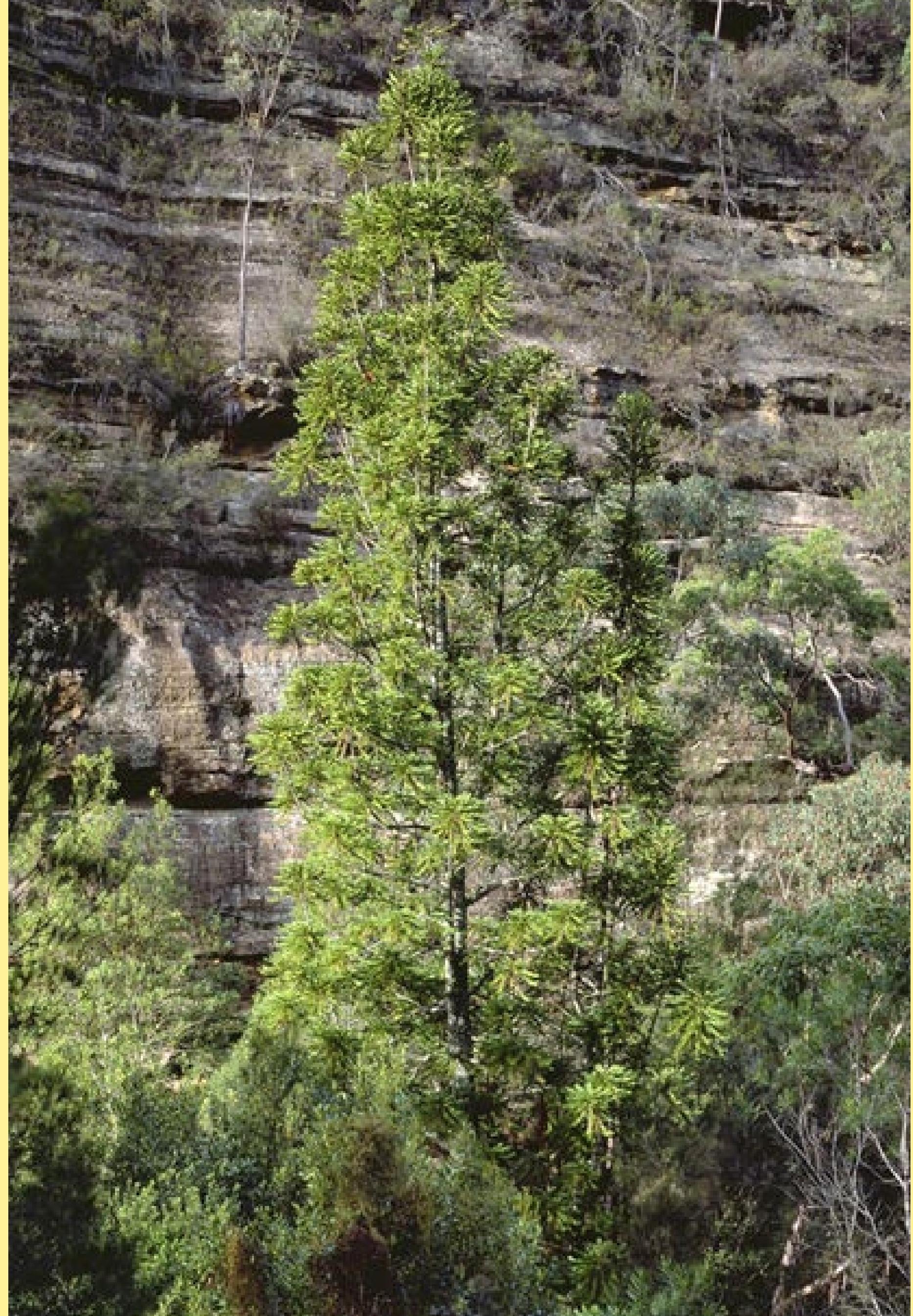


# WOLLEMIE VZNEŠENÁ

## WOLLEMIA NOBILIS

Čeleď: blahočetovité (Araucariaceae)  
Řád: borovicotvaré (Pinales)  
Rok: 2009  
Původ: Austrálie



WOLLEMIE  
nejvyšší Wollemie King Billy

Wollemie vznešená je starobylý jehličnan. Dne 10. 9. 1994 byl nalezen strážcem rezervace Davidem Noblem v jedné z roklí v australském národním parku Wollemi v pohoří Blue Mountains asi 150 km severozápadně od Sydney. Tento nález přírodo-vědci považují za nejdůležitější botanický objev 20. stol. Do té doby byla wollemie považována za vyhynulou a známá byla pouze z fosílií. Proto se jí přezdívá živoucí fosílie, případně lazarský taxon (vymřelý a znovu oživený). Nejstarší zkameněliny pochází z druhohor a jejich stáří se uvádí 65 - 90 miliónů let (svrchní křída). Před 65 miliony lety se vytvořily na jižním prakontinentu Gondwana rozsáhlé lesy. Objev, že jejich součást – wollemie dosud nevymřela, lze srovnat s objevem žijícího dinosaura.

Rod Wollemia je monotypický – to znamená, že obsahuje pouze jeden druh (*W. nobilis*). Spolu s rody damaroň (Agathis) a araukárie (Araucaria) patří do čeledi blahočetovité (Araucariaceae), která je fosilně doložená již před 200 milióny let. Šupiny šišek wolémie jsou podobné těm u araukárií, naopak křídla semen připomínají damaroň. V mládí pomalu rostoucí a relativně slabá wollemie je v dospělosti 25–40 metrů vysoký, dlouhověký strom. Roste ve vlhkém deštném údolí ve smíšeném lese. Údajně přežívá mrazy do -12 °C.

Středoevropské klimatické podmínky nejsou tedy vhodné v zimním období, proto zde wolemii přesouváme do botanického skleníku. Její kůra vypadá jako tmavě hnědá čokoláda prostoupená vzduchovými bublinkami. Postranní větve se nikdy nevětví a na jejich koncích se nachází šištice, po jejichž dozrání daná větev umírá. Ploché čárkovité listy (délka 3–8 cm, šířka 2–5 mm) jsou uspořádány spirálovitě do čtyř řad, které svírají úhly 150–175° a 50–90°. Samičí šištice (délka 6–12 cm, šířka 5–10 cm) mají zelenou barvu, dozrávají za 18–20 měsíců; samčí šištice (délka 5–11 cm, šířka 1–2 cm) jsou červeno - hnědé. K opylení dochází větrem, po dozrání se rozpadají a uvolňují drobná semena s křidélkem. Wollemie se však rozmnožuje především vegetativně.



WOLLEMIE NOBILIS samčí a samičí šištice