



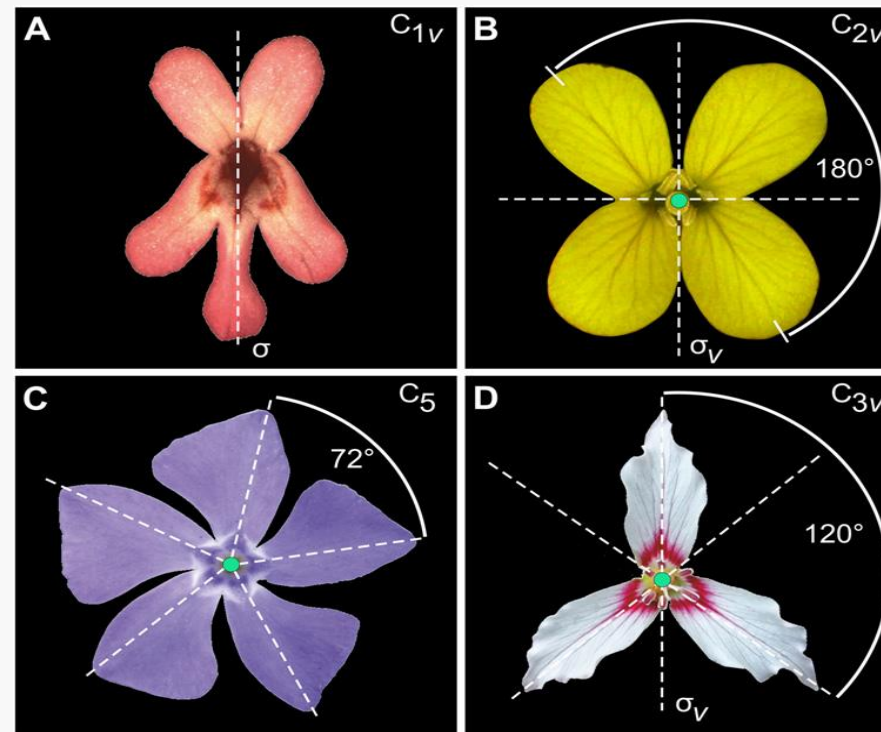
Česká botanická společnost a Katedra botaniky PŘF UK  
zvou na přednášku **Jiřího Neustupy**:



## Podivuhodná hra květních symetrií

Květy jsou pravděpodobně nejvýraznější strukturou rostlinného těla. Jejich vzhled je odpradávná spojován s estetickými vjemy. V tradici novověké přírodní filosofie byly považovány za završení sekvence metamorfóz při vývoji rostliny. Je ovšem překvapivé, že funkční signalizace květní morfologie směrem k (nejenom) hmyzím opylovačům byla objevena až na konci 18. století, a to díky průlomovému dílu Christiana Konrada Sprengela. Určující význam preferencí opylovačů pro utváření květní morfologie a symetrie byl ale nejprve spíše odmítán (mezi velké kritiky patřil i první předseda ČBS Josef Velenovský) a zůstal částečně kontroverzním tématem až do dnešních dnů.

Současná tvarová biologie pracuje se symetrickými květními strukturami pomocí konceptu symetrických grup při geometricko-morfometrické analýze. Tímto způsobem lze zkoumat a kvantifikovat různé symetrické trendy či asymetrické odchylky od ideálních stavebních plánů květních částí. Přednáška ukáže některé příklady těchto moderních výzkumů. Na příkladu studia květní symetrie pohlavně diferencovaných květů si ukážeme jakým způsobem je dávný rozpor mezi pojetím strukturalistickým a funkčním stále aktuálním tématem současné rostlinné morfologie.



Zdroj: Y. Savriama, 2018, *Frontiers in Plant Science* 9: 1433

Pondělí **13. 11. 2023** v 17:00

Krajinova posluchárna Katedry botaniky PŘF, Benátská 2

Připojení online: <https://meet.google.com/yep-moad-jyi>