

Porodica: *Taxodiaceae*

Rod: *Cryptomeria*

Vrsta: *Cryptomeria japonica*
(japanska kriptomeria)

Ishodi učenja

- Navesti latinski i hrvatski naziv
- Opisati habitus
- Prepoznati koru
- Razlikovati izbojak
- Opisati češer
- Locirati areal

Aktivnosti učenika

- Pregledavanjem slajdova i čitanjem opisa u bilježnici skicirati izbojak i češer
- Uz crtež naznačiti strelicom najvažnije karakteristike
- Definirati prepoznatljive karakteristike
- Odgovoriti na pitanja
- Pogledaj filmove na poveznicama
- Prikupiti češere za zbirku

Habitus



(fotografija preuzeta s: <https://fineartamerica.com/featured/japanese-cedar-cryptomeria-japonica-tony-woodscience-photo-library.html> 09.12.2020.)

- 50 - 65m visoko zimzeleno stablo, Ø debla do 3m
- Deblo ravno i vitko, krošnja čunjasta i gusta
- <https://www.youtube.com/watch?v=aSgsnJsPVUA>

Kora



(fotografija preuzeta s: <https://www.ebben.nl/en/treeebb/crjaponi-cryptomeria-japonica>/09.12.2020.)

- Kora dekorativna, crvenksatosmeđa
- Ljušti se u tankim trakama

Izbojci i iglice



(fotografija preuzeta s: https://www.cirrusimage.com/tree_Japanese_cedar.htm 09.12.2020.)

- Izbojci zeleni, goli
- Iglice zavojito raspoređene u pet uzdužnih nizova
- Iglice s proširenom osnovom prilegle uz izbojak, četverobridne, 1 – 1,5cm duge
- Usmjerene prema vrhu izbojka, srpasto povijene prema izbojku

Cvjetovi



Muški cvjetovi



Ženski cvjetovi

(fotografije preuzete s: <https://www.kcarboretum.org/10-tree-list/40-cryptomeria-japonica-cristata> 09.12.2020.)

- Muški valjkasti, žutosmeđi, u glavičastim resama
- Ženski okrugli, zelenkasti, sjedeći, češerasti cvatovi

Češer



(fotografija preuzeta s: https://www.aphotoflora.com/conifer_cryptomeria_japonica_japanese_cedar.html 09.12.2020.)

- Okruglast, smeđ, drvenast, Ø 2 cm
- Ljuske klinaste s 3-5 ušiljenih zubaca na gornjem rubu
- Na sredini ljuske se nalazi ušiljena, povinuta grbica

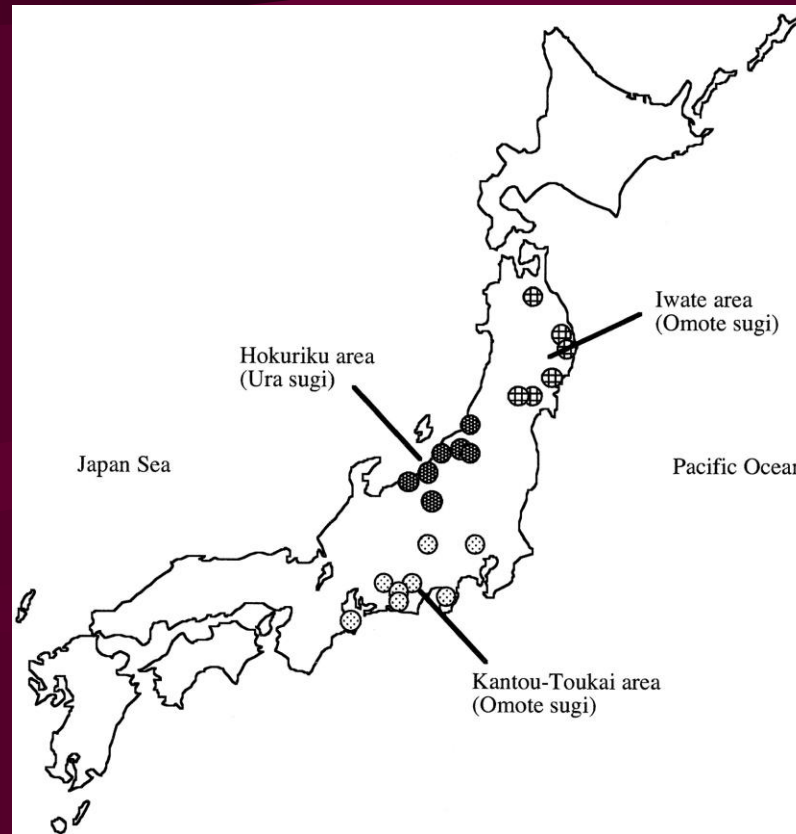
Stanište



(fotografija preuzeta s: <https://www.mergili.at/worldimages/picture.php?/12998> 09.12.2020.)

- U područjima s visokom vlagom zraka
- Na dubokim, svježim, glinastim i dobro dreniranim tlima bez prisustva vapnenca
- Na nadmorskim visinama između 200 i 400 m
- Jednodomna, anemofilna, skiofitna, brzorastuća vrsta, osjetljiva na niske temperature i kasni mraz

Areal



(fotografija preuzeta s: <https://www.genetics.org/content/164/4/1547> 09.12.2020.)

- Japan i jugozapadna Kina

Odgovorite na pitanja

- Kakav habitus ima kriptomerija?
- Opiši iglice kriptomerije.
- Kako izgledaju cvjetovi kriptomerije ?
- Opiši češer kriptomerije.
- Na kojim staništima raste kriptomerija?

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