

### [Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)  
[Kontakt](#)



**[Laboratoria](#)**  
**[.net](#)**  
**[Innowacje](#)**  
**[Nauka](#)**  
**[Technologie](#)**



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

## Australijskie drzewa jadowite jak pająki

**Kłujące drzewa znane wśród Australijczyków jako gympie-gympie wytwarzają podobną toksynę co pająki i skorpiony - informuje pismo "Science Advances".**

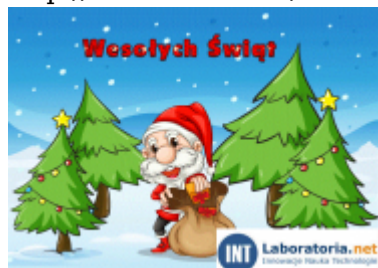
Łacińska nazwa groźnego drzewa to *Dendrocide excelsa*. Występują głównie w lasach deszczowych północno-wschodniego stanu Queensland. Dorasta 40 metrów wysokości, a jego szerokie, owalne lub sercowate liście pokryte są kłującymi włoskami przypominającymi budową i działaniem igły do zastrzyków.

Ten, kto dotknie liścia *Dendrocide excelsa* odczuwa intensywne pieczenie, które po kilku godzinach zmienia się w ból porównywany do przytrzaśnięcia drzwiami samochodu. Ból taki może się utrzymywać kilka dni, a nawet tygodni. Pierwsza pomoc polega na pozbyciu się wbitych w ciało włosków, czego najłatwiej dokonać za pomocą plastrów do depilacji. Badający gypie-gypie specjaliści zabezpieczają ręce grubymi rękawicami dla spawaczy. Choć nie było to łatwe, rdzenni Australijczycy używali włókien z tej rośliny do produkcji sieci i lin. Wiele australijskich zwierząt nic sobie nie robi z włosków i zjada zarówno liście, jak i owoce.

Zespół prof. Iriny Vetter z University of Queensland odkrył, że neurotoksyny wytwarzane przez kłujące drzewa (nazwane przez nich „gypietides”) są bardzo podobne do toksyn pająków i skorpionów. Ich struktura molekularna przypomina węzeł, co pozwala na splątanie się i wielokrotne atakowanie receptorów bólu u ofiary. Badacze mają nadzieję, że poznanie mechanizmu związanego z bólem ułatwi jego zwalczanie.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/30021.html>



23-12-2024

## Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

## Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI

## Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

## Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

## Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

## Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

## Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

## Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

## Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**