



evropský  
sociální  
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

**VYŠŠÍ ROSTLINY**

# **BUKOVITÉ 2 MÝDELNÍKOVITÉ**

**KAŠTANOVNÍK SETÝ  
KAŠTAN KOŇSKÝ**

**Miluše Zbraňková  
ZŠ Brodek u Přerova  
přírodopis 7. třída  
OPVK EU PŠ PŘ 017 - XXVI.**

# KAŠTANOVNÍK SETÝ

čeleď bukovité

## VZHLED

**Kaštanovník setý je převážně vysazován v parcích. Jeho domovem je jižní část Evropy.**



**Květy jsou jednopohlavné, plody - nažky - jsou ukryty v ostnitě číšce. Nezaměňujme jej s jírovcem maďalem, lidově s kaštanem!**

## VYUŽITÍ

Plody kaštanovníku setého jsou jedlé, mají větší energetickou hodnotu než brambory.

Připravují se z něho kaše se zeleninou nebo se jedí pečené.



# KAŠTAN KOŇSKÝ - JÍROVEC MAĎAL

čeleď mýdelníkovité

## VZHLED

Domovem kaštanu koňského jsou hory na Balkáně a jihovýchodní Evropa. Bývá vysoký až 25 m, má mohutnou korunu. Kmen může dosahovat v průměru až 2 m. Vysazuje se v parcích, starší stromy trpí často škůdci, zejména klíněnkou kaštanovou, která způsobuje předčasný opad listů.



**Květy jsou husté, dlouhé laty bílé barvy, jiné druhy mají růžové nebo i červené květy.**



**růžové květenství jírovce pavia**



**Plody jsou až 6 cm velké ostnaté tobolky, uvnitř je 1 až 3 semena, kaštiny.**



## VYUŽITÍ

**Plody kaštanovníku se sbírají jako krmivo pro zvěř. Kůra, slupka a plody obsahují barviva, používaná při barvení látek.**

**Výtažky z kůry a plodů obsahují léčivou látku aescin. Ten má pozitivní účinky na cévní systém, křehkost vlásečnic i při potížích s hlasivkami.**

**Dřevo kaštanu koňského nemá takovou kvalitu, aby se hodilo pro další zpracování.**

**Podle předchozích informací rozliš podle fotografií**

**jírovec maďal**

**kaštanovník setý**



**Použité fotografie: vlastní tvorba a s laskavým svolením  
pana Standy Korbela**

**strana 5 a 6**

**[http://sk2.goo.cz/fotogalerie/fotografie/rost  
liny/stromy/jirovec.htm](http://sk2.goo.cz/fotogalerie/fotografie/rostliny/stromy/jirovec.htm)**

Zdroje: Wikipedie

Přírodopis 2 pro 7. ročník základní školy a nižší ročníky víceletých gymnázií  
SPN Praha 1999, Vladimír Černík, Vítězslav Bičík, Ludmila Bičíková, Zdeněk Martinec



