

Alnus Glutinosa



Regn: [Plantae](#)
Încrângătură: [Magnoliophyta](#)
Clasă: [Magnoliopsida](#)
Ordin: [Fagales](#)
Familie: [Betulaceae](#)
Gen: [Alnus](#)
Specie: *A. glutinosa*

Nume binomial

Alnus glutinosa
(L.) Gaertn.

v · d · m

Nume comun : Arin sau Arin lipicios, Arin comun, Arin negru, Arin rosu, local Vergne ou Verne, numit si de englezi 'European Common Alder –Arin obisnuit european , 'Arin obisnuit' sau 'Arin Negru'.

Nume latin : *Alnus glutinosa* (L) Gaertn.

familie : Betulaceae

categorie : arbore hermafrodit, prefera umiditatea putant fi centenar. Trunchi drept , cu coaja neteda de culoare gri brun verzui la subiectii tineri acoperit de lenticile ce devin mai inchise cu varsta, se fisureaza si se descuameaza in mici parti, radacina este profunda si densa.

infatisare: drept cu cateva ramificatii, forma de piramida.

frunze : caduc (frunzele cad in fiecare an),verde inchis sclipitor pe spate sunt mai deschise si cu puf de-a lungul nervurilor. Frunze alternante, forma de ou, simple, taiate in varf, cu margini neregulate dintate. Subiectii tineri sunt fara puf, ramurelele(nuiele) se

rup foarte usor, mugurii si frunzele tinere sunt vascoase si lipicioase.

florile : unisexuate incepand de la sfarsitul iernii pana la inceputul primaverii (februarie-aprilie) inainte sa infrunzeasca. In partea terminala, partea feminina grupata cu matisori avoizi cu pedunculi scurti, partea masculina grupata in buchet de maxim 6 matisori lungi solzosi cilindrici de aproximativ 10 cm.

culoare : partea feminina verde deschis la purpuriu apoi de la brun deschis la brun inchis , partea masculina de un verajuzui-galben putin rosiatici care bat spre ocru galben.

fructe : toamna fructe ovoide (1.2 - 2 cm) care se fac in maturitate maro inchis.

crestere : rapida cat este tanar.

inaltime : 18 - 30m.

plantare : din toamna sau primavara dupa cum permite clima.

multiplicare: prin seminte primavara sau prin butasi semilemnosi si grea.

sol: 'siapol' proaspat umed, mlastinos saracacios, dar nu suporta bine calcarul.

amplasare : soare, semi umbra , umbra.

origine : Africa de Nord (Algeria, Aïn Khiair in campia El Tarf ex La Calle, Tunisia si Maroc in Rif, regiune in Ketama), Asia Mica (Anatolia), Caucaz si Siberia occidentala, Europa occidentala, in sudul Scandinaviei pana in Spania si in Anglia, Corsica si Sardinia, pe lungul cursurilor apelor, pe marginea lacurilor, a iazurilor, in pasuni umede sau in zonele mlastinoase, pana la altitudini de 1000-1200 m.

intretinere: fara.

Ca speciile de acacia este renumit pentru fertilizarea solului si fixarea azotului.

Nota : Numele sau de *Alnuscare* care desemneaza genul in latina are ca origine cuvantul celt 'lan' care inseamna apropiat , vecin marginii de rau, numele specific *glutinosa* care semnifica lipicios face referire la frunzele sale tinere lipicioase.

Numele uzual 'Vergne' sau 'Verne' care a fost scris si cu litera 's' (Vergnes) datează din secolul al XII-lea sau "Verne, Verno", desemnat de către daci. Acest gen cuprinde aproximativ 30 de specii de arbori cu frunze care cad –caduc, persistente sau semi-persistente, din zone temperate in principal din emisfera de nord, cu cativa arbori din America centrala si America de sud.

Printre cele 30 de soiuri de referinta enumeram :

Alnus glutinosa 'Aurea, sinonim *Alnus glutinosa f. aurea* Verschaff. ex Dippel, din 1891 cu inaltimea aproximativ 15 m, frunze tinere aurii iar matisorii sunt predominant rosiatici.

Alnus glutinosa 'Imperialis' sau *Alnus glutinosa f. imperialis* Dippel, din anul 1892, cu inaltime mica 5-6 m la subiectii adulti, infatisarea ingusta si conica, frunzele sunt verde deschis .

Alnus glutinosa 'Incisa' deasemenea comercializata sub numele de 'Oxycanthifolia', sinonima cu *Alnus glutinosa f. incisa* Willd., obtinuta in 1805 de talie mica, frunzele seamana cu cele ale [Crataegus oxyacantha](#).

Alnus glutinosa 'Laciniata', sinonim cu *Alnus glutinosa f. laciniata* Willd., una din cele mai vechi 1796, dupa cum indica numele frunzele sunt inguste dar mai putin decupate ca 'Imperialis'.

Alnus glutinosa 'Maculata', sinonim cu *Alnus glutinosa f. maculata* (Kuntze) Winkl., mai recent din anul 1904 cu frunze colorate in alb.

Alnus glutinosa 'Pyramidalis' comercializata si sub numele de 'Fastigiata', sinonim cu *Alnus glutinosa f. pyramidalis* Dippel, obtinuta in 1891, cu infatisarea foarte ingusta in

coloana, aproximativ 15m înaltime, cautat pentru a fi copac pe marginea drumului în loc de plopi.

Alnus glutinosa 'Quercifolia', sinonim cu *Alnus glutinosa f. quercifolia* (Willd.) Willd. Cu frunze ca de stejar.

Alte specii :

Alnus cordata (Loiseleur) Duby, Arin sau Arin-franghie Arin de Corsica

Proprietati si utilizare:

Scoarta este bogata in tanin renumit pentru efectul antipiretic astringent si cicatrizant, dupa macerare in vin alb a fost folosita pentru tratarea gingiilor si durerilor de dinti si de gat. Utilizat deasemenea în decoct ca uz extern în tratarea ranilor, ulceratiilor si a hemoroizilor. Frunzele erau folosite cataplasma pentru tratarea durerilor articulare, reumatism si pentru tratarea eficace a inflamatiilor mamare.

Scoarta era utilizata pentru prepararea vopselei negre, obtinuta prin adaugarea de pilitura de fier.

Folosea la incalzirea cuptoarelor industriale si cuptoarelor de paine sau era transformat in carbon de lemn.

Arinul negru (*Alnus glutinosa*), sau **arinul**, este un [arbust](#) cu frunze căzătoare, alterne, ovate sau subrotunde, cu vârf obtuz, trunchiate pe margine, întregi spre bază, în rest neregulat dințate sau lobulate. Toamna, frunzele au o culoare negricioasă. Florile masculine, grupate în amenți lungi, și cele feminine, grupate în amenți mici, ovali, sunt polenizate de către vânt. Bracteele lignificate ale amenților feminini — care se deschid la maturitate lăsând semințele să cadă — rămân pe ramuri după căderea fructelor (nucule) ca niște conuri de conifere.

