

Taxon Quercus petraea

Název taxonu	Quercus petraea
Vědecký název taxonu	Quercus petraea
Jména autorů, kteří taxon p...	(Mattuschka) Liebl.
Český název	dub zimní
Synonyma (zahradnický pou..	Quercus sessilis Ehrh.; Quercus sessiliflora Salisb.
Autor	Přemysl Krejčířík (p_emysl_krej_i_k@unknown.cz)
Kategorie	Druh
Nadřazená kategorie	Quercus

Biogeografické regiony

Biogeografické regiony	Holartická květenná říše, Atlanticko-eurosibiřská oblast, Mediterránní oblast a Iránsko-turanská oblast
------------------------	---

Zařazení

Pěstitelská skupina	Listnatý strom opadavý
Životní forma	Fanerofyt

Popisné a identifikační znaky

Habitus	větší strom dosahující 20 - 30 (50) m výšky, s pravidelnou, téměř vejčitou, korunou a průběžným kmenem, kmen často mívá i přes jeden metr v průměru, větve velmi výrazně křivolaké
Kořen	kulový až srdčitý
Výhony	tmavě olivově zelené, od počátku lysé s drobnými řídkými lenticelami
Pupeny	jsou vejcovité až 0,8 cm dlouhé, dosti výrazné, světle hnědé barvy
Listy	zřetelně řapíkaté, pravidla široce obvejčitý, 8 - 12 (16) cm dlouhý a 5 - 7 (10) cm široký, na bázi klínovitý nebo velmi zřídka okrouhle ukončený, horní částí je list široce zaokrouhlený peřenolaločnatý až peřenodílný s 5 - 8 (10) páry laloků, tuhé na líci lysé, mírně lesklé, na rubu se mohou objevit chloupky, mají 6 - 9 (11) párů bočních žilek, řapík je lysý 1,2 - 3 cm dlouhý
Květy	nevýrazné
Plody	v paždí listů zpravidla po 3 někdy i po 1 či 5 kusech, jsou přisedlé nebo na drobných stopkách do 1,5 cm, číška je tenkostěnná 0,6 - 1,2 cm vysoká s drobnými vejčitě kopinatými šupinami, žaludy podlouhle vejcovité 1,4 - 2,5 cm dlouhé a 0,8 - 1,4 cm široké
Kůra a borka	zpočátku hladká, zelenošedá a matně lesklá, později šedočerná,

	hluboce rozpukaná a poměrně tlustá
Možnost záměny taxonu (+..	Quercus robur (žaludy se štíhlou, 3 - 8 cm dlouhou stopkou)
Dlouhověkost	dlouhověký
Doba rašení	Na jaře rašící (IV)

Doba kvetení

Začátek doby kvetení	Květen
Konec doby kvetení	Květen
Doba kvetení - poznámka	kvete s rašením listů

Doba zrání

Doba zrání - poznámka	žaludy lze sklízet po opadání nebo i dříve setřásáním ze stromů
-----------------------	---

Nároky na stanoviště

Faktor světla	světlomilná dřevina
Faktor světla - slunce	✓
Faktor tepla	teplomilná dřevina, oblasti I-IV , proti mrazu naprosto odolný, silné mrazy, způsobují trhliny v dřevě, citlivý na jarní mrazy po vyrašení
Faktor vody	dobře snášející letní přísušky, roste na vlhkých nebo i suchých půdách
Faktor půdy	vyhovující jsou zejména kyselé hominy a propustné půdy, snáší i skalnaté podklady, na půdu obecně nenáročný
Faktor půdy - poznámka	nesnáší mokré a oglejené půdy

Užitné vlastnosti

Období hlavního estetickéh...	na podzim se listy zbarvují žlutohnědě až hnědě
Použití	do větších objektů na sušší i skalnatá stanoviště jako porostotvorná, kosterní nebo i solitérní dřevina, používá se také v lesnictví
Růstové i jiné druhově spec..	krásný strom, vznosná koruna

Množení

Množení	Předpěstování sadby a Roubování
Množení - poznámka	roubováním se rozmnožují kultivary, jako podnož slouží původní druh
Odrůdy	‘Columna’ Hesse - koruna úzká, pyramidální, list 9 - 15 cm dlouhý a 4 - 8 cm široký, nepravidelně laločnatý a dlouze řapíkatý; ‘Insecta’ - listy na mladých výhonech 20-25 cm dlouhé, jen 2-3 cm široké, nepravidelně stríhané a laločnaté; ‘Pendula’ 1896 - větve více

méně hluboce převislé, strom až 20 m vysoký; 'Purpurea' - strom až 15 m vysoký, listy při rašení temně zelené, později tmavočervené a na podzim červenohnědé