

2. *Alnus* Miller *

[*Álnus* f. – lat. *alnus*, -i = aliso y también su madera]

Árboles o arbustos. Corteza lisa, a veces verruculosa, volviéndose agrietada o escamosa en los troncos viejos. Yemas pediculadas y con 2-3 pares de escamas o sésiles y con numerosas escamas imbricadas. Hojas de obovadas a suborbiculares, a veces elípticas u ovado-oblongas, generalmente aserradas o dentadas. Amentos masculinos alargados, inicialmente erectos; flores en grupos de 3 en la axila de cada bráctea; perianto simple, 4-partido; estambres (1-3)4, de filamentos indivisos. Amentos femeninos cortos; flores 2 por bráctea, desnudas. Infrutescencia ovoidea o elipsoidal, estrobiliforme, persistente, con brácteas lignifi-

* M.L. Rocha Afonso

2. *Alnus*

cadadas, 5-lobuladas o truncadas. Aquenios generalmente samaroideos, bialados, pequeños y comprimidos.

Observaciones.—Se cultiva a veces en el N de la Península, *A. incana* (L.) Moench [*Betula alnus* var. *incana* L. in Sp. Pl. 2: 983 (1753), basión.], arbusto o arbolillo de corteza grisácea, hojas acuminadas, generalmente muy pelosas por el envés, e infrutescencias sésiles, en grupos de 3-5.

1. Hojas de obovadas a suborbiculares, raramente elípticas, obtusas o retusas, doblemente dentadas; pedúnculos fructíferos 0,5-1 mm de diámetro **1. A. glutinosa**
 – Hojas suborbiculares o cordiformes, generalmente agudas, serruladas; pedúnculos fructíferos 2-3 mm de diámetro **2. A. cordata**

1. A. glutinosa (L.) Gaertn., Fruct. Sem. Pl. 2: 54 (1790) [glutinosa]

Betula alnus var. *glutinosa* L., Sp. Pl.: 983 (1753) [basión.]

Ind. loc.: “Habitat in Europa”

lc.: Lám. 7

Árbol que generalmente no sobrepasa los 25 m. Corteza lisa y grisácea o pardo-grisácea en los árboles jóvenes, volviéndose paulatinamente pardo-negruzca y dividida en anchas placas. Yemas oblongas, pediculadas y con 2-3 pares de escamas. Brotes y hojas jóvenes viscosos. Ramitas generalmente glabras. Hojas 4-10(14) cm, de obovadas a suborbiculares –raramente elípticas–, obtusas, truncadas o retusas en el ápice, cuneadas o redondeadas en la base, doblemente dentadas, con 5-8 pares de nervios, glabras por el haz, con penachos de pelos en la axila de los nervios y a veces pubescentes en los nervios por el envés. Amentos masculinos 30-75 mm de longitud y 2-6 mm de diámetro. Infrutescencias 10-25 mm de longitud y 7-12 mm de diámetro, verdes de jóvenes y negras en la madurez, pedunculadas y reunidas en grupos de 2-5; pedúnculos de 0,5-1 mm de diámetro. $2n = 28, 56^*$; $n = 14$.

Márgenes de ríos y riberas, fondos de valle, lugares inundados y laderas húmedas; 0-1700 m. I-V. Gran parte de Europa, Asia y NW de África. Común en la Península, excepto en las provincias más secas. And. **Esp.**: Al Av B Ba Bi Bu C Ca Cc Co CR (Cu) Ge Gr Gu H Hu J L Le (Lo) Lu M (Ma) Na O Or P Po S Sa Se Sg So SS (T) (Te) To Va Vi Z Za. **Port.**: todas las provincias. **N.v.**: aliso, alno, umero, omero, vinagrera (La Rioja); *port.*: amieiro; *cat.*: vern, arbre negre; *eusk.*: haltza, altza; *gall.*: ameneiro.

La corteza y, en menor proporción, las hojas son ricas en taninos; pueden ser empleadas como astringentes; antaño se utilizaban, en cocimiento, contra los males de la garganta.

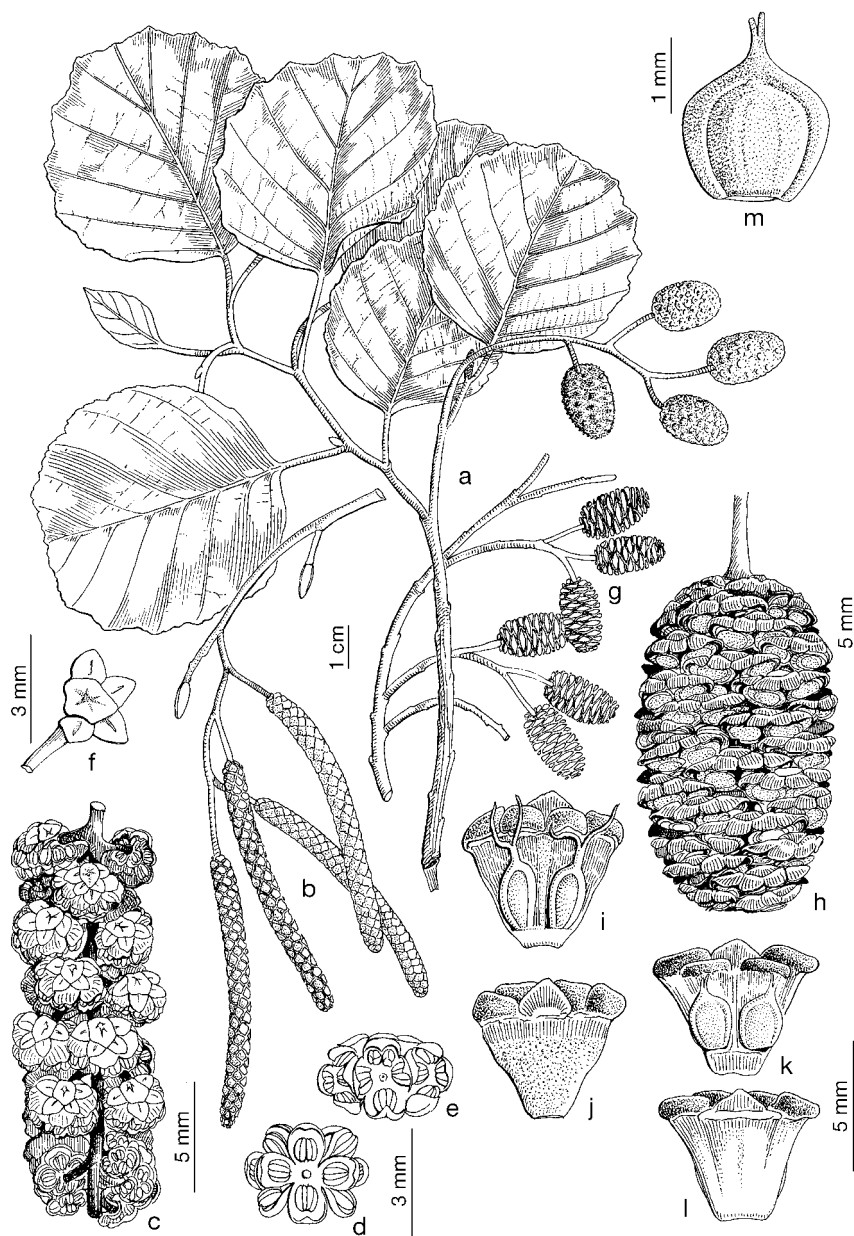
2. A. cordata (Loisel.) Duby, Bot. Gall.: 423 (1828) [cordata]

Betula cordata Loisel., Not. Fl. France: 139 (1810) [basión.]

Ind. loc.: “... dans l’île de Corse, par M. G. Robert”

lc.: Engl., Pflanzenr. 19: 111 (1904)

Árbol de 10-15(20) m. Corteza castaño-cenicienta, lisa o levemente verrugosa. Yemas ovoideas, pediculadas y con 2 pares de escamas. Brotes y hojas jóvenes viscosos. Ramitas glabras. Hojas 3,5-10 cm, de suborbiculares a cordiformes, generalmente agudas, acuminadas, serruladas, con 6-8 pares de nervios, glabras por



Lám. 7.—*Alnus glutinosa*, a, h-l) Castrillo de Cabrera, León (MA 281862); b-g, m) La Parrilla, Huelva (MA 243629): a) rama con amentos femeninos; b-c) amentos masculinos y detalle; d-e) flores masculinas; f) brácteas; g) ramita con infrutescencias; h) infrutescencia; i-l) brácteas con flores femeninas en vistas adaxial y abaxial; m) aquenio.

el haz, con penachos de pelos en la axila de los nervios por el envés y con éstos pubescentes de jóvenes. Amentos masculinos 20-40 mm de longitud y 5-6 mm de diámetro. Infrutescencias 20-30 mm de longitud y 15-20 mm de diámetro, verdes de jóvenes y castaño-oscuros en la madurez, pedunculadas, solitarias o en grupos de 2-3(4); pedúnculos de 2-3 mm de diámetro. $2n = 28^*$, 42^* .

Prefiere las márgenes de ríos o arroyos; soporta suelos más secos y más por encima del nivel del agua que la especie anterior; 600-1100 m. III. Córcega y S de Italia. Subespontánea y en expansión en los Pirineos, río Aragón y en el río Ulla (Pontevedra); cultivada en otros puntos del N de la Península. **Esp.:** [Bi] [Ge] [Hu] [Na] [Po] [SS]. **N.v.:** *cat.*: vern italià; *eusk.*: haltza italiarra.

Observaciones.—*A. cordifolia* Ten., Prodr. Fl. Neapol.: 54, tab. 99 (1810?) podría tal vez ser un nombre prioritario.