

Porodica : *Staphyleaceae*

Rod : *Staphylea*

Vrsta: *Staphylea pinnata*
(klokočika)

https://www.youtube.com/watch?v=pJk_dMZuw4w

Ishodi učenja

- Navesti latinski i hrvatski naziv
- Opisati habitus
- Prepoznati koru
- Razlikovati list
- Opisati cvijet
- Prepoznati plod i sjeme
- Opisati stanište
- Locirati areal

Aktivnosti učenika

- Pregledavanjem slajdova i čitanjem opisa u bilježnici skicirati list i plod
- Uz crtež naznačiti strelicom najvažnije karakteristike
- Definirati prepoznatljive karakteristike
- Pogledati filmove na poveznicama
- Odgovoriti na pitanja
- Isprešati herbarijski primjerak

Habitus



(fotografija preuzeta s: <https://en.wikipedia.org/wiki/Staphylea> 29.11.2020.)

- 2 – 5 m visok listopadni grm ili manje drvo, Ø 20 cm
- Krošnja je rijetka i prozračna

Kora



(fotografija preuzeta s: https://www.floralimages.co.uk/page.php?taxon=staphylea_pinnata,6 29.11.2020.)

- Kora je siva, glatka, s uzdužnim svijetlim prugama

Zimski izbojci



(fotografija preuzeta s: http://katalogy.publikace.com/shoots-buds/katalog/dreviny?seradit_smer=desc&str_aktualni=4 29.11.2020.)

- Mladi izbojci su debeli, okruglasti
- Kora glatka, maslinastozielena do tamnoljubičasta
- Posuta brojnim, krupnim lenticelama

Pupovi



(fotografije preuzete s: https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Staphylea_pinnata_sl5.jpg 29.11.2020.)

- Unakrsno nasuprotni, vršni pup nije razvijen
- Gornji par pupova veći od ostalih
- Jajoliko stožasti, ušiljenog vrha, vrhom otklonjeni
- Ljuske tamnozelenene do crvenkastosmeđe, gole, sjajne

List



(fotografija preuzeta s: https://www.floralimages.co.uk/page.php?taxon=staphylea_pinnata,4 29.11.2020.)

- Neparno perast, sastavljen od 5 – 7 liski
- Liske su eliptične, ušiljenog vrha, fino nazubljenog ruba
- Vršna liska ima peteljku, postrane nemaju

Cvjetovi



(fotografija preuzeta s: <https://treesandshrubsonline.org/articles/staphylea/staphylea-pinnata/> 29.11.2020.)

- Cvjetovi zvonoliki, bijeli, često s ružičastim prugama
- U visećim grozdastim cvatovima
- <https://www.youtube.com/watch?v=iDrwyHBLaOU>

Plod



(fotografija preuzeta s: http://ukrbin.com/show_image.php?imageid=58726&big=1 29.11.2020.)

- Viseći napuhani dvodjelni ili trodjelni tobolac
- U početku svjetlozelen, u jesen svijetlo do tamnosmeđ
- U svakom dijelu nalazi se po jedna sjemenka veličine graška
- <https://www.youtube.com/watch?v=V1waV4VtJG0&t=112s>

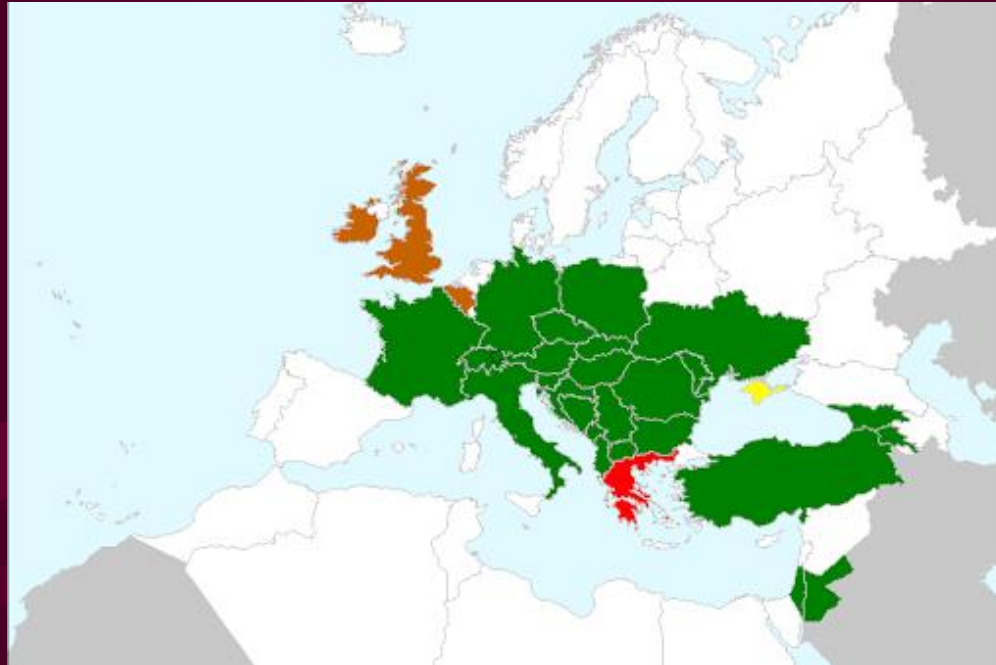
Stanište



(fotografija preuzeta s: <https://www.youtube.com/watch?v=V1waV4VtJG0> 29.11.2020.)

- U šumama kitnjaka i običnog graba te u gorskom pojasu bukovih šuma, do 700 m NV
- Na svježim, bogatim, pretežno vapnenačkim tlima
- Entomofilna i heliofitna vrsta
- Na poveznici pogledaj film

Areal



(fotografija preuzeta s: <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?UUID=2194A951-D080-4AD0-B683-39D2CF6DEBC7> 29.11.2020.)

- Srednja i južna Europa, Mala Azija

Odgovorite na pitanja

- Na kakvim staništima raste klokočika?
- Opiši list klokočike.
- Opiši zimski izbojak klokočike.
- Kako izgleda cvijet klokočike?
- Opiši plod klokočike.
- U kojim šumama raste klokočika?

Literatura i izvori

- Iđojić, M., 2005: Listopadno drveće i grmlje u zimskom razdoblju, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb
- Iđojić, M., 2009: Dendrologija list, Sveučilište u Zagrebu, Šumarski fakultet, Zagreb
- Šilić, Č., 1983: Atlas drveća i grmlja, Svjetlost, Sarajevo
- Vukičević, E., 1982: Dekorativna dendrologija, Univerzitet u Beogradu, Šumarski fakultet

Materijal ustupila: Sanja Medenica
Srednja škola Josipa Kozarca Đurđenovac



Imenovanje-Dijeli pod istim uvjetima 3.0 Hrvatska