

NEJČASTĚJŠÍ OTÁZKY



Co je to wolemie?

Wolemie je jeden z nejstarších a nejvzácnějších stromů světa a patří do čeledě staré 200 milionů let. Do doby, než ji objevil strážce v Národním parku Wollemi (západně od Sydney), jsme ji znali pouze v podobě 90 milionů let staré fosilie. Tento nález se považuje za nejdůležitější botanický objev století. Vlastnosti a historii wolemie intenzivně zkoumali renomovaní botanici. Spolu s významnými vědci vypracovali strategii na ochranu těchto stromů. Součástí strategie bylo také množení rostliny.

Jak vypadá?

Wolemie je majestátní jehličnan, který ve volné přírodě dorůstá do výšky 40 metrů. Základním znakem tohoto druhohorního stromu je obrovské jehličí a jedinečná struktura rozvětvení. Kůra stromu opticky vypadá jako bublající čokoláda. Blízkou příbuznou rostlinou je kavkazská jedle.

Odkud pochází *Wollemia nobilis*?

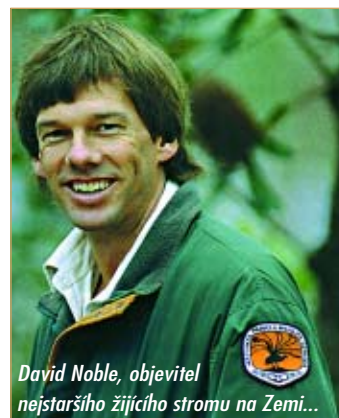
Wolemie dostala jméno podle Národního parku Wollemi, kde byla objevena. *Wollemi* znamená „rozhlížej se a buď ve střehu“. Vědecké jméno *Wollemia nobilis* spojuje místo nálezu a majestátní vzezření stromu (*nobilis* - vznešený, šlechtitný), které současně úzce koresponduje se jménem objevitele rostliny, kterým byl v roce 1994 David Noble.

Kde roste?

Wolemie byla nalezena v hluboké roklině v pohoří Blue Mountains v Národním parku Wollemi. Tam rostly největší a nejstarší stromy. Od objevení v roce 1994 se ještě našly další dvě malé rokliny s více exempláři. Tyto druhohorní stromy rostou v deštivých lesech ve vlhkých skalnatých výstupcích hluboké rokliny, kterou obklopují hory a tím ji izolují od ostatního světa. Přesné místo nálezu se tají, aby se rostliny mohly nadále nerušeně a bez problémů vyvíjet. Přístup do této oblasti byl povolen pouze vybraným vědcům.

Jak byla objevena?

Wolemii našel v srpnu roku 1994 strážce a vědec David Noble, když se vydal na průzkum rokliny v deštném lese. Poté, co se do ní spustil na laně, spatřil podivně rostoucí stromy. Vzal spadlou větévku, aby ji prozkoumal. Skupina profesionálů a světových botaniků identifikovala tento senzační vědecký nález jako zvláštnost z čeledě araukariovitých, považovanou do té doby za vymřelou. Byla pojmenována na počest svého objevitele Davida Noblea.



David Noble, objevitel nejstaršího žijícího stromu na Zemi...

brought by



www.wollemipine.cz

NEJČASTĚJŠÍ OTÁZKY



Jak je stará?

Některé z nejstarších wolemií, jako je např. „King Billy“ (nejstarší wolemie pojmenovaná podle pilota vrtulníku, který tajnou roklinu zná a pomáhal do ní vědcům sestoupit na laně) jsou více než tisíc let staré. Podle většího počtu kmenů, které mohou vyrůst z kořenů, by mohl být strom pouze 400 let starý. Živé kořeny pocházejí z časů římského impéria. I když přežilo méně než sto stromů, patrně pocházejí z Gondwany, prehistorického kontinentu, který existoval dříve, než se australský kontinent oddělil od Antarktidy a začal se pohybovat na sever. Nejstarší zkamenělina wolemie je více než 90 milionů let stará a usuzuje se, že tato zvláštnost pochází z období dinosaurů před 200 miliony let.

Kde můžete vidět wolemií?

Austrálie:

Royal Botanic Gardens (Sydney, Nový Jižní Wales)
Mount Annan Botanic Gardens (jihozápadní Sydney, Nový Jižní Wales) - místo, kde je uskutečňován výzkum
Mt Tomah Botanic Gardens (Blue Mountains, Nový Jižní Wales)
Taronga Park Zoo (Sydney, Nový Jižní Wales)
Botanic Gardens (Adelaide a Mt Lofty, Jižní Austrálie)
Australian National Botanic Garden (Canberra, teritorium hl. města Austrálie)
Royal Tasmanian Botanical Garden (Hobart, Tasmánie)
Kings Park and Botanic Garden (Perth, Západní Austrálie)
Southbank Parklands (Brisbane, Queensland)

Další země:

Royal Botanic Gardens Kew (**Londýn, Velká Británie**)
Royal Botanic Gardens Edinburgh (**Skotsko**)
Royal Botanic Gardens Glasnevin (**Dublin, Irsko**)
Belgium National Botanic Gardens (**Brusel, Belgie**)
Hortus Botanicus (**Amsterdam, Nizozemsko**)
Vienna Botanic Gardens (**Vídeň, Rakousko**)
Frankfurt Pamengarten (**Frankfurt, Německo**)
Disneyland (**Tokio, Japonsko**)
Taiwan National Museum (**Taipei, Tchaj-wan**)
United States Botanic Garden (**Washington, USA**)

Kde lze exemplář koupit?

První rozmnožené exempláře byly vydraženy pro výstavní účely 23. října 2005 ve známé aukční síni Sotheby's, s konečnou aukční cenou 962 000 australských dolarů. Na českém trhu se první rostliny objeví v dubnu 2006.

