[**Wiki Loves Earth: Your view of nature and its inhabitants**](https://commons.wikimedia.org/wiki/Commons:Wiki_Loves_Earth_2019_in_Russia)  
Photograph natural objects in your city or far from civilization. The photographers of the best pictures will receive prizes!

[փակել]

# Կաղնի[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=0&summary=/*%20top%20*/%20) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=0&summary=/*%20top%20*/%20)]

Վիքիպեդիայից՝ ազատ հանրագիտարանից

[Jump to navigation](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#mw-head) [Jump to search](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#p-search)

|  |
| --- |
| [**՞**](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8E%D5%AB%D6%84%D5%AB%D5%BA%D5%A5%D5%A4%D5%AB%D5%A1:%D4%BB%D5%B6%D5%B9%D5%BA%D5%A5%D5%BD_%D5%AF%D5%A1%D6%80%D5%A4%D5%A1%D5%AC_%D6%85%D6%80%D5%A3%D5%A1%D5%B6%D5%AB%D5%A6%D5%B4%D5%AB_%D5%BF%D5%A5%D5%B2%D5%A5%D5%AF%D5%A1%D6%84%D5%A1%D6%80%D5%BF%D5%A8)  **Կաղնի** |
| Հասուն ծառի ընդհանուր տեսքը |
|  |
| [**Գիտական դասակարգում**](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A5%D5%B6%D5%BD%D5%A1%D5%A2%D5%A1%D5%B6%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D5%B6_%D5%A4%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D6%80%D5%A3%D5%B8%D6%82%D5%B4) |
| |  |  | | --- | --- | | Թագավորություն | [Բույսեր](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B2%D5%B8%D6%82%D5%B5%D5%BD%D5%A5%D6%80) | | Դաս | [Ծաղկավոր բույսեր](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BE%D5%A1%D5%B2%D5%AF%D5%A1%D5%BE%D5%B8%D6%80_%D5%A2%D5%B8%D6%82%D5%B5%D5%BD%D5%A5%D6%80) | | Կարգ | [Երկշաքիլավորներ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B5%D6%80%D5%AF%D5%B7%D5%A1%D6%84%D5%AB%D5%AC%D5%A1%D5%BE%D5%B8%D6%80%D5%B6%D5%A5%D6%80) | | Ընտանիք | [Հաճարազգիներ](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%80%D5%A1%D5%B3%D5%A1%D6%80%D5%A1%D5%A6%D5%A3%D5%AB%D5%B6%D5%A5%D6%80&action=edit&redlink=1) | | Ցեղ | **Կաղնի** | |
| **Լատիներեն անվանում** |
| Quercus  [L.](https://hy.wikipedia.org/wiki/L.), 1753 |
| **Հոմանիշներ** |
| *Cyclobalanopsis* [Oerst](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=Oerst&action=edit&redlink=1), 1866 |
| **Տիպիկ ներկայացուցիչներ** |
| [*Quercus robur*](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=Quercus_robur&action=edit&redlink=1) L. |
| |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | [**Դասակարգումը Վիքիցեղերում**](https://species.wikimedia.org/wiki/Quercus?uselang=hy) | [**Պատկերների որոնում Վիքիպահեստում**](https://commons.wikimedia.org/wiki/Special:Search/Quercus?uselang=hy) | |  | | --- | |  | | |

**Կաղնի** ([լատ.](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BC%D5%A1%D5%BF%D5%AB%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A5%D5%B6)՝ *Quércus*), [հաճարազգիների](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%80%D5%A1%D5%B3%D5%A1%D6%80%D5%A1%D5%A6%D5%A3%D5%AB%D5%B6%D5%A5%D6%80&action=edit&redlink=1) ընտանիքի մշտադալար կամ տերևաթափ ծառերի, հազվադեպ՝ թփերի առանձին ցեղ է։ Հայտնի են 500 (այլ տվյալներով՝ 600) տեսակ[[1]](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_note-TPL-1)։



## Բովանդակություն

* [1 Անվանում](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%B1%D5%B6%D5%BE%D5%A1%D5%B6%D5%B8%D6%82%D5%B4)
* [2 Կենսաբանական նկարագիր](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%BF%D5%A5%D5%B6%D5%BD%D5%A1%D5%A2%D5%A1%D5%B6%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D5%B6_%D5%B6%D5%AF%D5%A1%D6%80%D5%A1%D5%A3%D5%AB%D6%80)
* [3 Տարածում](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D5%8F%D5%A1%D6%80%D5%A1%D5%AE%D5%B8%D6%82%D5%B4)
  + [3.1 Հայաստանի Հանրապետությունում](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D5%80%D5%A1%D5%B5%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%A1%D5%B6%D5%AB_%D5%80%D5%A1%D5%B6%D6%80%D5%A1%D5%BA%D5%A5%D5%BF%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%B8%D6%82%D5%B4)
* [4 Առավել հայտնի տեսակներ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%B1%D5%BC%D5%A1%D5%BE%D5%A5%D5%AC_%D5%B0%D5%A1%D5%B5%D5%BF%D5%B6%D5%AB_%D5%BF%D5%A5%D5%BD%D5%A1%D5%AF%D5%B6%D5%A5%D6%80)
* [5 Քիմիական կազմ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D5%94%D5%AB%D5%B4%D5%AB%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D5%B6_%D5%AF%D5%A1%D5%A6%D5%B4)
* [6 Օգտակարություն](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D5%95%D5%A3%D5%BF%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D6%80%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6)
* [7 Կիրառություններ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%BF%D5%AB%D6%80%D5%A1%D5%BC%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%B6%D5%A5%D6%80)
  + [7.1 Երաժշտություն](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%B5%D6%80%D5%A1%D5%AA%D5%B7%D5%BF%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6)
  + [7.2 Կաղնու սուրճ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%B8%D6%82_%D5%BD%D5%B8%D6%82%D6%80%D5%B3)
  + [7.3 Կեղև](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%BF%D5%A5%D5%B2%D6%87)
  + [7.4 Դեկորատիվ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%B4%D5%A5%D5%AF%D5%B8%D6%80%D5%A1%D5%BF%D5%AB%D5%BE)
  + [7.5 Շինարարություն](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D5%87%D5%AB%D5%B6%D5%A1%D6%80%D5%A1%D6%80%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6)
  + [7.6 Բժշկություն](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%B2%D5%AA%D5%B7%D5%AF%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6)
* [8 Հետաքրքիր փաստեր](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D5%80%D5%A5%D5%BF%D5%A1%D6%84%D6%80%D6%84%D5%AB%D6%80_%D6%83%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%A5%D6%80)
* [9 Զինանիշագիտություն](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%B6%D5%AB%D5%B6%D5%A1%D5%B6%D5%AB%D5%B7%D5%A1%D5%A3%D5%AB%D5%BF%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6)
* [10 Ծանոթագրություններ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%BE%D5%A1%D5%B6%D5%B8%D5%A9%D5%A1%D5%A3%D6%80%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%B6%D5%A5%D6%80)
* [11 Գրականություն](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%B3%D6%80%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D5%B6%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6)
* [12 Արտաքին հղումներ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#%D4%B1%D6%80%D5%BF%D5%A1%D6%84%D5%AB%D5%B6_%D5%B0%D5%B2%D5%B8%D6%82%D5%B4%D5%B6%D5%A5%D6%80)

## Անվանում[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=1) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=1)]

Կաղնի։ Բուսաբանական նկարազարդում Օ. Վ. Թոմի «*Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz*» գրքից, 1885

Ցեղի անունը լատիներեն *Verkus* բառն է, որը նշանակում է *գեղեցիկ ծառ*։ [Հին Հունաստանում](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%80%D5%AB%D5%B6_%D5%80%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%A1%D5%B6) այն նվիրված էր գիտության, արևի և արվեստի աստված [Ապոլլոնին](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B1%D5%BA%D5%B8%D5%AC%D5%AC%D5%B8%D5%B6)։ Կաղնու ճյուղը համարվում էր հզորության նշանաբան, այն պարգևում էին մարդկանց կյանքը փրկողներին, զինվորական սխրանքներ գործողներին և այլն։ Հռոմեացիների մոտ այն նվիրված էր [Յուպիտերին](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%85%D5%B8%D6%82%D5%BA%D5%AB%D5%BF%D5%A5%D6%80)։ Պլինիոս ավագը հիացած այս ծառով, գրել է.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *Կաղինները… դարերից անձեռնմխելի, տիեզերքի հետ հասակակից, հիացնում են իրենց գրեթե անմեռ կացությամբ, որպես աշխարհի վեհագույն հրաշք*: |  |

Սլավոնները կաղնին համարել են սուրբ ծառ. այն նվիրված է եղել կայծակի և որոտի աստված Պերունին, իսկ հնդկիները ծառն անվանել են «տևադարա», որը բառացի նշանակում է «աստվածածառ»։

## Կենսաբանական նկարագիր[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=2) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=2)]

Միատուն ծառ է, բարձրությունը՝ 40-50 մ։ Տերևները հերթադիր են, կոշտ, կաշենման, բլթակավոր կամ ամբողջական, ատամնաեզր, կարճ կոթուններով, թավոտ կամ մերկ։ Ծաղիկները միասեռ են, մանր։ Ծաղկում է ապրիլ-մայիսին։ Պտուղը միասերմ կաղին է։ Պարունակում է աղաղանյութեր (տանիդներ), վիտամին C, օսլա և այլն։ Տարածված է կաղնու 6 հիմնական տեսակ՝ արևելյան կամ խոշորառէջ, արաքսյան, վրացական, ծակոտիավոր և այլն։Առաջին 80 տարում կաղնին աճում է դեպի վեր՝ հասնելով մինչև 50 մ բարձրության, իսկ հետո ողջ կյանքի ընթացքում շարունակում է աճել լայնքով (հաստությամբ)։ [Պտուղը](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8A%D5%BF%D5%B8%D6%82%D5%B2) միասերմ կաղին է՝ հաճախ ամփոփված բաժականման փայտե պտղակալում։ Կաղնին ապրում է 500-600 (երբեմն՝ մինչև 1000 և ավելի) տարի։

Ծաղկի բանաձև՝ ∗ P ( 6 − 8 ) A 6 − 10 G 0 {\displaystyle \ast P\_{(6-8)}\;A\_{6-10}\;G\_{0}} և ∗ P 3 + 3 A 0 G ( 3 \_ ) {\displaystyle \ast P\_{3+3}\;A\_{0}\;G\_{({\underline {3}})}} [[2]](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_note-Andreeva-2). ∗ P 3 + 3 A 0 G ( 3 \_ ) {\displaystyle \ast P\_{3+3}\;A\_{0}\;G\_{({\underline {3}})}} [[2]](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_note-Andreeva-2)։

Կաղնին լուսասեր է, որոշ տեսակներ երաշտակայուն են, ցրտադիմացկուն, հողի նկատմամբ՝ քիչ պահանջկոտ։

## Տարածում[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=3) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=3)]

|  |
| --- |
|  |
| [Կաղնի քարային](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB_%D6%84%D5%A1%D6%80%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6&action=edit&redlink=1) [Իսպանիայի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BB%D5%BD%D5%BA%D5%A1%D5%B6%D5%AB%D5%A1) դաշտերում |

|  |
| --- |
|  |
| Ճահճային կաղնու տերևները ([*Quercus palustris*](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=Quercus_palustris&action=edit&redlink=1)). |

Հյուսիսային կիսագնդի բարեխառն, արևադարձային և մերձարևադարձային գոտիներում աճում է կաղնու 500 (այլ տվյալներով՝ 600) տեսակ։

### Հայաստանի Հանրապետությունում[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=4) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=4)]

[ՀՀ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%80%D5%80)-ում տարածված է [Լոռու](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BC%D5%B8%D5%BC%D5%B8%D6%82_%D5%B4%D5%A1%D6%80%D5%A6), [Կոտայքի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%B8%D5%BF%D5%A1%D5%B5%D6%84%D5%AB_%D5%B4%D5%A1%D6%80%D5%A6), [Տավուշի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8F%D5%A1%D5%BE%D5%B8%D6%82%D5%B7%D5%AB_%D5%B4%D5%A1%D6%80%D5%A6), [Գեղարքունիքի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B3%D5%A5%D5%B2%D5%A1%D6%80%D6%84%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%AB%D6%84%D5%AB_%D5%B4%D5%A1%D6%80%D5%A6), [Վայոց ձորի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8E%D5%A1%D5%B5%D5%B8%D6%81_%D5%B1%D5%B8%D6%80%D5%AB_%D5%B4%D5%A1%D6%80%D5%A6), [Սյունիքի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%AB%D6%84%D5%AB_%D5%B4%D5%A1%D6%80%D5%A6) և այլ մարզերում, առաջացնում է ինքնուրույն և խառնանտառներ (հաճարենու, հացենու, բոխու) հետ։ Կաղնուտները Հայաստանում զբաղեցնում են շուրջ 116 հազար հա։

* [Կաղնի հայկական](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB_%D5%B0%D5%A1%D5%B5%D5%AF%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D5%B6&action=edit&redlink=1) –(լատ.Quércus Armenica)-տարածված է սկսած Արևմտյան Հայաստանից մինչև Աբխազիա:Կոչվում է նաև պոնտական կամ համշենյան կաղնի:
* [Կաղնի խոշորառէջ](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB_%D5%AD%D5%B8%D5%B7%D5%B8%D6%80%D5%A1%D5%BC%D5%A7%D5%BB&action=edit&redlink=1) – տարածված է Հայաստանի անտառային բոլոր շրջաններում՝ աճելով ծովի մակարդակից 1200-1400 մ-ից մինչև 2400-2600 մ բարձրությունների վրա։ Լուսասեր է խոնավասեր, ցրտադիմացկուն, հողի նկատմամբ պահանջկոտ։
* [Կաղնի վրացական](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB_%D5%BE%D6%80%D5%A1%D6%81%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D5%B6) – տարածված է հյուսիսային անտառային շրջաններում և Զանգեզուրում՝ ծովի մակարդակից 550-ից մինչև 1200-1400 մ բարձրությունների վրա։ Լուսասեր է, միջին չորադիմացկուն, ջերմասեր, գերադասում է հզոր, սննդանյութերով հարուստ հողեր։
* [Կաղնի արաքսյան](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB_%D5%A1%D6%80%D5%A1%D6%84%D5%BD%D5%B5%D5%A1%D5%B6) – տարածված է Մեղրու և Կապանի շրջաններում ` անտառի ստորին գոտում, մինչև 900 մ բարձրության վրա։ Ջերմասեր է, լուսասեր, չորադիմացկուն, հողի նկատմամբ ոչ այնքան պահանջկոտ։
* [Կաղնի գետափնյա](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB_%D5%A3%D5%A5%D5%BF%D5%A1%D6%83%D5%B6%D5%B5%D5%A1&action=edit&redlink=1) – առանձին ծառերով կամ փոքր խմբերով հանդիպում է Դեբեդ, Հախում, Աղստև, Ողջի գետերի ափերին մինչև 1000 մ բարձրության վրա։ Ջերմասեր, խոնավասեր և հողի նկատմամբ պահանջկոտ է։
* [Կաղնի ոսկեփայլ](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB_%D5%B8%D5%BD%D5%AF%D5%A5%D6%83%D5%A1%D5%B5%D5%AC&action=edit&redlink=1) – հանդիպում է հյուսիսային Հայաստանում առանձին ծառերի ձևով` վրացական կաղնուց կազմավորված ծառուտներում[[3]](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_note-3)։

## Առավել հայտնի տեսակներ[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=5) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=5)]

Տարածված է կաղնու 6 հիմնական տեսակ՝ արևելյան կամ խոշորառէջ, արաքսյան, վրացական, ծակոտիավոր և այլն։ Միատուն ծառ է, բարձրությունը՝ 40-50 մ։ Առաջին 80 տարում կաղնին աճում է դեպի վեր՝ հասնելով մինչև 50 մ բարձրության, իսկ հետո ողջ կյանքի ընթացքում շարունակում է աճել լայնքով (հաստությամբ)։ Կաղնու միակ տարածքը համարվում է Հյուսիսային կիսագունդը։ ՀՀ-ում՝ 6 տեսակ՝

* կաղնի արևելյան կամ խոշորառէջ (*Q.macranthera*),
* կաղնի արաքսյան (*Q.araxina*),
* կաղնի ոսկեզօծ (*Q. hypochrysa*),.
* կաղնի վրացական (*Q. iberica*) և այլն։

## Քիմիական կազմ[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=6) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=6)]

Մատղաշ ճյուղերի կեղևը պարունակում է 10-20% պիրոգալոլային խմբի դաբաղանյութեր, գալաթթու, էլլագաթթու, պենտոզան, պեկտին, կվերցետին, կվերցիտ, լևուլին, [օսլա](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%95%D5%BD%D5%AC%D5%A1), լորձ, ֆլոբաֆեն, պտուղները՝ մինչև 40% օսլա, 5-8% դաբաղանյութեր, մինչև 5% ճարպայուղ, [շաքար](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%87%D5%A1%D6%84%D5%A1%D6%80) և [սպիտակուցային](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%AB%D5%BF%D5%A1%D5%AF%D5%B8%D6%82%D6%81) նյութեր, տերևները՝ կվերցիտրին, կվերցետին, դաբաղանյութեր և պենտոզան, բնափայտը՝ 4-6% տանին։

## Օգտակարություն[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=7) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=7)]

Կաղնին առաջացնում է մաքուր և խառնանտառներ (հաճարենու, հացենու, բոխու հետ)։ Կաղնու անտառներն ունեն հողապաշտպան, ջրհավաք և ջրակարգավորիչ նշանակություն։

## Կիրառություններ[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=8) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=8)]

Բուժման նպատակով հիմնականում օգտագործում են երիտասարդ բնի ([տրամագիծը](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8F%D6%80%D5%A1%D5%B4%D5%A1%D5%A3%D5%AB%D5%AE) 10 սմ-ից ոչ ավելի) և ճյուղերի հարթ կեղևը, որոշ դեպքերում նաև պտուղները և տերևները։ Կեղևը հանում են ապրիլից մինչև հունիս, կատարելով մոտ 30 սմ իրարից հեռու, օղակաձև կտրվածքներ, որոնք հետո ուղիղ գծով իրար են միացնում և անջատում կեղևը։ Այն չորացնում են անմիջապես արևի և միջանցիկ քամու տակ։ Պատրաստի հումքը պահում են պարկերի մեջ։ Պտուղները հավաքում են լրիվ հասունանալուց հետո, չորացնում արևի տակ։ Չորացած կեղևը դրսից գորշ մոխրագույն է կամ գորշավուն, ներսից՝ դեղնավուն կամ գորշ կարմրավուն, անհոտ, ուժեղ տտիպ համով։

##### Երաժշտություն[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=9) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=9)]

Կախարդական ֆլեյտան Վ. Ա. Մացարտի օպերայում փորագրված է հազաամյա կաղնու փայտին։

##### Կաղնու սուրճ[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=10) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=10)]

Պտուղներից պատրաստել են մինչև հիմա էլ իր նշանակությունը չկորցրած կաղնու սուրճ, որը ոչ միայն համեղ է, այլև բուժիչ։ Վերջինս հաճախ համեմում են եղերդակի ու տատրակի արմատներով և օգտագործում կաթի ու մեղրի հետ։ Կաղնու պտուղները հիանալի կեր են ընտանի և վայրի կենդանիների ու թռչունների համար։ Պտուղներից ստանում են օսլա։

##### Կեղև[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=11) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=11)]

|  |
| --- |
|  |
| Լայնակի կտրվածքը *Quercus suber*. |

[Լեհաստանում](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BC%D5%A5%D5%B0%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%A1%D5%B6) կաղնու կեղևը համարվում է որպես արդյունավետ մածող միջոց և կիրառվում է միզուղիների հիվանդությունների, արգանդային արյունահոսությունների, [թութքի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B9%D5%B8%D6%82%D5%A9%D6%84) և վերքերի բուժման նպատակով։ [Բուլղարիայում](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B2%D5%B8%D6%82%D5%AC%D5%B2%D5%A1%D6%80%D5%AB%D5%A1) կաղնու կեղևը հանրահայտ է որպես ստամոքսաղիքային տրակտի կատարի, դիզենտերիայի, մաշկային որոշ հիվանդությունների, լնդերի բորբոքումների, վերքերի, արյունահոսող թութքի, կանանց սպիտակաթորանքի, անգինայի, բերանի վատ հոտի և ցրտահարված վերջույթների բուժման հուսալի միջոց։ Կեղևի եփուկը՝ խառնելով կարմիր գինու հետ, տալիս են արյունահոսությունների, դիսպեպսիաների, առատ դաշտանի, միզապարկի բորբոքման, սուսանակի ժամանակ և այլն։

Կաղնու փայտից պատրաստված շինություն

Ռուսական ժողովրդական բժշկության մեջ կեղևի եփուկը լայնորեն կիրառվել է արյունային լուծի, [խոլերայի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BD%D5%B8%D5%AC%D5%A5%D6%80%D5%A1), ստամոքսային և աղիքային արյունահոսությունների, առատ դաշտանի, լնդախտի, ռախիտի, սնկային և ծանր մետաղների աղերով թունավորումների, լյարդի և փայծաղի հիվանդությունների, հատկապես պառկելախոցերի ժամանակ և այլն։ [Միջին Ասիայի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%84%D5%AB%D5%BB%D5%AB%D5%B6_%D4%B1%D5%BD%D5%AB%D5%A1) ժողովրդական բժշկության մեջ դեղաբույսի պատրաստուկները հայտնի են որպես ջերմ իջեցնող, ատամնացավը և լուծը դադարեցնող միջոց։ Ն. Պ. Իորիշի ցիտումով, ըստ Կ. Ապինիսի, կաղնու տերևներից և պտուղներից մեղրով թեյը հիանալի միջոց է թոքերի, ստամոքսի և [լյարդի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BC%D5%B5%D5%A1%D6%80%D5%A4) մի շարք հիվանդությունների դեպքում։ Նույն ցիտումով, ըստ Էրտելի և Բաուերի, կաղնու պտուղներից և կեղևից պատրաստված մեղրով թեյը օգտակար միջոց է գեղձախտով հիվանդներին։ Ն. Գ. Կովալևան կաղնու կեղևը առաջարկում է նևրալգիաների և տրիխոմոնադային կոլպիտների բուժման համար։ Որոշ տեղերում կեղևի եփուկով բուժում են գլխի ճարպային սեբորեան։ Ժողովրադական բժշկության մեջ բուժական լայն կիրառում ունի կաղնու պտուղներից պատրաստված սուրճը, որը նշանակվում է գեղձախտի և նյարդային ցնցումների ժամանակ։

### Դեկորատիվ[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=12) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=12)]

Շագանակատերև կաղնին գեղազարդիչ նպատակներով աճեցվում է այգիներում և պուրակներում։ [Երևանի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B5%D6%80%D6%87%D5%A1%D5%B6) շրջակայքի անտառաշերտերում կան կաղնու ներմուծված տեսակներ։

### Շինարարություն[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=13) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=13)]

Բնափայտն ամուր է, դիմացկուն, նախշավոր, կիրառվում է [նավաշինության](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%86%D5%A1%D5%BE%D5%A1%D5%B7%D5%AB%D5%B6%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6&action=edit&redlink=1), [ատաղձագործության](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B1%D5%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B1%D5%A1%D5%A3%D5%B8%D6%80%D5%AE%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6)՝ կահույքի և մանրատախտակի արտադրության,, տակառների պատրաստման և այլ բնագավառներում, խցանակաղնու կեղևից պատրաստում են խցան։

### Բժշկություն[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=14) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=14)]

Կաղնու բնափայտը և կեղևը պարունակում են աղաղանյութեր, [վիտամին C](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8E%D5%AB%D5%BF%D5%A1%D5%B4%D5%AB%D5%B6_C), [օսլա](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%95%D5%BD%D5%AC%D5%A1) և այլն։ Բժշկության մեջ կեղևի պատրաստուկներն օգտագործվում են որպես կապող և հականեխիչ միջոց։ Կաղնին որպես դեղամիջոց ունի կիրառման շատ հին պատմություն։ Հնդկական բժշկության մեջ այն կիրառվել է որպես օրգանիզմի ուժերը խթանող և [էկզեման](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B7%D5%AF%D5%A6%D5%A5%D5%B4%D5%A1) բուժող միջոց, իսկ արաբական բժշկության մեջ հիմնականում օգտագործվել է [արմատի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B1%D6%80%D5%B4%D5%A1%D5%BF) կեղևը՝ [դիզենտերիայի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B4%D5%AB%D5%A6%D5%A5%D5%B6%D5%BF%D5%A5%D6%80%D5%AB%D5%A1) ժամանակ։ Կեղևաթուրմը փայլ է տալիս [մազերին](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%84%D5%A1%D5%A6%D5%A5%D6%80) և ներկում սև գույնի։ Հայկական հին բժշկարաններում նշվում է, որ եթե պտուղը ծեծվի և դրվի թունավոր միջատների և [սողունների](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%B8%D5%B2%D5%B8%D6%82%D5%B6) կծածին, ապա վերանում է այտուցը։ Այն օգտակար է նաև բույսերից առաջ եկած թունավորումների և լնդերի բորբոքումների ժամանակ։ Պտուղն ունի փորը կապելու և աղիների խոցերը բուժելու հատկություն, իսկ տերևները եփուկի ձևով, բուժում են [ստամոքսի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BF%D5%A1%D5%B4%D5%B8%D6%84%D5%BD) հիվանդությունները, ծեծված վիճակում դնում են վերքերի վրա։ Բույսի [տերևներն](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8F%D5%A5%D6%80%D6%87) ունեն արտահայտված ֆիտոնցիդային հատկություն, հատկապես [տիֆի](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%8F%D5%AB%D6%86&action=edit&redlink=1), դիզենտերիայի և [պալարախտի](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8A%D5%A1%D5%AC%D5%A1%D6%80%D5%A1%D5%AD%D5%BF) հարուցիչների նկատմամբ[[4]](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_note-4)։

## Հետաքրքիր փաստեր[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=15) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=15)]

* Արաքսյան և ծակոտիկավոր կաղնիները գրանցված են ՀՀ [Կարմիր գրքում](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D6%80%D5%B4%D5%AB%D6%80_%D5%A3%D5%AB%D6%80%D6%84)։
* Կաղնին հայոց մեջ ընկալվել է նաև որպես սրբազան ծառ, երկարակեցության, ուժի և հզորության խորհրդանիշ։[[5]](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_note-5)։
* Կաղնին պատկերված է շատ երկրների և քաղաքների դրոշների վրա։

## Զինանիշագիտություն[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=16) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=16)]

Կաղնու նկարները հանդիպում են հետևյալ [քաղաքների](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%94%D5%A1%D5%B2%D5%A1%D6%84) [զինանշանների](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B6%D5%AB%D5%B6%D5%A1%D5%B6%D5%B7%D5%A1%D5%B6) վրա։

[Ցիվիլսկի զինանշանը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%91%D5%AB%D5%BE%D5%AB%D5%AC%D5%BD%D5%AF%D5%AB_%D5%A6%D5%AB%D5%B6%D5%A1%D5%B6%D5%B7%D5%A1%D5%B6%D5%A8&action=edit&redlink=1),

Լոֆտի զինանշանը [Գերմանիա](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B3%D5%A5%D6%80%D5%B4%D5%A1%D5%B6%D5%AB%D5%A1)

Լանգհենի զինզնշանը, [Գերմանիա](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B3%D5%A5%D6%80%D5%B4%D5%A1%D5%B6%D5%AB%D5%A1)

Բիսկայի զինզնշան, [Իսպանիա](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BB%D5%BD%D5%BA%D5%A1%D5%B6%D5%AB%D5%A1)

Դուբնա քաղաքի զինանշանը, [Ռուսաստան](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8C%D5%B8%D6%82%D5%BD%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%A1%D5%B6)

Դուբովսկի շրջան, [Ռուսաստանի Դաշնություն](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8C%D5%B8%D6%82%D5%BD%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%A1%D5%B6%D5%AB_%D4%B4%D5%A1%D5%B7%D5%B6%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6)

Դուբովկա քաղաքի զինանշան, [Ռուսաստանի Դաշնություն](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8C%D5%B8%D6%82%D5%BD%D5%A1%D5%BD%D5%BF%D5%A1%D5%B6%D5%AB_%D4%B4%D5%A1%D5%B7%D5%B6%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6)

Էչիվալդի զինանշանը, [Գերմանիա](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B3%D5%A5%D6%80%D5%B4%D5%A1%D5%B6%D5%AB%D5%A1)

Կանդավայի զինանշան, [Լատվիա](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BC%D5%A1%D5%BF%D5%BE%D5%AB%D5%A1)

Սեմեսի զինանշան, [Լատվիա](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BC%D5%A1%D5%BF%D5%BE%D5%AB%D5%A1)

Մեդումուի զինանշան, [Լատվիա](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BC%D5%A1%D5%BF%D5%BE%D5%AB%D5%A1)

Մազոզոլուի զինանշան, [Լատվիա](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BC%D5%A1%D5%BF%D5%BE%D5%AB%D5%A1)

[Տոմսկ մարզի](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%8F%D5%B8%D5%B4%D5%BD%D5%AF_%D5%B4%D5%A1%D6%80%D5%A6&action=edit&redlink=1) զինանշան

## Ծանոթագրություններ[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=17) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=17)]

1. [↑](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_ref-TPL_1-0) [The Plant List](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=The_Plant_List&action=edit&redlink=1): [*Quercus*](http://www.theplantlist.org/1.1/browse/A/Fagaceae/Quercus/)
2. ↑ [Jump up to: 2,0](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_ref-Andreeva_2-0) [2,1](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_ref-Andreeva_2-1) *Андреева И. И., Родман Л. С.* Ботаника. — 3-е, перераб. и доп. — М.: Колос, 2005. — С. 407. — 528 с. — [ISBN 5-9532-0114-1](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%B3%D6%80%D6%84%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6%D5%A1%D5%B2%D5%A2%D5%B5%D5%B8%D6%82%D6%80%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8/5953201141)
3. [↑](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_ref-3) [Կաղնու մասին Հայանտառ կայքի բառարանում](http://hayantar.am/glossary)
4. [↑](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_ref-4) Հայաստանի դեղաբույսեր, Ա․ Թորոսյան, Հայաստան հրատարակչություն, Երևան-1983
5. [↑](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB#cite_ref-5) Դպրոցական Մեծ Հանրագիտարան

## Գրականություն[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=18) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=18)]

* *Высоцкий Г. Н.* О дубравах в Европейской России и их областях // Лесной журнал. 1913. № 1—2. С. 154—171.
* Byfield, Liz (1990) *An oak tree*, Collins book bus, London ։ Collins Educational, [ISBN 0-00-313526-8](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%B3%D6%80%D6%84%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6%D5%A1%D5%B2%D5%A2%D5%B5%D5%B8%D6%82%D6%80%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8/0003135268)
* Philips, Roger. Trees of North America and Europe, Random House, Inc., New York [ISBN 0-394-50259-0](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%B3%D6%80%D6%84%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6%D5%A1%D5%B2%D5%A2%D5%B5%D5%B8%D6%82%D6%80%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8/0394502590), 1979.
* Logan, William B. (2005) *Oak : the frame of civilization*, New York ; London ։ W.W. Norton, [ISBN 0-393-04773-3](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%B3%D6%80%D6%84%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6%D5%A1%D5%B2%D5%A2%D5%B5%D5%B8%D6%82%D6%80%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8/0393047733)
* Paterson, R.T. (1993) *Use of trees by livestock*, **5**։ *Quercus*, Chatham ։ Natural Resources Institute, [ISBN 0-85954-365-X](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%B3%D6%80%D6%84%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6%D5%A1%D5%B2%D5%A2%D5%B5%D5%B8%D6%82%D6%80%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8/085954365X)
* Royston, Angela (2000) *Life cycle of an oak tree*, Heinemann first library, Oxford ։ Heinemann Library, [ISBN 0-431-08391-6](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%B3%D6%80%D6%84%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6%D5%A1%D5%B2%D5%A2%D5%B5%D5%B8%D6%82%D6%80%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8/0431083916)
* Savage, Stephen (1994) *Oak tree*, Observing nature series, Hove ։ Wayland, [ISBN 0-7502-1196-2](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%B3%D6%80%D6%84%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6%D5%A1%D5%B2%D5%A2%D5%B5%D5%B8%D6%82%D6%80%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8/0750211962)
* Tansley, Arthur G., Sir (1952) *Oaks and oak woods*, Field study books, London ։ Methuen.
* Żukow-Karczewski, Marek. *Dąb – król polskich drzew* (Oak – the king of the Polish trees), "AURA" (A Monthly for the protection and shaping of human environment), 9/88.

## Արտաքին հղումներ[[խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit&section=19) | [խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit&section=19)]

* [Перспективность использования представителей рода Quercus L. при создании насаждений различного целевого назначения](http://cyberleninka.ru/article/n/perspektivnost-ispolzovaniya-predstaviteley-roda-quercus-l-pri-sozdanii-nasazhdeniy-razlichnogo-tselevogo-naznacheniya)
* [Oaks in Bialovieza](http://www.deby.bialowieza.pl/)(անգլ.)(լատիշ.)
* [Латвия страна дубoв](http://www.poweroak.lv/)(լատիշ.)
* [*Дуб*](http://plants.usda.gov/java/profile?symbol=QUERC) на сайте USDA NRCS.(անգլ.)
* [Oaks from Bialowieza Forest](http://www.deby.bialowieza.pl/ang/index.php5)
* [Common Oaks of Florida](http://ufdc.ufl.edu/IR00001806/00001)
* [Oaks of the world](http://oaks.of.the.world.free.fr/)
* [The Global Trees Campaign](http://www.bgci.org/ourwork/oaksmain/) The Red List of Oaks and Global Survey of Threatened Quercus
* [Latvia - the land of oaks](http://poweroak.lv/)

[Վիքիբառարան](https://hy.wiktionary.org/wiki/Special:Search/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Ընթերցե՛ք [**«կաղնի»**](https://hy.wiktionary.org/wiki/%D5%AF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB) բառի բացատրությունը [Հայերեն Վիքիբառարանում](https://hy.wiktionary.org/wiki/)։ |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Թեմատիկ կայքեր** | [Կենսաբազմազանության տվյալների գլոբալ բազա](http://www.gbif.org/species/2877951) | |  | | | **Բառարաններ և հանրագիտարաններ** | [Բրիտանիկա](http://global.britannica.com/EBchecked/topic/plant/oak/) | |  | | | [**Չափորոշչային վերահսկողություն**](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%89%D5%A1%D6%83%D5%B8%D6%80%D5%B8%D5%B7%D5%B9%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6_%D5%BE%D5%A5%D6%80%D5%A1%D5%B0%D5%BD%D5%AF%D5%B8%D5%B2%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6) | [BNF](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%96%D6%80%D5%A1%D5%B6%D5%BD%D5%AB%D5%A1%D5%B5%D5%AB_%D5%A1%D5%A6%D5%A3%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6_%D5%A3%D6%80%D5%A1%D5%A4%D5%A1%D6%80%D5%A1%D5%B6): [12089056w](http://catalogue.bnf.fr/ark:/12148/cb12089056w) · [GND](https://hy.wikipedia.org/wiki/Gemeinsame_Normdatei): [4151140-2](http://d-nb.info/gnd/4151140-2) · LCCN: [sh85093565](http://id.loc.gov/authorities/names/sh85093565) | |

Ստացված է «[https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=Կաղնի&oldid=6355458](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&oldid=6355458)» էջից

[Կատեգորիաներ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%BF%D5%A1%D5%BF%D5%A5%D5%A3%D5%B8%D6%80%D5%AB%D5%A1%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8):

* [Բույսեր այբբենական կարգով](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%BF%D5%A5%D5%A3%D5%B8%D6%80%D5%AB%D5%A1:%D4%B2%D5%B8%D6%82%D5%B5%D5%BD%D5%A5%D6%80_%D5%A1%D5%B5%D5%A2%D5%A2%D5%A5%D5%B6%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D5%B6_%D5%AF%D5%A1%D6%80%D5%A3%D5%B8%D5%BE)
* [Հաճարազգիներ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%BF%D5%A5%D5%A3%D5%B8%D6%80%D5%AB%D5%A1:%D5%80%D5%A1%D5%B3%D5%A1%D6%80%D5%A1%D5%A6%D5%A3%D5%AB%D5%B6%D5%A5%D6%80)

Թաքցված կատեգորիա:

* [Pages using ISBN magic links](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%BF%D5%A5%D5%A3%D5%B8%D6%80%D5%AB%D5%A1:Pages_using_ISBN_magic_links)

## Նավարկման ցանկ

### Անձնական գործիքներ

* աւանդական
* Դուք չեք մտել համակարգ
* [Քննարկում](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%BB%D5%B4%D6%84%D5%B6%D5%B6%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D6%82%D5%B4%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8)
* [Ներդրումներ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%BB%D5%B4%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A4%D6%80%D5%B8%D6%82%D5%B4%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8)
* [Ստեղծել մասնակցային հաշիվ](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:CreateAccount&returnto=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB)
* [Մուտք գործել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D5%84%D5%A1%D5%BD%D5%B6%D5%A1%D5%AF%D6%81%D5%AB%D5%B4%D5%B8%D6%82%D5%BF%D6%84&returnto=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB)

### Անվանատարածքներ

* [Հոդված](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB)
* [Քննարկում](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%94%D5%B6%D5%B6%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D6%82%D5%B4:%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB)



### Տարբերակներ

### Դիտումները

* [Կարդալ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB)
* [Խմբագրել](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&veaction=edit)
* [Խմբագրել կոդը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=edit)



### Ավելին

* [Դիտել պատմությունը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=history)

### Որոնել

Top of Form



Bottom of Form

### Նավարկում

* [Գլխավոր էջ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B3%D5%AC%D5%AD%D5%A1%D5%BE%D5%B8%D6%80_%D5%A7%D5%BB)
* [Կատեգորիաներ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8E%D5%AB%D6%84%D5%AB%D5%BA%D5%A5%D5%A4%D5%AB%D5%A1:%D5%88%D6%80%D5%B8%D5%B6%D5%B8%D6%82%D5%B4_%D5%A8%D5%BD%D5%BF_%D5%AF%D5%A1%D5%BF%D5%A5%D5%A3%D5%B8%D6%80%D5%AB%D5%A1%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%AB)
* [Օրացույց](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%B1%D5%B4%D5%BD%D5%A1%D6%81%D5%B8%D6%82%D6%81%D5%A1%D5%AF)
* [Պատահական էջ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D5%8A%D5%A1%D5%BF%D5%A1%D5%B0%D5%A1%D5%AF%D5%A1%D5%B6%D5%A7%D5%BB)
* [Նոր էջեր](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D5%86%D5%B8%D6%80%D5%A7%D5%BB%D5%A5%D6%80%D5%A8)
* [Ընթացիկ իրադարձություններ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8E%D5%AB%D6%84%D5%AB%D5%BA%D5%A5%D5%A4%D5%AB%D5%A1:%D4%B8%D5%B6%D5%A9%D5%A1%D6%81%D5%AB%D5%AF_%D5%AB%D6%80%D5%A1%D5%A4%D5%A1%D6%80%D5%B1%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%B6%D5%A5%D6%80)

### Մասնակցել

* [Էությունը](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8E%D5%AB%D6%84%D5%AB%D5%BA%D5%A5%D5%A4%D5%AB%D5%A1:%D4%B7%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%A8)
* [Խորհրդարան](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8E%D5%AB%D6%84%D5%AB%D5%BA%D5%A5%D5%A4%D5%AB%D5%A1:%D5%80%D5%A1%D5%B4%D5%A1%D5%B5%D5%B6%D6%84%D5%A1%D5%B5%D5%AB%D5%B6_%D5%BA%D5%B8%D6%80%D5%BF%D5%A1%D5%AC)
* [Վերջին փոփոխություններ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D5%8E%D5%A5%D6%80%D5%BB%D5%AB%D5%B6%D6%83%D5%B8%D6%83%D5%B8%D5%AD%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8)
* [Օգնություն](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%95%D5%A3%D5%B6%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6:%D4%B3%D5%AC%D5%AD%D5%A1%D6%81%D5%A1%D5%B6%D5%AF)
* [Նվիրաբերել](https://donate.wikimedia.org/wiki/Special:FundraiserRedirector?utm_source=donate&utm_medium=sidebar&utm_campaign=C13_hy.wikipedia.org&uselang=hy)

### Գործիքներ

* [Այստեղ հղվող էջերը](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%B1%D5%B5%D5%BD%D5%BF%D5%A5%D5%B2%D5%B0%D5%B2%D5%BE%D5%B8%D5%B2%D5%A7%D5%BB%D5%A5%D6%80%D5%A8/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB)
* [Կապված փոփոխություններ](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D4%BF%D5%A1%D5%BA%D5%BE%D5%A1%D5%AE%D5%A7%D5%BB%D5%A5%D6%80%D5%AB%D6%83%D5%B8%D6%83%D5%B8%D5%AD%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%B6%D5%A5%D6%80%D5%A8/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB)
* [Սպասարկող էջեր](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2%D5%A7%D5%BB%D5%A5%D6%80%D5%A8)
* [Մշտական հղում](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&oldid=6355458)
* [Էջի վիճակագրություն](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=info)
* [Վիքիտվյալների տարր](https://www.wikidata.org/wiki/Special:EntityPage/Q12004)
* [Մեջբերել այս էջը](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:CiteThisPage&page=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&id=6355458)

### Այլ նախագծերում

* [Վիքիպահեստ](https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Quercus)
* [Wikispecies](https://species.wikimedia.org/wiki/Quercus)

### Տպել/արտահանել

* [Ստեղծել գիրք](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:Book&bookcmd=book_creator&referer=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB)
* [Ներբեռնել որպես PDF](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D5%8D%D5%BA%D5%A1%D5%BD%D5%A1%D6%80%D5%AF%D5%B8%D5%B2:ElectronPdf&page=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&action=show-download-screen)
* [Տպելու տարբերակ](https://hy.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&printable=yes)

### Այլ լեզուներով

* [Afrikaans](https://af.wikipedia.org/wiki/Eike)
* [Alemannisch](https://als.wikipedia.org/wiki/Eichen)
* [አማርኛ](https://am.wikipedia.org/wiki/%E1%89%A0%E1%88%89%E1%8C%A5)
* [Aragonés](https://an.wikipedia.org/wiki/Caixico)
* [Ænglisc](https://ang.wikipedia.org/wiki/%C4%80c)
* [العربية](https://ar.wikipedia.org/wiki/%D8%B3%D9%86%D8%AF%D9%8A%D8%A7%D9%86)
* [Asturianu](https://ast.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [Авар](https://av.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BA%D0%BA)
* [Azərbaycanca](https://az.wikipedia.org/wiki/Pal%C4%B1d)
* [Башҡортса](https://ba.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BC%D3%99%D0%BD)
* [Boarisch](https://bar.wikipedia.org/wiki/Oach)
* [Беларуская](https://be.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1)
* [Беларуская (тарашкевіца)‎](https://be-x-old.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1)
* [Български](https://bg.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%8A%D0%B1)
* [Bislama](https://bi.wikipedia.org/wiki/Oktri)
* [বাংলা](https://bn.wikipedia.org/wiki/%E0%A6%93%E0%A6%95)
* [བོད་ཡིག](https://bo.wikipedia.org/wiki/%E0%BD%96%E0%BD%BA%E0%BC%8B%E0%BD%A4%E0%BD%B2%E0%BD%84%E0%BC%8B%E0%BC%8D)
* [Brezhoneg](https://br.wikipedia.org/wiki/Derv)
* [Bosanski](https://bs.wikipedia.org/wiki/Hrast)
* [Буряад](https://bxr.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D1%80%D1%81%D0%B0_%D0%BC%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D0%BD)
* [Català](https://ca.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [Cebuano](https://ceb.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [ᏣᎳᎩ](https://chr.wikipedia.org/wiki/%E1%8F%A7%E1%8F%8D%E1%8E%A6)
* [کوردی](https://ckb.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%DB%95%DA%95%D9%88%D9%88)
* [Čeština](https://cs.wikipedia.org/wiki/Dub)
* [Kaszëbsczi](https://csb.wikipedia.org/wiki/D%C4%85b)
* [Чӑвашла](https://cv.wikipedia.org/wiki/%D0%AE%D0%BC%D0%B0%D0%BD)
* [Cymraeg](https://cy.wikipedia.org/wiki/Derwen)
* [Dansk](https://da.wikipedia.org/wiki/Eg)
* [Deutsch](https://de.wikipedia.org/wiki/Eichen)
* [Ελληνικά](https://el.wikipedia.org/wiki/%CE%92%CE%B5%CE%BB%CE%B1%CE%BD%CE%B9%CE%B4%CE%B9%CE%AC)
* [Emiliàn e rumagnòl](https://eml.wikipedia.org/wiki/Qu%C3%A9rza)
* [English](https://en.wikipedia.org/wiki/Oak)
* [Esperanto](https://eo.wikipedia.org/wiki/Kverko)
* [Español](https://es.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [Eesti](https://et.wikipedia.org/wiki/Tamm_(perekond))
* [Euskara](https://eu.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [فارسی](https://fa.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D9%84%D9%88%D8%B7)
* [Suomi](https://fi.wikipedia.org/wiki/Tammet)
* [Føroyskt](https://fo.wikipedia.org/wiki/Eik)
* [Français](https://fr.wikipedia.org/wiki/Ch%C3%AAne)
* [Nordfriisk](https://frr.wikipedia.org/wiki/Iakebuumer)
* [Gaeilge](https://ga.wikipedia.org/wiki/Dair)
* [Gàidhlig](https://gd.wikipedia.org/wiki/Darach)
* [Galego](https://gl.wikipedia.org/wiki/Carballo_(%C3%A1rbore))
* [Gaelg](https://gv.wikipedia.org/wiki/Darragh_(billey))
* [עברית](https://he.wikipedia.org/wiki/%D7%90%D7%9C%D7%95%D7%9F)
* [हिन्दी](https://hi.wikipedia.org/wiki/%E0%A4%AC%E0%A4%BE%E0%A4%81%E0%A4%9C)
* [Hrvatski](https://hr.wikipedia.org/wiki/Hrast)
* [Hornjoserbsce](https://hsb.wikipedia.org/wiki/Dub)
* [Kreyòl ayisyen](https://ht.wikipedia.org/wiki/Ch%C3%A8n)
* [Magyar](https://hu.wikipedia.org/wiki/T%C3%B6lgy)
* [Արեւմտահայերէն](https://hyw.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB)
* [Interlingua](https://ia.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [Bahasa Indonesia](https://id.wikipedia.org/wiki/Ek)
* [Interlingue](https://ie.wikipedia.org/wiki/Querco)
* [Ido](https://io.wikipedia.org/wiki/Querko)
* [Íslenska](https://is.wikipedia.org/wiki/Eik_(tr%C3%A9))
* [Italiano](https://it.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [日本語](https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%82%AA%E3%83%BC%E3%82%AF)
* [ქართული](https://ka.wikipedia.org/wiki/%E1%83%9B%E1%83%A3%E1%83%AE%E1%83%90)
* [Taqbaylit](https://kab.wikipedia.org/wiki/Adren)
* [Қазақша](https://kk.wikipedia.org/wiki/%D0%95%D0%BC%D0%B5%D0%BD)
* [한국어](https://ko.wikipedia.org/wiki/%EC%B0%B8%EB%82%98%EB%AC%B4%EC%86%8D)
* [Перем Коми](https://koi.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%8B%D0%BF%D1%83)
* [Kurdî](https://ku.wikipedia.org/wiki/Ber%C3%BB)
* [Kernowek](https://kw.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [Кыргызча](https://ky.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BC%D0%B5%D0%BD)
* [Latina](https://la.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [Lëtzebuergesch](https://lb.wikipedia.org/wiki/Eechen)
* [Лакку](https://lbe.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%8F%D0%BB%D1%83%D1%82)
* [Limburgs](https://li.wikipedia.org/wiki/Eik)
* [Lumbaart](https://lmo.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [Lietuvių](https://lt.wikipedia.org/wiki/%C4%84%C5%BEuolas)
* [Latviešu](https://lv.wikipedia.org/wiki/Ozoli)
* [Мокшень](https://mdf.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D0%BC%D0%B0)
* [Македонски](https://mk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B0%D0%B1)
* [മലയാളം](https://ml.wikipedia.org/wiki/%E0%B4%93%E0%B4%95%E0%B5%8D%E0%B4%95%E0%B5%8D_(%E0%B4%AE%E0%B4%B0%E0%B4%82))
* [Bahasa Melayu](https://ms.wikipedia.org/wiki/Oak)
* [မြန်မာဘာသာ](https://my.wikipedia.org/wiki/%E1%80%9E%E1%80%85%E1%80%BA%E1%80%81%E1%80%BB)
* [مازِرونی](https://mzn.wikipedia.org/wiki/%D9%85%D9%88%D8%B2%DB%8C)
* [Nāhuatl](https://nah.wikipedia.org/wiki/Te%C5%8Dcuahuitl)
* [Nedersaksies](https://nds-nl.wikipedia.org/wiki/Eek_(boom))
* [Nederlands](https://nl.wikipedia.org/wiki/Eik)
* [Norsk nynorsk](https://nn.wikipedia.org/wiki/Eikeslekta)
* [Norsk](https://no.wikipedia.org/wiki/Eikeslekten)
* [Nouormand](https://nrm.wikipedia.org/wiki/Tch%C3%AAne)
* [Occitan](https://oc.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [Ирон](https://os.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%83%D0%BB%D0%B4%D0%B7)
* [ਪੰਜਾਬੀ](https://pa.wikipedia.org/wiki/%E0%A8%AC%E0%A8%B2%E0%A9%82%E0%A8%A4)
* [Picard](https://pcd.wikipedia.org/wiki/Qhin%C2%B7ne)
* [Polski](https://pl.wikipedia.org/wiki/D%C4%85b)
* [پنجابی](https://pnb.wikipedia.org/wiki/%D8%A8%D9%84%D9%88%D8%B7)
* [پښتو](https://ps.wikipedia.org/wiki/%DA%85%DB%90%DA%93%DB%8D)
* [Português](https://pt.wikipedia.org/wiki/Carvalho)
* [Runa Simi](https://qu.wikipedia.org/wiki/Ruwli)
* [Română](https://ro.wikipedia.org/wiki/Stejar_(botanic%C4%83))
* [Русский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1)
* [Sardu](https://sc.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [Scots](https://sco.wikipedia.org/wiki/Aik)
* [Srpskohrvatski / српскохрватски](https://sh.wikipedia.org/wiki/Hrast)
* [Simple English](https://simple.wikipedia.org/wiki/Oak)
* [Slovenčina](https://sk.wikipedia.org/wiki/Dub)
* [Slovenščina](https://sl.wikipedia.org/wiki/Hrast)
* [Shqip](https://sq.wikipedia.org/wiki/Dushku)
* [Српски / srpski](https://sr.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D1%80%D0%B0%D1%81%D1%82)
* [Svenska](https://sv.wikipedia.org/wiki/Eksl%C3%A4ktet)
* [Ślůnski](https://szl.wikipedia.org/wiki/D%C5%AFmb)
* [தமிழ்](https://ta.wikipedia.org/wiki/%E0%AE%95%E0%AE%B0%E0%AF%81%E0%AE%B5%E0%AE%BE%E0%AE%B2%E0%AE%BF_%E0%AE%AE%E0%AE%B0%E0%AE%AE%E0%AF%8D)
* [Тоҷикӣ](https://tg.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D1%83%D0%BB%D1%83%D1%82)
* [ไทย](https://th.wikipedia.org/wiki/%E0%B9%82%E0%B8%AD%E0%B9%8A%E0%B8%81)
* [Tagalog](https://tl.wikipedia.org/wiki/Robles)
* [Türkçe](https://tr.wikipedia.org/wiki/Me%C5%9Fe)
* [Татарча/tatarça](https://tt.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D0%BC%D3%99%D0%BD)
* [Українська](https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%83%D0%B1)
* [Oʻzbekcha/ўзбекча](https://uz.wikipedia.org/wiki/Eman_(daraxt))
* [Vèneto](https://vec.wikipedia.org/wiki/Ocara)
* [Vepsän kel’](https://vep.wikipedia.org/wiki/Tamm)
* [Tiếng Việt](https://vi.wikipedia.org/wiki/S%E1%BB%93i)
* [West-Vlams](https://vls.wikipedia.org/wiki/%C3%8Ake)
* [Walon](https://wa.wikipedia.org/wiki/Tchinne_(%C3%A5be))
* [Winaray](https://war.wikipedia.org/wiki/Quercus)
* [მარგალური](https://xmf.wikipedia.org/wiki/%E1%83%AD%E1%83%A7%E1%83%9D%E1%83%9C%E1%83%98)
* [ייִדיש](https://yi.wikipedia.org/wiki/%D7%93%D7%A2%D7%9E%D7%91)
* [中文](https://zh.wikipedia.org/wiki/%E6%A0%8E%E5%B1%9E)
* [粵語](https://zh-yue.wikipedia.org/wiki/%E6%A9%A1)

Եվս 117

[Փոխել հղումները](https://www.wikidata.org/wiki/Special:EntityPage/Q12004#sitelinks-wikipedia)

* Այս էջը վերջին անգամ փոփոխվել է 4 Հունիսի 2019 թվականի ժամը 07:00-ին:
* Տեքստը հասանելի է [Քրիեյթիվ Քոմոնս Հղման-Համանման տարածման](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/deed.hy) թույլատրագրի ներքո, առանձին դեպքերում հնարավոր են հավելյալ պայմաններ։ Մանրամասնությունների համար այցելեք՝ [Օգտագործման պայմաններ](https://foundation.wikimedia.org/wiki/Special:MyLanguage/Terms_of_Use)։
* [Գաղտնիության քաղաքականություն](https://foundation.wikimedia.org/wiki/Privacy_policy)
* [Վիքիպեդիայի մասին](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8E%D5%AB%D6%84%D5%AB%D5%BA%D5%A5%D5%A4%D5%AB%D5%A1:%D4%B7%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%A8)
* [Հրաժարագրեր](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D5%8E%D5%AB%D6%84%D5%AB%D5%BA%D5%A5%D5%A4%D5%AB%D5%A1:%D4%B1%D5%A6%D5%A1%D5%BF%D5%B8%D6%82%D5%B4_%D5%BA%D5%A1%D5%BF%D5%A1%D5%BD%D5%AD%D5%A1%D5%B6%D5%A1%D5%BF%D5%BE%D5%B8%D6%82%D5%A9%D5%B5%D5%B8%D6%82%D5%B6%D5%AB%D6%81)
* [Ծրագրավորողներ](https://www.mediawiki.org/wiki/Special:MyLanguage/How_to_contribute)
* [Cookie statement](https://foundation.wikimedia.org/wiki/Cookie_statement)
* [Տեսքը բջջայինով](https://hy.m.wikipedia.org/w/index.php?title=%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB&mobileaction=toggle_view_mobile)
* [Միացնել նախադիտումը](https://hy.wikipedia.org/wiki/%D4%BF%D5%A1%D5%B2%D5%B6%D5%AB)