

Grant IVA 2016FaF/3120/73

Inovace studijních pomůcek
k praktickým cvičením z Botaniky
s ohledem na zefektivnění výuky

(výstupy)

Řešitelský kolektiv:

Mgr. Marie Pokorná

PharmDr. Margita Dvorská, Ph.D

Doc. PharmDr. Petr Babula, Ph.D

Ústav přírodních léčiv, FaF, VFU Brno

V průběhu řešení grantu byly vytvořeny nové výukové materiály - obrazové karty pro aktuální seznam rostlin probíraných v rámci praktických cvičení z Botaniky (ukázka sady čítající 350 karet):



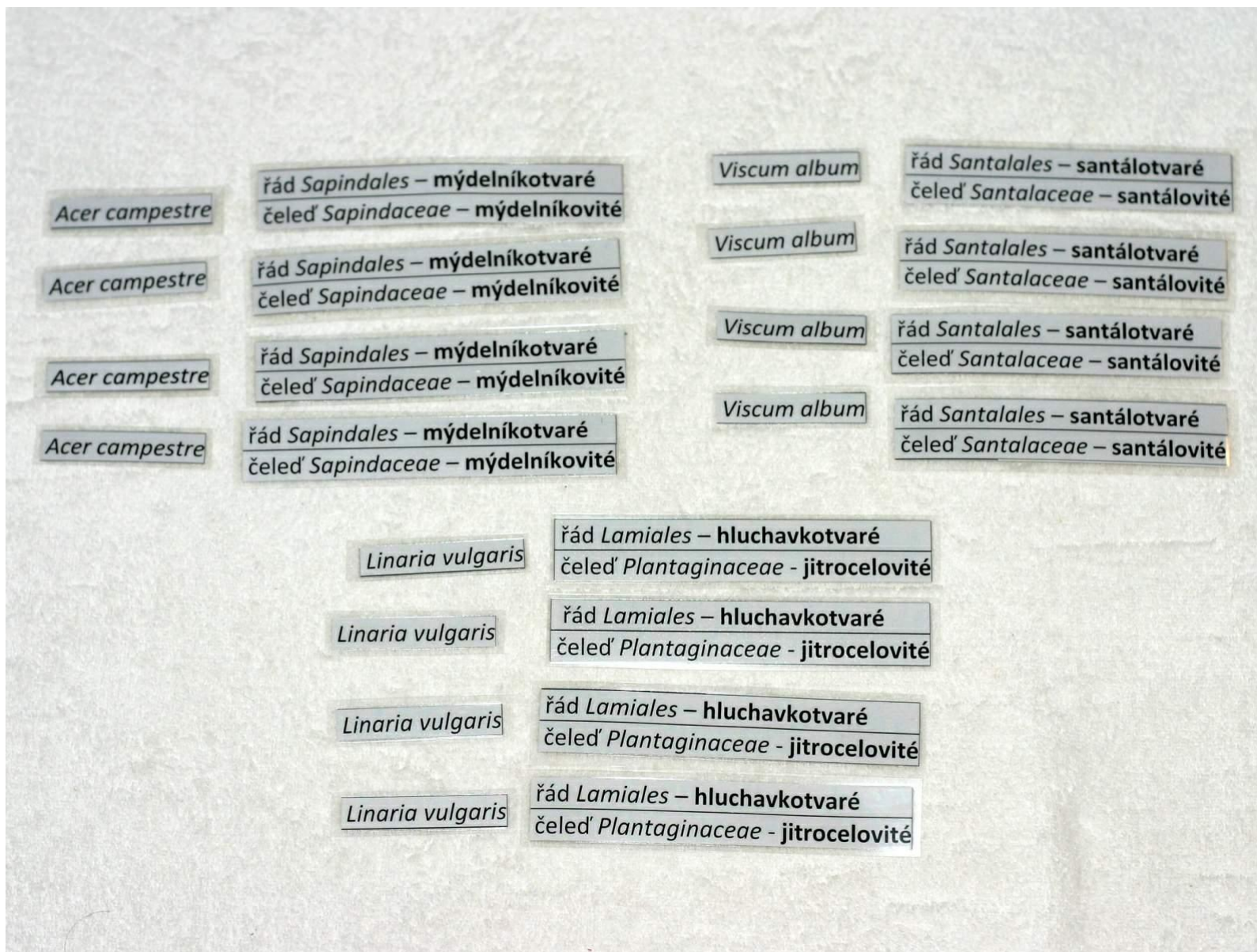
Karty jsou oboustranné - jednu stranu tvoří reálná fotografie, druhou ilustrace dané rostliny:



Celkem byly vyrobeny čtyři kompletní sady výukových karet, a to s ohledem na sylabus a uspořádání laboratoře pro praktická cvičení:



Detail popisu - ukázka:



Ukázka přiřazení popisů k rostlinám – např. u vybraných druhů rostlin v rámci jedné čeledi:



Polygonatum latifolium

řád *Asparagales* – chřestotvaré
čeleď *Asparagaceae* – chřestovité



Polygonatum odoratum

řád *Asparagales* – chřestotvaré
čeleď *Asparagaceae* – chřestovité



Polygonatum verticillatum

řád *Asparagales* – chřestotvaré
čeleď *Asparagaceae* – chřestovité



Convallaria majalis

řád *Asparagales* – chřestotvaré
čeleď *Asparagaceae* – chřestovité



Ruscus aculeatus

řád *Asparagales* – chřestotvaré
čeleď *Asparagaceae* – chřestovité

Souhrn výstupů:

Na základě sylabů předmětu Botanika a aktuálního seznamu probíraných rostlin byly vybrány názorné ilustrace a reálné fotografie rostlin, které byly následně vytištěny, zkompletovány a zalaminovány.

Celkově byly vytvořeny 4 sady studijních pomůcek, každá čítající 350 položek. Jednotlivé karty jsou oboustranné, obsahující reálnou fotografii a obrázek rostliny.

Ke každé kartě dále patří příslušné systematické zařazení – rodové a druhové jméno rostliny, čeleď a řád. To je vyhotoveno samostatně, aby bylo možné interaktivní přiřazování v rámci výuky i průběžného testování studentů.

Použitý obrazový materiál byl převzat z elektronických botanických databází, které jsou u každé sady taktéž uvedeny.

