

Mendelova univerzita v Brně
Lesnická a dřevařská fakulta
Ústav nauky o dřevě

Lesnická xylologie

LEX-cv03

Praktické určování hospodářsky nejdůležitějších dřev listnatých dřevin s polokruhovitě pórovitou a roztroušeně pórovitou stavbou dřeva

pracovní listy do cvičení

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a Státním rozpočtem ČR
InoBio – CZ.1.07/2.2.00/28.0018



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

(LEX-cv03) Praktické určování hospodářsky nejdůležitějších dřev listnatých dřevin s polokruhovitě pórovitou a roztroušeně pórovitou stavbou dřeva

1 Cíl cvičení

- Naučit se identifikovat jednotlivé druhy dřev v rámci skupiny dřev listnatých dřevin s polokruhovitě pórovitou stavbou
- Naučit se identifikovat jednotlivé druhy dřev v rámci skupiny dřev listnatých dřevin s roztroušeně pórovitou stavbou dřeva

2 Teoretické znalosti vyžadované na cvičení

- Znaký pro určování druhů dřev na základě makroskopické stavby dřeva
- Rozlišovací znaký makroskopické stavby pro jednotlivá dřeva ze skupiny dřev listnatých dřevin s polokruhovitě pórovitou stavbou
- Rozlišovací znaký makroskopické stavby pro jednotlivá dřeva ze skupiny dřev listnatých dřevin s roztroušeně pórovitou stavbou

Otázky ke zopakování teoretických znalostí

1. Které z listnatých dřev s polokruhovitě pórovitou stavbou nemá mikrocévy, ale jen makrocévy? _____
2. Všechna listnatá dřeva s polokruhovitě pórovitou stavbou jsou jádrová nebo bělová? _____
3. Jaký typ cév (mikrocévy/makrocévy) se vyskytuje u dřev s roztroušeně pórovitou stavbou? _____
4. Na kterém řezu/řezech lze pozorovat dřeňové paprsky úzké? _____

3 Pomůcky

- pracovní list
 - sada makroskopických vzorků dřev listnatých dřevin s polokruhovitě pórovitou stavbou
 - sada makroskopických vzorků dřev listnatých dřevin s roztroušeně pórovitou stavbou
 - zvětšovací sklo (volitelně)
-

Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a Státním rozpočtem ČR
InoBio – CZ.1.07/2.2.00/28.0018



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

4 Pracovní postup

Pozorujte rozlišovací znaky makroskopické stavby, jak je uvedeno v jednotlivých úkolech a výsledky pozorování zapisujte, případně zakreslujte do pracovních listů.

Po vypracování každého úkolu si jej nechte zkontrolovat vyučujícím. Případné chyby si v pracovním listu opravte.

Pracovní listy studentům zůstávají a slouží jako pomůcka při přípravě na zápočtové testy a poznávačky.

Úkol č. 1 -- Dřeva listnatých dřevin s polokruhovitě pórovitou stavbou

1. Pozorujte a rozdělte dřeva do těchto podskupin:
 - a) jarní a letní dřevo nevylišeno (*P*) a současně lze na podélných řezech (*R*, *T*) pozorovat svislé rýhy (makrocévy): ___
 - b) v letokruzích patrné jarní a letní dřevo (*P*), podélné řezy (*R*, *T*) hladké (bez rýh): ___' ___' ___' ___
2. Pozorujte a zapište u kterého dřeva se často vyskytují dřeňové skvrny:

Úkol č. 2 – Dřeva listnatých dřevin s roztroušeně pórovitou stavbou

1. Pozorujte barvu dřeva a vypište jádrová dřeva:
___, ___, ___
2. Pozorujte dřevěné paprsky a doplňte jednotlivá dřeva k těmto kategoriím:
 - a) DP široké (P, R, T): ___, ___, ___, ___
 - b) DP úzké (R): ___, ___, ___
 - c) DP velmi úzké: ___, ___, ___, ___
3. Napište, které dřevo je vonné i po vysušení: ___
4. Pozorujte a zapište u kterých dřev se často vyskytují dřevěné skvrny:
___, ___, ___, ___, ___