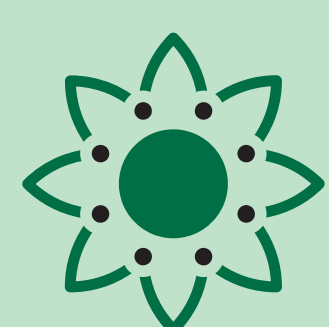
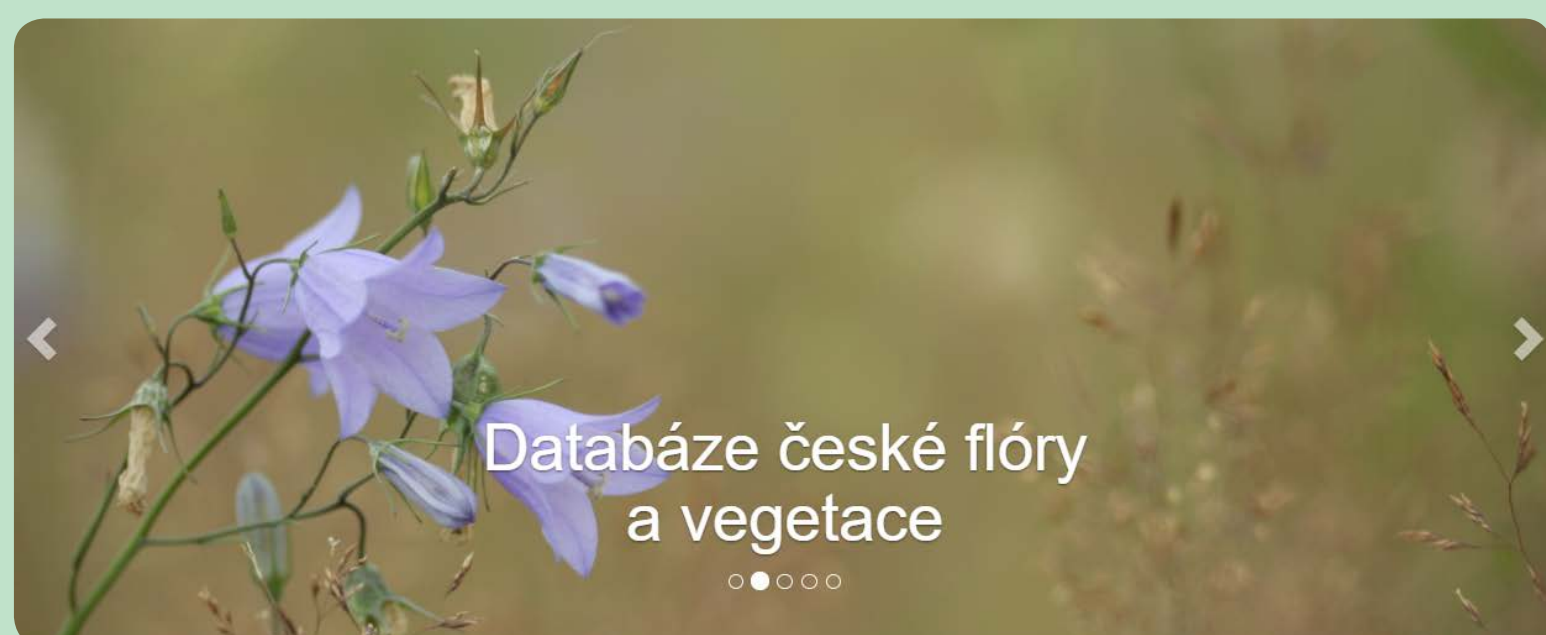




PLADIAS
Centre of Excellence

Co je Pladias?

Pladias je akronym pro Plant Diversity Analysis and Synthesis Centre, takzvané centrum excelence financované Grantovou agenturou České republiky v letech 2014–2018. Toto centrum, řízené Ústavem botaniky a zoologie PŘF MU a zahrnující také Botanický ústav AV ČR a katedru botaniky PŘF Jihočeské univerzity, připravilo rozsáhlou databázi se základními informacemi o české flóře a vegetaci, jejíž velká část je dostupná na veřejném webovém portálu www.pladias.cz.



Co databáze Pladias obsahuje?

Databáze obsahuje tři části:

Druhy, Vegetace a Data ke stažení.

- Druhy** je nejrozsáhlejší část databáze, která zahrnuje obrovské množství údajů o druzích, poddruzích a dalších taxonech české flóry, která čítá 3556 druhů a 198 dodatečných poddruhů. U každého druhu lze zobrazit interaktivní mapu rozšíření na území ČR a vypsát konkrétní lokality ve vybraných územích. Kromě toho databáze obsahuje fotografie celkového vzhledu rostliny i detailů důležitých pro určování, obrázky podzemních orgánů a údaje o více než 140 biologických, biogeografických a ekologických vlastnostech druhů. Přímým kliknutím se lze dostat také na text o příslušném druhu v online verzi Květeny České republiky, která je k dispozici pouze na webovém stránce Pladiasu.
- Vegetace** obsahuje podrobný přehled rostlinných společenstev České republiky rozdělených do 496 základních jed-

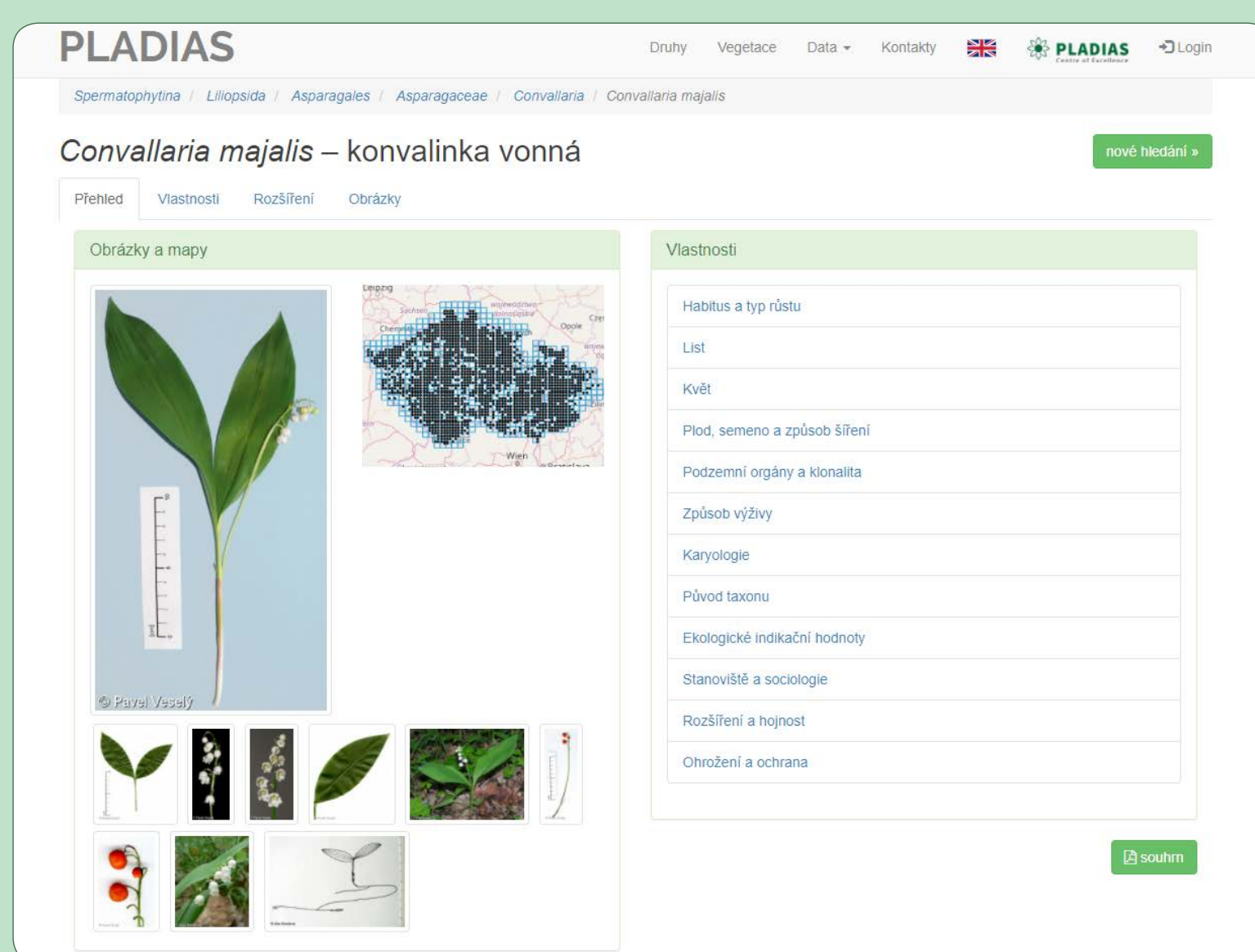
PLADIAS.cz: Databáze české flóry a vegetace

notek (asociací) sdružených do 138 svazů a 39 tříd. I zde lze zobrazit mapy, fotografie a množství informací ve formě textu. K dispozici jsou také kompletní texty monografie Vegetace České republiky.

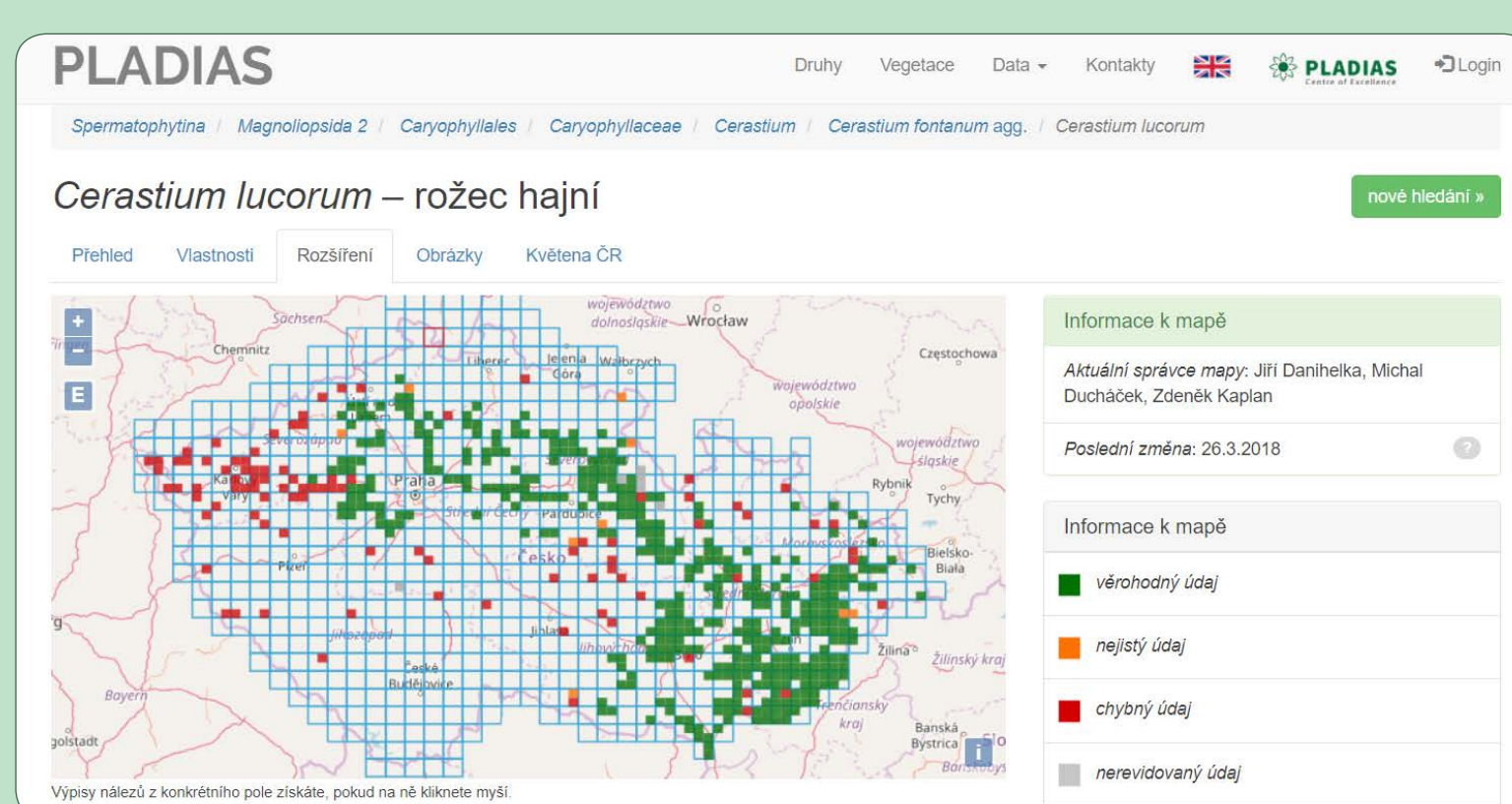
- Data ke stažení** je část databáze, která obsahuje různé elektronické soubory ke stažení, jak výpisy vlastností druhů v tabulkovém formátu, tak mapové zdroje ve formátu pro geografický informační systém. Dostupné jsou zde také botanické bibliografie pro Českou republiku.

Jaké jsou výhody Pladiasu oproti jiným internetovým databázím?

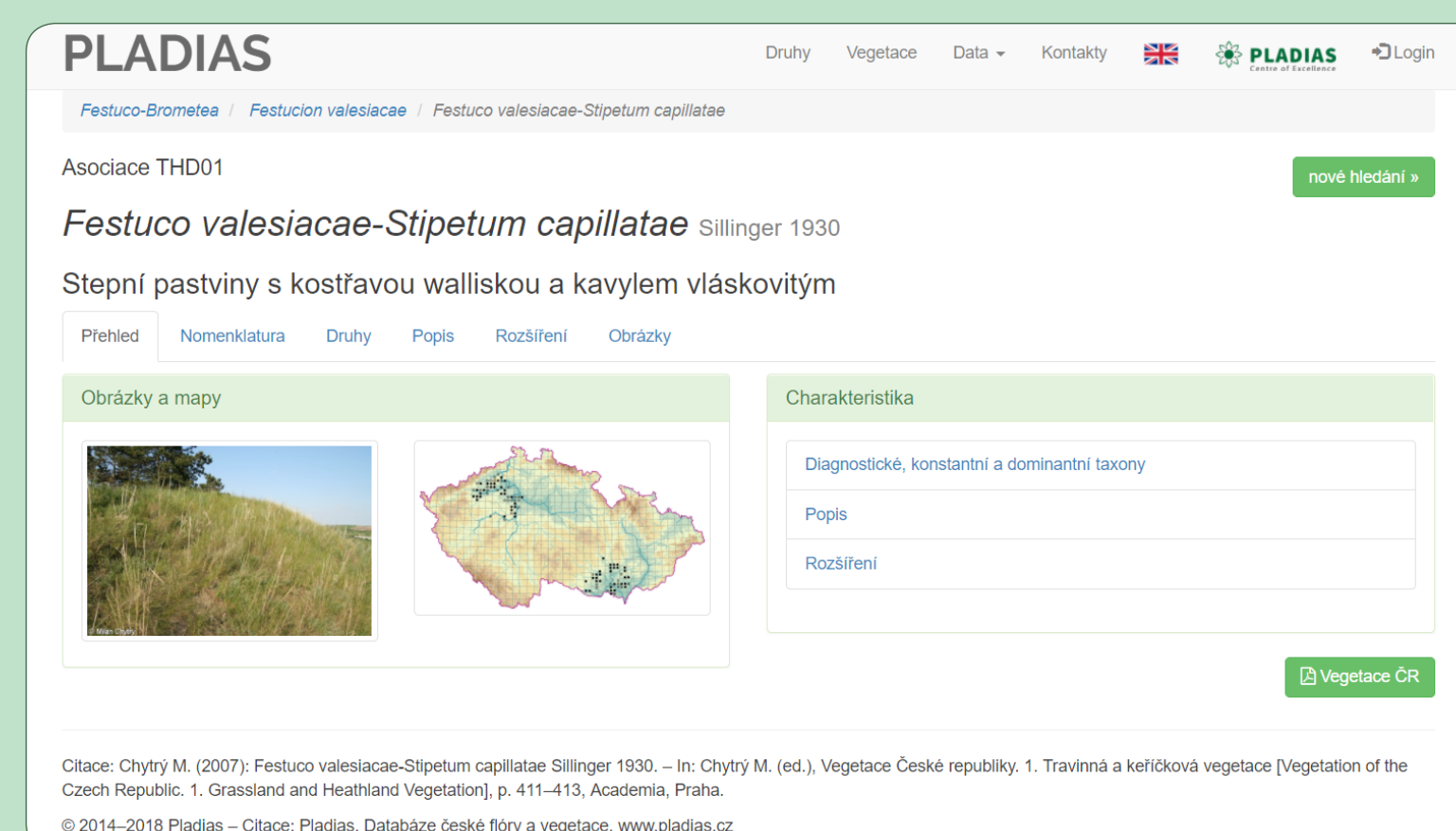
Pladias je největší botanická databáze v České republice a jedna z největších a nejúplnějších databází tohoto druhu na světě. Webové stránky www.pladias.cz jsou pouhou nadstavbou nad rozsáhlou živou databází, kterou neustále doplňují a revidují desítky odborníků. Jen údajů o výskytu rostlin na konkrétním místě v ČR je v této databázi asi 13 milionů. Odborníky ověřené údaje jsou graficky odlišeny od zatím neověřených a u všech informací jsou citovány zdroje, uživatel tedy může rozlišovat míru jejich důvě-



Příklad karty druhu s obrázky, mapou rozšíření a odkazy na skupiny vlastností.

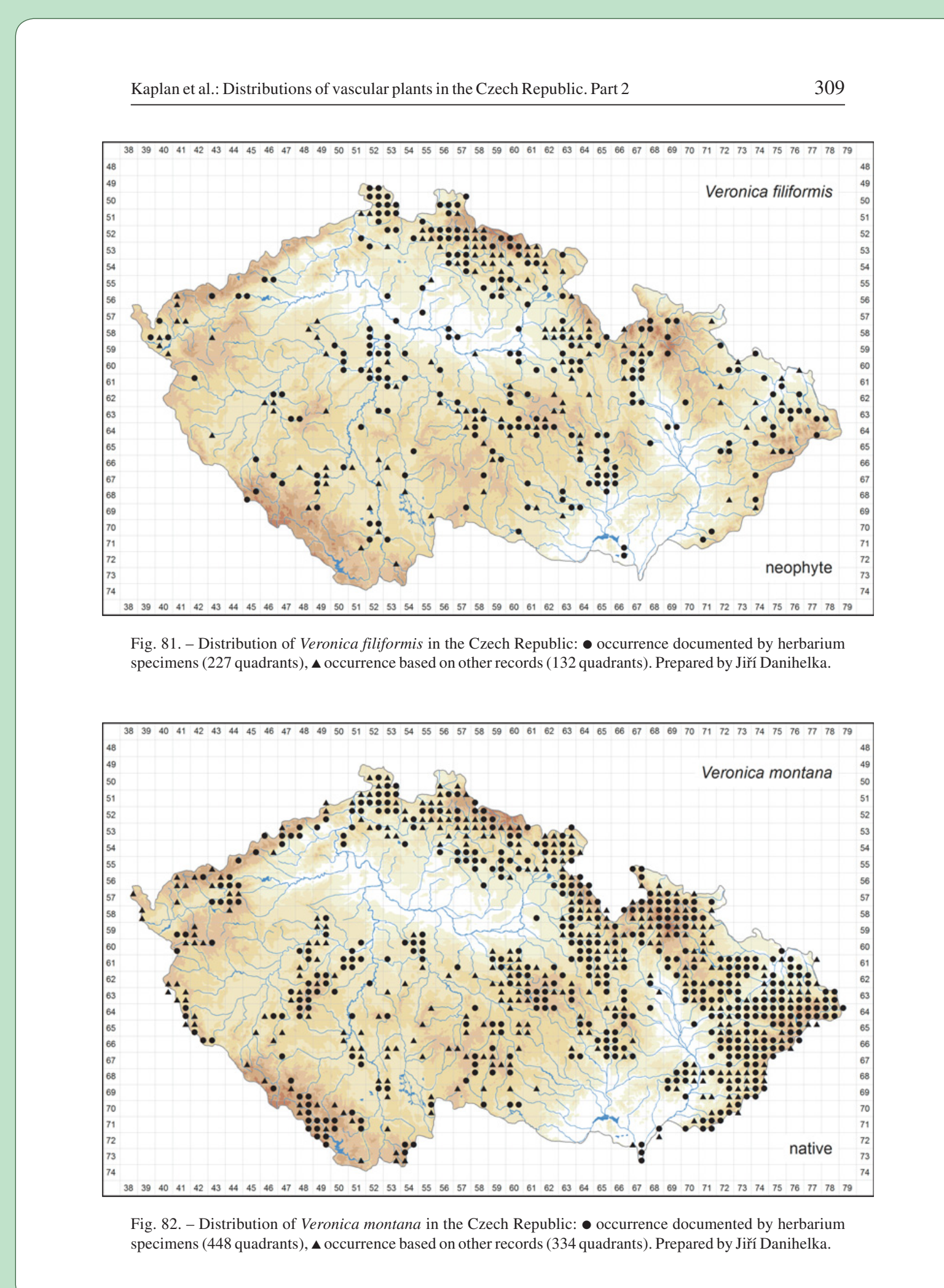


Odborníci postupně procházejí údaje o rozšíření jednotlivých druhů v databázi Pladias a rozdělují je na věrohodné, nejisté a chybné.

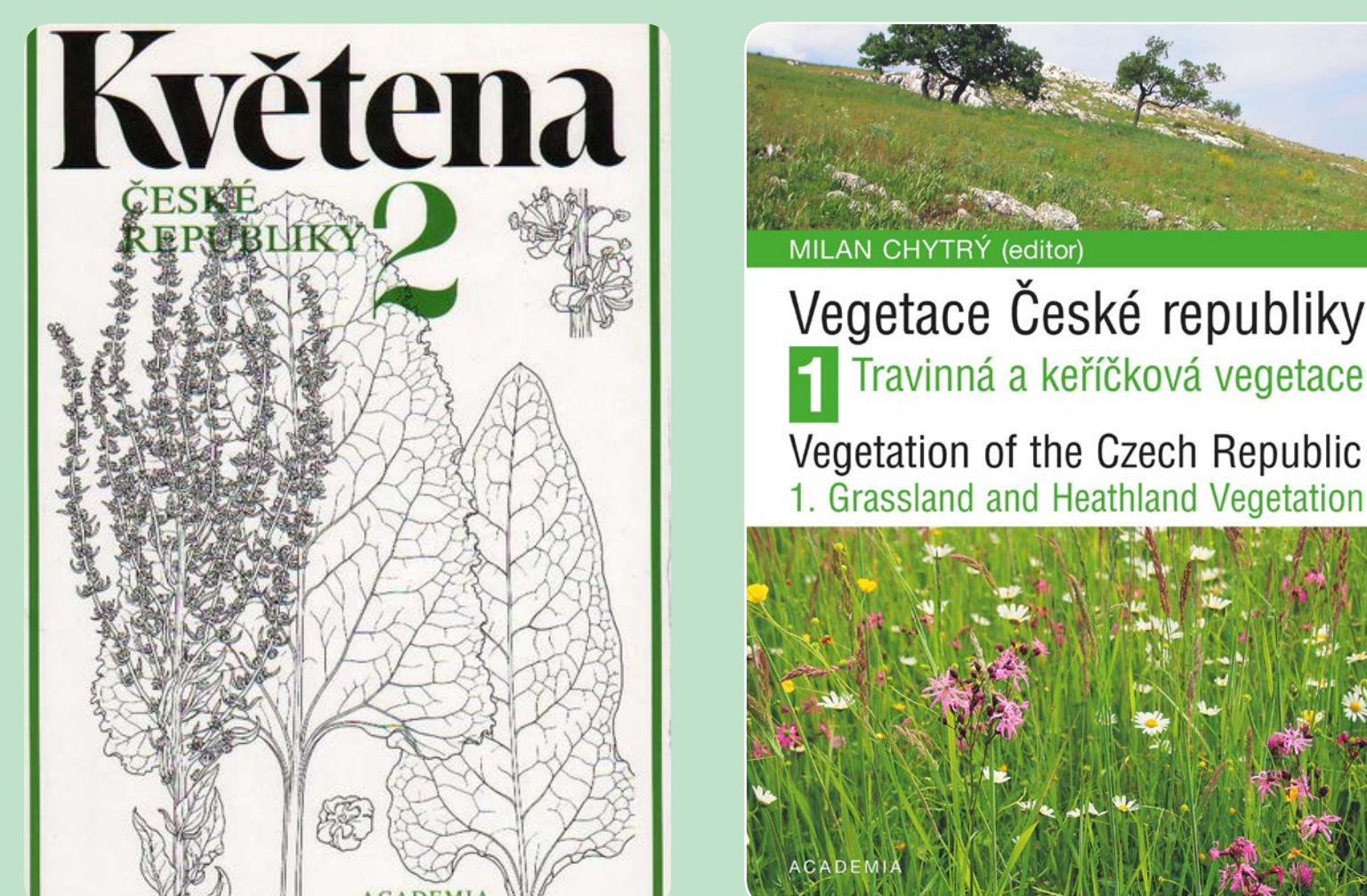


Příklad webové stránky s údaji o typu rostlinného společenstva (v tomto případě o fytocenologické asociaci).

ryhodnosti. Kdo se zajímá o květenu okolí svého bydliště, může si snadno udělat výpis druhů zde zaznamenaných. Kromě údajů zajímavých pro širokou veřejnost však databáze obsahuje i množství specializovaných dat pro odborníky, která jsou neocenitelným zdrojem pro vědecký výzkum.



Mapy rozšíření vytvořené kritickou revizí údajů v databázi Pladias: rozrazil nitkovitý (nahore) a rozrazil horský (dole).



Webové stránky projektu Pladias obsahují také přístup k jednotlivým svazkům základních národních botanických monografií – Květeny České republiky a Vegetace České republiky.