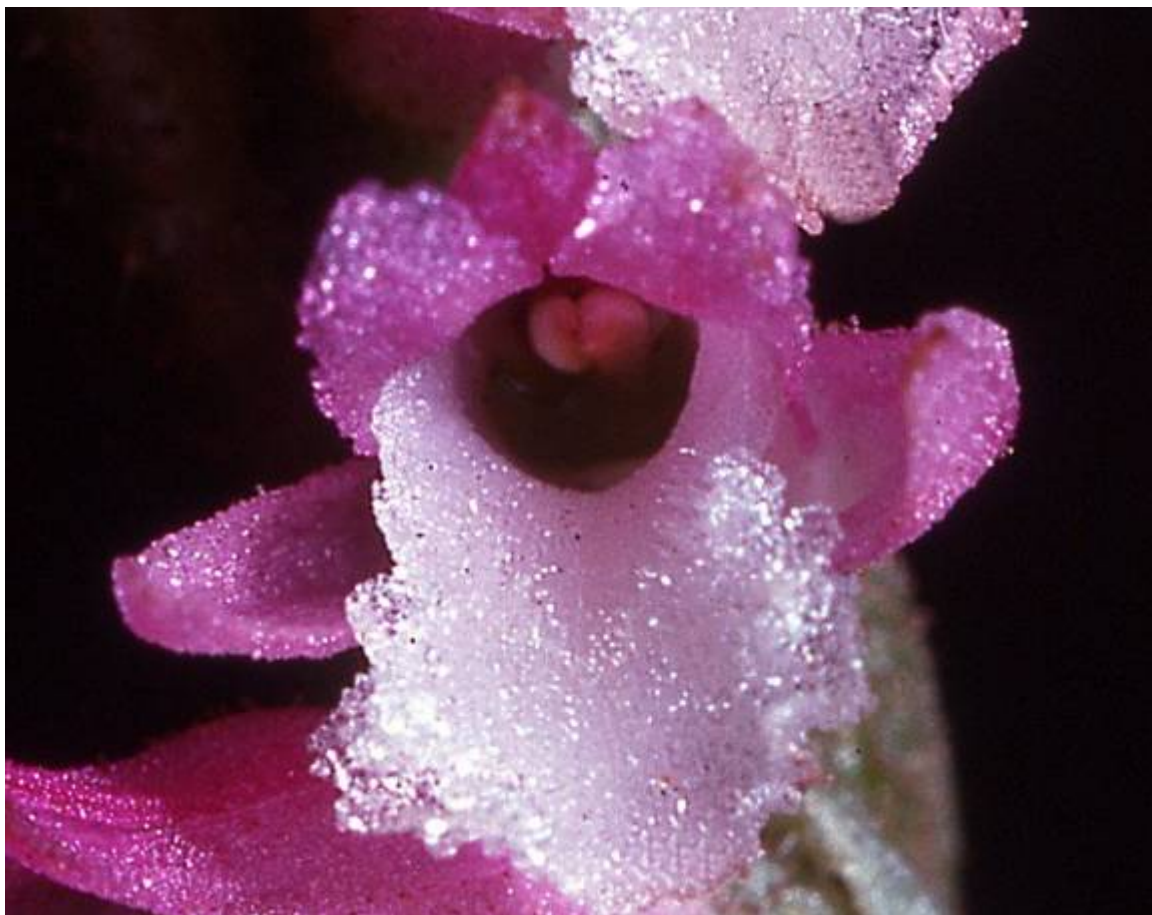


Vědci zjistili, že nejznámější japonská orchidej má další druh. Vypadá téměř identicky

 portal24.cz/zahranici/vedci-zjistili-ze-nejznamejsi-japonska-orchidej-ma-dalsi-druh-vypada-temer-identicky

17. března 2023 19:36



Detail květu *Spiranthes* FOTO - orchidroots.com/Pete Tonelli

V Japonsku identifikovali vědci nový rostlinný druh, který jim rostl »přímo pod nosem«. Je to objev extrémně vzácný, navíc jde-li o zemi, která je známá svou starodávnou a bohatou historií zahradnictví. Nový druh orchideje *Spiranthes hachijoensis* navíc roste všem na očích. Objev byl publikován prestižním odborném časopise *Journal of Plant Research*.

Nový druh *Spiranthes hachijoensis* je drobná orchidej s nádhernými růžovými okvětními lístky, které při pohledu z blízka vypadají, jako by byly vyrobeny ze skla. Zajímavostí je, že ho lze nalézt v běžných

prostředích, jako jsou trávníky a parky, a dokonce i v soukromých zahradách i na balkonech. Přesto nikdo netušil, že jde o jiný druh nežli orchidej *Spiranthes australis*, kterému je velmi podobná.



Spiranthes hachijoensis ve svém přirozeném prostředí na různých místech v Japonsku. Měřítko je 30 milimetrů. FOTO – Journal of Plant Research

V Japonsku se totiž donedávna všeobecně věřilo, že všechny *Spiranthes* jsou jediným druhem, i když ve skutečnosti existují dva.

Spiranthes australis je nejznámější japonská orchidej, která byla po staletí uctívána a byla zdokumentována i v nejstarší dochované japonské antologii poezie Manyoshu, která pochází z roku 759 našeho letopočtu.

S podezřením, že by mohlo jít o odlišný druh, přišel profesor **Kenji Suetsugu** z univerzity v Kobe. Při terénních pracích ho zaujalo, že některé zdánlivě běžné nebo zahradní *Spiranthes* měly lysé stonky a jiné části, zatímco většina z nich byla »vlasatá«.

Pustil se tak s kolegy z Univerzity Tohóku a Tchajwanského lesnického výzkumného ústavu do desetiletého výzkumu

Spiranthes a sbírali vzorky z míst v Japonsku, Tchaj-wanu a Laosu. Za použití analýzy DNA, morfologie, pozorování v terénu a reprodukční biologie *Spiranthes* potvrdili objev nového taxonu *hachijoensis*, který byl kryptickým druhem, ale vykazujícím vysokou úroveň molekulární



Ilustrační foto *Spiranthes*

divergence od
původních
australis
bratraců, a to
navzdory jejich
zjevným
podobnostem.



Spiranthes australis



Spiranthes australis



Spiranthes hachijoensis FOTO – Kobe Universita Kobe/Masayuki Ishibashi

Spiranthes hachijoensis často roste vedle Spiranthes australis, ale kvete asi o měsíc dříve. (Zřejmě se tím vyhýbá mezidruhovému křížení.)

»Tento objev nových druhů ukrytých v běžných lokalitách podtrhuje nutnost trvalého průzkumu, a to i ve zdánlivě nevýznamných podmínkách. Zdůrazňuje také pokračující potřebu taxonomického a genetického výzkumu pro přesné posouzení druhové rozmanitosti,« dodal profesor **Kenji Suetsugu**.

(mac)

FOTO – wikipedia.org/CC BY-SA 4.0/Geoff Derrin,
orchidroots.com/Pete Tonelli, Reddit, Journal of Plant Research