultivado y naturalizado en gran parte de la región mediterránea. Cultivada desde antiguo para el aprovechamiento de sus semillas y, actualmente, como ornamental. Naturalizada en las comarcas litorales mediterráneas. **Esp.:** [(A)] [Al] [B] [Ca] [(Cs)] [Ge] [Gr] [(H)] [Ma] [Mu] [PM][MII] [(Se)] [T] [V]. **Port.:** [AAl] [BAL] [E]. **N.v.:** alcherva, árbol del demonio, bafureura, catapucia mayor, cherva, higuera del demonio, higuera del infierno, higuera infernal, higuereita, higuerrillo, mamona, mosquitera, palma, palma de Cristo, palmacristi, querva, rejalgar, ricino, rizno, tártago de Venezuela; *port.:* bafureira, catapúcia, carrapateira, carrapateiro, erva-dos-carrapatos, figueira-do-inferno, mamona, mamoneiro, rícino; *cat.:* enfiter, fesolera de llum, figuera borda, figuera de ricí, figuera del diable, figuera dels talps, figuera infernal, llagasta, mugera (País Valenciano), mutxera, rèneiga, ricí, riciner; *eusk.:* akain-belar, errizinu; *gall.:* bafureira, carrapateira, carrapateiro, catapúcia, erva dos carrapatos, figueira do inferno, mamona, mamoneiro, rícino.

Por expresión del endosperma (almendra de ricino) se obtiene un aceite (aceite de ricino o de castor) ampliamente utilizado desde antiguo como purgante. La ingestión de semillas produce intoxicaciones más o menos graves a causa de la toxoalbúmina (ricina) que contienen.