

Quercus cerris

Quercus, Chêne, Oak (Fagaceae)



cerris, Chêne chevelu, Chêne de Bourgogne, Turkey oak



Origine: Europe centrale et méridionale, Asie Mineure. Arbre à feuilles caduques au profil haut et étendu. Très commun en Italie, il prend une forme imposant quand il pousse isolément. Feuilles vertes oblongues ou ovales, lobées, de 6-12 cm de long. Fleurs: chatons dorés de 5-6 cm, en Mai. Fruits: glands de 2-3 cm de long, isolés ou en groupes de 4. Il lui faut des terrains de très alcalins à légèrement acides, aérés, argileux. Utilisation: isolé ou en groupes dans les parcs, pour les allées.

Origin: central and southern Europe, Asia Minor. Deciduous tree with high and spreading profile. Very popular in Italy, it is impressive when it grows alone. Leaves from elongate to oval, lobed, 6-12cm long, green. Flowers: golden catkins, 5-6cm long, in May. Fruit: acorns, 2-3cm long, single or in groups of 4. Requires soil that goes from very alkaline to slightly acid, loose, clay. Use: as a free standing specimen or in groups in parks and as a street plant.

Tige, standard

2xtr.M	10/12
2xtr.M	12/14
3xtr.M	14/16
3xtr.M	16/18
3xtr.M	18/20
3xtr.M	20/25
3xtr.M	25/30
3xtr.M	30/35
Cl.160	25/30
Cl.350	30/35

Quercus ilex feuilles et fruits, leaves and fruits



ilex, Chêne vert, Holly oak



Origine: régions méditerranéennes. Arbre typique du maquis de la Méditerranée, le chêne vert est un grand arbre persistant au tronc puissant (il peut arriver à 1 ou même 2 m de diamètre) et à la vaste tête étendue, en forme de globe, très dense et qui ne laisse pas passer les rayons du soleil. L'écorce reste longtemps lisse et gris, mais devient chez les vieux sujets d'un gris brun, divisée en écailles en rectangle ou en polygone. Les feuilles sont portées par de courts pétioles, elles ont 2 à 9 cm de long et 1 à 3 cm de large; elles sont caractérisées par un polymorphisme marqué; en général les plus jeunes, au bout des branches, sont plus larges et ont des marges dentelées et piquantes; les plus vieilles, inférieures, sont plus longues et ont une marge entière. Même la couleur et la consistance varient avec l'âge: tendres et vert pâle, duveteuses des deux côtés à leur apparition, elles deviennent à l'état adulte coriaces, vert foncé sur le dessus, recouvertes d'un duvet blanc au revers.

Fleurs: mâles et femelles sont portées par des chatons et apparaissent en Juin; les mâles sont plus décoratives, d'un jaune délicat. Fruits: glands vert clair recouverts pour les deux tiers par des cupules écailleuses. Le chêne vert a un appareil de racines caractérisé par la présence d'une longue robuste racine pivotante, ce qui rend sa transplantation malaisée; on l'effectuera à la fin du printemps, en allégeant notablement la tête; il vaut mieux utiliser des sujets bien enracinés en conteneurs. Plante vivant fréquemment jusqu'à 1000 ans et plus, le chêne vert pousse dans les terrains pauvres, calcaires de préférence, mais n'apprécie pas un sol abondant en argile. Il supporte le manque d'eau au cours des longs étés secs. Il tolère toutes les tailles, même rigoureuses, et sa forme en touffe est très utilisée pour former de hautes haies coupe-vent surtout près de la mer, car les vents chargés de sel ne le compromettent pas et n'endommagent pas son beau feuillage.

Origin: Mediterranean regions. A typical feature of the Mediterranean maquis, the holly oak is a large evergreen tree with a mighty trunk (which can reach 1m in diameter, sometimes 2m), a broad, spreading, globular, very dense crown which the sun cannot penetrate. The bark remains smooth and grey for a long time and then in older trees it becomes brownish-grey and divided into quadrangular or polygonal scales. Leaves: borne on short stalks, 2-9cm long, from 1-3cm wide, characterised by a marked diversity of shapes; usually the younger upper leaves are wider and have toothed and sharp margins. The older, lower leaves are longer and have entire margins. The colour and texture also vary; tender, pale green and hairy on both sides when they appear and then when adult they become leathery, dark green on the upper side and covered in soft white woolly hairs on the underside. Flowers: both the male and female flowers are borne on catkins and appear in June; the first ones are the most decorative as they are soft yellow. Fruit: pale green acorns enclosed for two thirds in squamous cups. The holly oak has a root system with a long, strong tap-root which means that it is never easy to transplant; it should be transplanted in the late spring and the crown must be made much lighter. It is best to use well-established container-grown plants. A very long living tree that often lives for more than a thousand years. Grows in poor soil, but prefers calcareous, and does not like clay. Withstands lack of water in hot, dry summers. Tolerates any kind of pruning, even the most drastic, and when trained into a bush it is often used to form high hedges and wind-breaks especially near the sea because salt laden winds do not spoil the beautiful foliage.

Quercus ilex



Quercus ilex



Quercus ilex (suite) (continued)

Touffe, bush

Cl.t.3	0,40/0,60
"	0,60/0,80
Cl.t.10	0,80/1,00
Cl.t.18	1,25/1,50
"	1,50/1,75
Cl.t.30	1,50/1,75
"	1,75/2,00
Cl.t.70-90	2,50/3,00
Cl.t.140	2,50/3,00
"	3,00/3,50
Cl.t.200	3,50/4,00
Cl.t.285	3,50/4,00
Cl.t.500	4,00/4,50

Tige, standard

Cl.t.25		6/8
Cl.t.25-30		8/10
Cl.t.30-35		10/12
Cl.t.35		12/14
Cl.t.50	extra	12/14
Cl.t.90		14/16
Cl.t.90-110		16/18
Cl.t.110-200		18/20
Cl.t.140-240-300		20/25
Cl.t.300-350-500	extra	25/30
Cl.t.500-750		30/35
"		35/40
Cl.t.750		40/45

Mini-tige, mini standard

LV12

Cône, cone

Cl.t.50	1,50/1,75
"	1,75/2,00
Cl.t.90	2,00/2,50

Palissée, trellis

Cl.t.60

Boule, ball

Cl.t.100 ø 1,00/1,20

imbricaria



Origine: Est et Centre des Etats Unis. Arbre à feuilles caduques, à la tête d'abord pyramidale, puis conique élargie; écorce grise ou brun gris. Feuilles oblongues ovales à bord entier, de 7 à 17 cm de long, étroites, jaunâtres à leur apparition, puis vert soutenu, rouge brun en automne. Fleurs: chatons dorés en Mai. Fruits: glands aplatis de 1-1,5 cm de large. Il lui faut des terrains fertiles, légèrement acides et secs. Utilisation: en groupes dans les parcs, pour les allées.

Origin: east and central United States. Deciduous tree with crown which is initially pyramidal and later broadly conical. The bark is grey or brownish-grey. Elongate-oval leaves with entire margins, 7-17cm long, narrow, yellowish when they appear and then bright green and reddish-brown in autumn. Flowers: golden catkins in May. Fruit: flattened acorns, 1-1.5cm wide. Requires fertile soil, slightly acid and dry. Use: in groups in parks, as a street plant.

Tige, standard

3xtr.M	16/18
3xtr.M	18/20
3xtr.M	20/25
4xtr.M	25/30
4xtr.M	30/35
Cl.t.350	25/30

Quercus ilex sur tige, standard



Quercus ilex

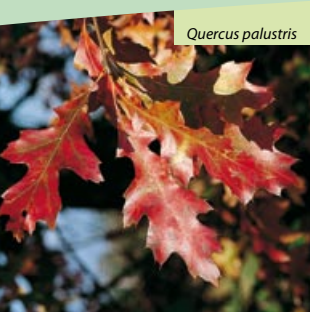


Quercus ilex



Quercus imbricaria





Quercus palustris

Quercus (suite) (continued)

palustris, Chêne des marais, Pin oak



Origine: Etats Unis. Arbre à feuilles caduques, au tronc rectiligne et aux branches très denses qui s'élargissent à l'horizontale et, avec l'âge, retombent de façon évidente dans la partie basse de la tête étroite et conique. Feuilles lobées de 7-15 cm de long, avec des lobes pointus et profondément laciniés, de couleur vert lustré des deux côtés de la feuille; couleur d'hiver rouge brun soutenu, qui commence à se former sur la pointe des bourgeons et s'étend à toute la feuille et aux branchettes. Fruits: petits glands trapus et huileux, contenus dans une cupule peu profonde. Il réussit très bien dans les terrains humides et marécageux, mais donne de bons résultats dans les terrains de jardin normaux, même modérément secs. Utilisation: isolément dans les grands jardins, isolé ou en groupes dans les parcs, pour les allées.

Origin the United States. Deciduous tree with straight trunk and very dense branches which spread out horizontally and with time hang down in the lower part of the narrow and conical crown. Leaves 7-15cm long, lobed with acuminate and deeply cut lobes, glossy green on both sides, the winter colouring is vivid reddish-brown and begins to form at the tips of the shoots, then it gradually spreads to the whole leaf and twigs. Fruit: small acorns, chunky and oily contained in a shallow cup. Grows well in moist and boggy soil but gives good results also in normal garden soil including soil that is quite dry. Use: as a free standing specimen in large gardens or in groups in parks, and as a street plant.



Quercus palustris

Tige, standard

2xtr.M	10/12
2xtr.M	12/14
3xtr.M	14/16
3xtr.M	16/18
3xtr.M	18/20
3xtr.M	20/25
4xtr.M	25/30
4xtr.M	30/35
Clt.70	14/16
Clt.90	16/18
Clt.230-240-285	25/30
Clt.285	30/35
Clt.500	35/40
Clt.1000	40/45



Quercus petraea

petraea (Q. sessiflora), Chêne rouvre, Chêne sessile, Sessile Oak



Origine: Ouest, Centre et Sud de l'Europe, Moyen Orient. Grand arbre à feuilles caduques, certainement un des plus majestueux de la flore européenne. Haut tronc à l'écorce fissurée et rainurée, dont partent, à des niveaux différents, de nombreuses et fortes branches qui constituent une tête ovoïdale élargie initialement, arrondie ensuite. Feuilles: de 8 à 12 cm de long et de 5 à 7 cm de large, d'un vert foncé lustré aux revers vert clair; elles ont une base cunéiforme et 5-7 lobes réguliers sur chaque côté; elles sont portées par des pétioles bien apparents, de plus d'1cm de long, et se forment 10 jours au moins après celles de Quercus robur; en automne elles se teintent de jaune ou de jaune brun et restent longtemps attachées aux branches, mêmes quand elles sont mortes. Fleurs femelles sessiles en forme de gemme, tandis que les mâles pendent en minces chatons jaune clair. Fruits: glands trapus regroupés par 2 ou plus, bien insérés dans la cupule, directement attachés à la branchette, sans pétiole. Il préfère les terrains de modérément secs à frais, argileux-sableux et acides, mais tolère les sols alcalins. Il ne s'adapte pas aux terrains trop humides, où l'eau stagne. Utilisation: isolément ou en groupes dans les parcs, pour les allées.

Origin: west, central and southern Europe, the Middle East. Large deciduous tree, undoubtedly one of the most impressive in the European flora. Long trunk with furrowed and grooved bark from which numerous, strong branches form at different levels to create an ovoidal-spreading crown, later becoming round. Leaves: from 8-12cm long, 5-7cm wide, glossy dark green and pale green on the underside. The base of the leaves is cuneate, they have 5-7 even lobes on each side and are borne more than 1cm long stalks. They appear at least 10 days after those of the Quercus robur, and in autumn they turn yellow or brownish-yellow and even after they have died they stay attached to the branches. Sessile female flowers are bud shaped, the male ones hang in yellow catkins. Fruit: acorns in groups of 2 or more, chunky, fitting tightly in the shell attached directly to the branch without a stalk. Prefers moderately dry, cool soil, clay-sandy and acid but also tolerates alkaline. Does not grow well in soil that is too moist or with stagnant water. Use: as a free standing specimen, in groups in parks or as a street plant.

Tige, standard

3xtr.M	16/18
3xtr.M	18/20
3xtr.M	20/25



Quercus (suite) (continued)

robur (Q. pedunculata), Chêne pédonculé, English Oak



Origine: Europe, Moyen Orient. Grand arbre à feuilles caduques, très semblable au précédent, et qui compte lui aussi parmi les plus beaux exemplaires du règne végétal, à la grande longévité: dans un parc hollandais, on peut admirer six énormes sujets qui remontent aux temps de la Rome antique. Il a une tête très large en forme de globe, des branches très robustes et un tronc proportionnellement assez court. Feuilles de 10 à 15 cm de long, à 4-5 lobes de chaque côté, sessiles, c'est-à-dire sans pétiole; elles apparaissent en même temps que les fleurs, en Mai, 10 jours au moins avant celles de Q. petraea; elles se teintent de jaune brun en automne et restent longtemps attachées aux branches, même une fois sèches. Fleurs: les femelles se forment aux extrémités des pousses; les mâles sont semblables à celles de Q. petraea. Fruits: glands porté par de longs pédoncules. Il préfère les terrains fertiles et profonds, même très humides, pourvu qu'il n'y ait pas d'eau stagnante. Utilisation: comme Q. petraea.

Origin: Europe, the Middle East. Large deciduous tree very similar to the previous description and also to be included as one of the most impressive trees, one of the longest living – in fact in a park in Holland there are some enormous English oaks which go back to the times of ancient Rome. The crown is very broad and globular with many strong branches and the trunk is rather short in proportion. Leaves: from 10 to 15cm long, with 4-5 lobes on each side, sessile and therefore without a stalk. The leaves appear at the same time as the flowers in May, at least 10 days before Q. petraea; in autumn they turn brown and remain attached to the branches for a long time after they have withered. Flowers: the female ones form at the ends of the shoots, the male ones are similar to Q. petraea. Fruit: acorns borne on long stalks. Prefers deep, fertile soil, also very moist providing there is no stagnant water. Use: the same as Q. petraea.

Tige, standard

2xtr.M	8/10
2xtr.M	10/12
2xtr.M	12/14
3xtr.M	14/16
3xtr.M	16/18
4xtr.M	18/20
4xtr.M	20/25
4xtr.M	25/30
4xtr.M	30/35
4xtr.M	45/50
4xtr.M	50/60
Cl.t.70	14/16
Cl.t.90	16/18
Cl.t.110	18/20
Cl.t.110-130	20/25

robur "Fastigiata", Chêne pédonculé pyramidal, Cypress oak



Arbre à feuilles caduques au port érigé en colonne. Branches denses et serrées contre le tronc; feuilles alternées avec 4 ou 5 lobes de chaque côté. Glandes par paires sur de longs pédoncules. Il supporte la sécheresse et les conditions atmosphériques qui se créent dans les villes et les zones industrielles. Utilisation: en groupes dans les parcs, pour les allées.

Deciduous tree with upright, columnar habit. Dense branches, close to the trunk. Alternate leaves with four or five lobes on each side. Flattened acorn on long stalks. Withstands drought and the atmospheric conditions which occur in towns and industrial areas. Use: in groups in parks, as a street plant.

2xtr.M	2,00/2,50
2xtr.M	2,50/3,00
3xtr.M	3,00/3,50
3xtr.M	3,50/4,00
3xtr.M	4,00/4,50
3xtr.M	4,50/5,00
4xtr.M	5,00/5,50
4xtr.M	5,50/6,00
4xtr.M	6,00/6,50
Cl.t.30	1,75/2,00
"	2,00/2,50

Tige, standard

3xtr.M	10/12
3xtr.M	12/14
3xtr.M	14/16
3xtr.M	16/18
3xtr.M	18/20
3xtr.M	20/25
3xtr.M	25/30
Cl.t.70	14/16
Cl.t.90	16/18
Cl.t.230	20/25
"	25/30
Cl.t.750	40/45

Quercus robur, 4xtr.



Quercus robur



Quercus robur "Fastigiata"

