



**Botanikos
sodas**



Kuriame
Lietuvos ateitį
2014–2020 metų
Europos Sąjungos
fondų investicijų
veiksmų programa

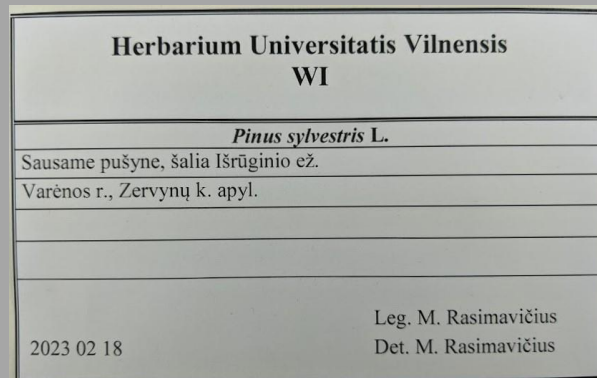
Finansuojama Europos regioninės plėtros fondo lėšomis.

HERBARIUMO REIKŠMĖ KRAŠTO FLOROS PAŽINIMUI

Dr. Mindaugas Rasimavičius, Julius Mačiulaitis

Kas yra herbariumas?

Specialiai surinktų, sudžiovintų ar tirpaluose fiksuotų augalų rinkinys, naudojamas mokslo ir mokymo tikslais.



Kas yra herbariumas?

Mokslo įstaiga arba įstaigos padalinys, kuriame kaupiamos, saugomos ir įvairiais metodais tiriamos augalų, dumblių ir grybų kolekcijos.



Kas yra herbariumas?

Herbariumas neišsenkantis mokslo duomenų apie augalus, dumblius ir grybus šaltinis.



Herbariumų istorija

Hortus Hiemalis

Herbarium Vivum

Hortus Siccus

Herbarium

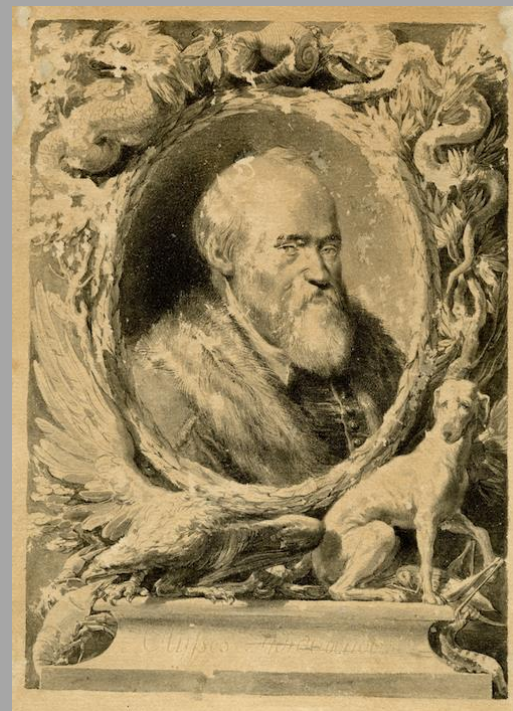
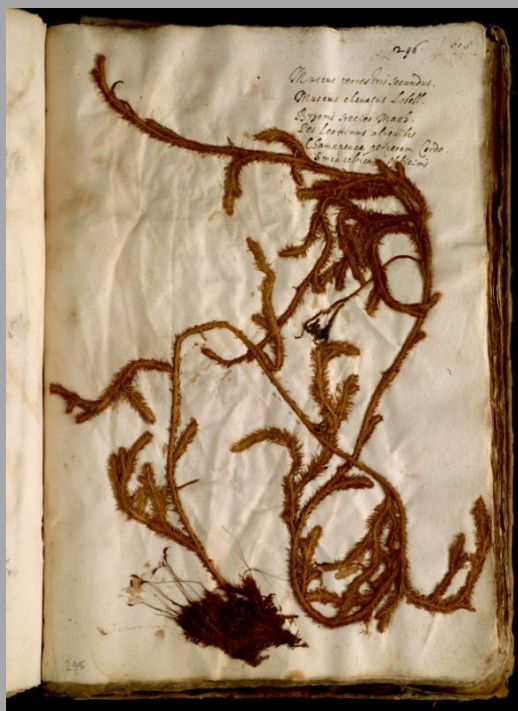
Hortus Mortus

Žolinyčia



Luca Ghini
(1490-1556),
(paveikslas Biblioteca Comunale, Imola, Italija)

Herbariumų istorija



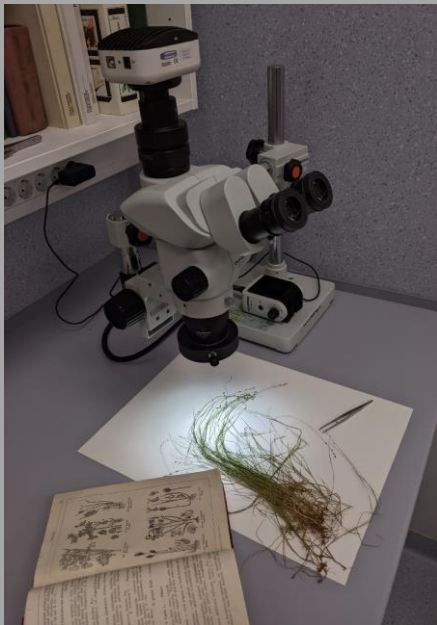
Ulisse Aldrovandi
(1522-1605)
Bolonijos universiteto
auklėtinis gamtininkas.

Alnus incana (L.) Moench ir *Lycopodium clavatum* L. herbariumo pavyzdžiai surinkti XVI a., saugomi
- Università di Bologna

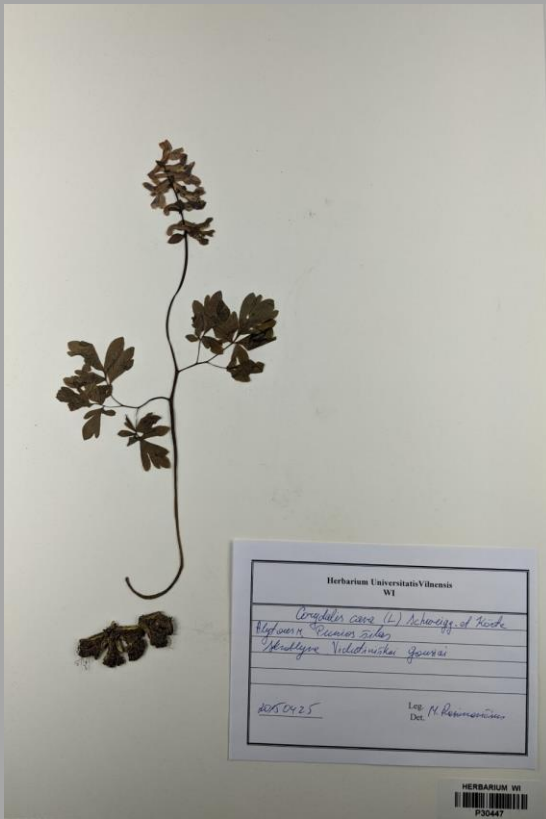
Herbariumų istorija

Vienas seniausių ir sėkmingiausių mokslo metodų!

Herbarizavimo metodas – revoliucija botanikos moksle!



Herbariumo pavyzdys ar fotografija, o galbūt piešinys?



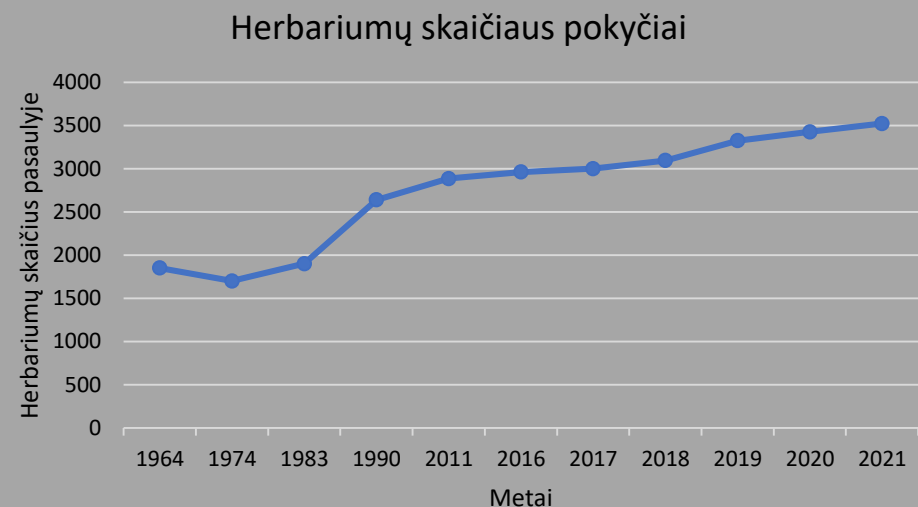
Herbariumų statistika

Pasaulyje – 3522 herbariumai

Herbariumo pavyzdžių – 397,598253



Herbariumai pasaulyje.



Informacija pateikta pagal Index Herbariorum, Annual report 2021.

Herbariumai Lietuvoje

Akronimas	Institucija	Miestas
<u>HUS</u>	Vilniaus universitetas Šiaulių akademija	Šiauliai
<u>KA</u>	Vytauto Didžiojo universitetas	Kaunas
<u>WI</u>	Vilniaus universitetas	Vilnius
<u>BILAS</u>	Gamtos tyrimų centro Botanikos institutas	Vilnius

Vilniaus universiteto herbariumas

Saugoti, kaupti, sisteminti, identifikuoti, rinkti ir tirti botanikos, algologijos ir mikologijos mokslo dokumentinį paveldą.

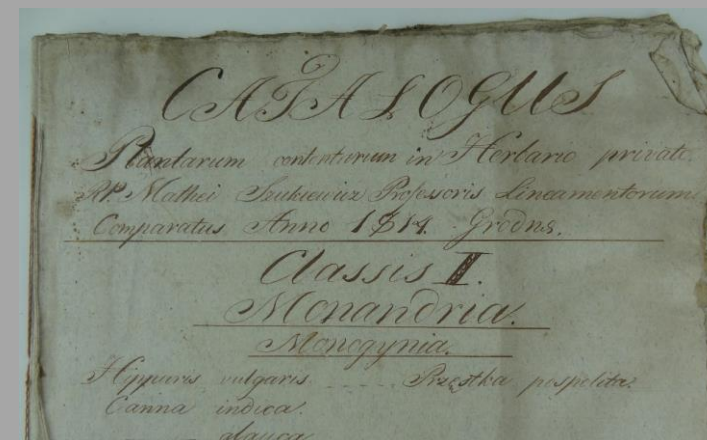


Vilniaus universiteto herbariumas



Vilniaus universiteto herbariumas

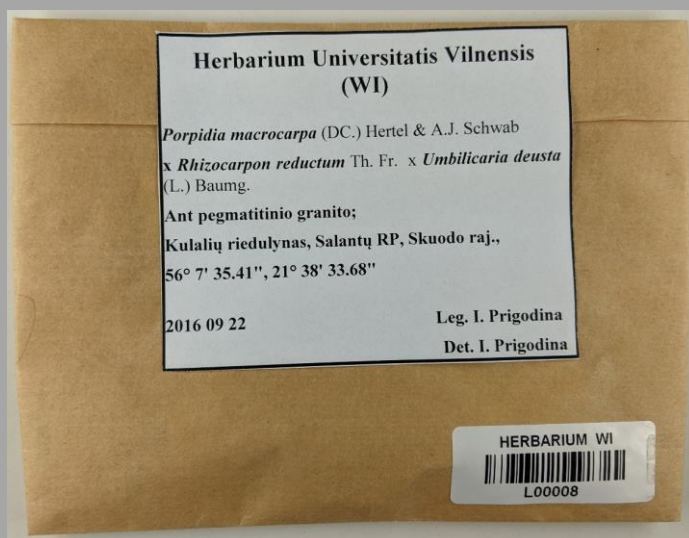
Senojo Vilniaus universiteto herbariumo kolekcija pripažinta regioninės reikšmės dokumentinio paveldo objektu ir įtraukta į UNESCO programos „Pasaulio atmintis“ Lietuvos nacionalinį registrą.



Vilniaus universiteto herbariumas

Herbariumo pavyzdys - vienintelis nenuginčijamas įrodymas apie tam tikros rūšies egzistavimą konkrečioje teritorijoje.

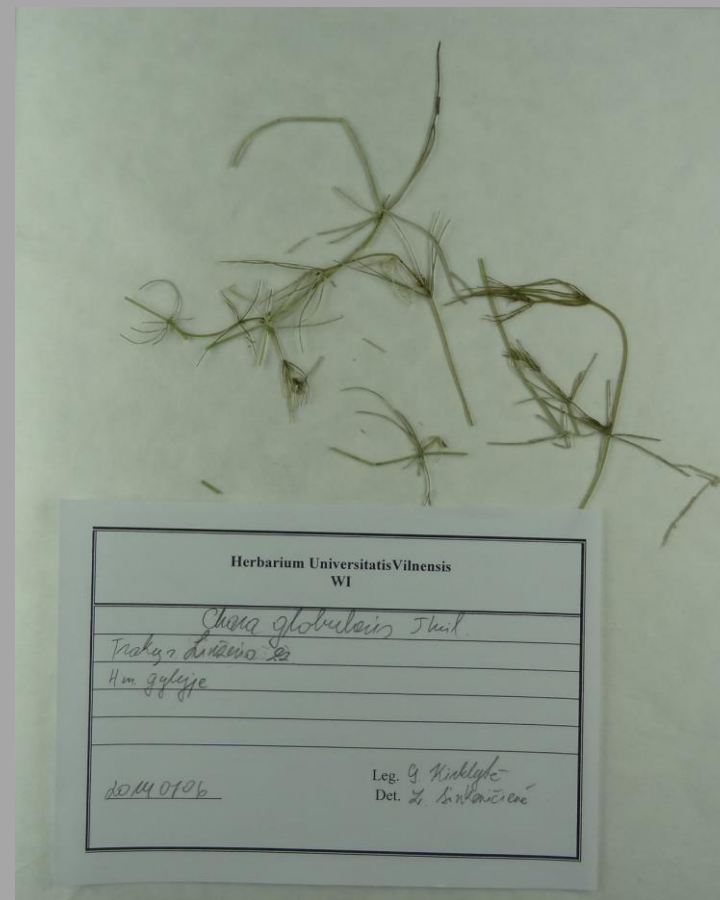
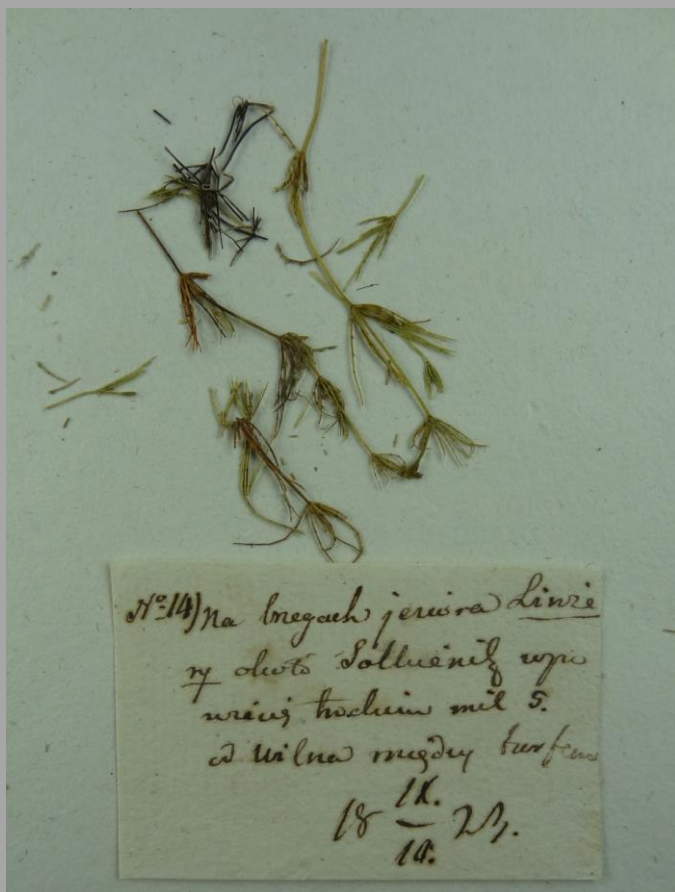
Herbariumas - pirminis augalų vardų šaltinis.



Vilniaus universiteto herbariumas

Herbariumo pavyzdžių tyrimai

Charų paplitimo tyrimai Lietuvoje XIX a. ir XXI a.

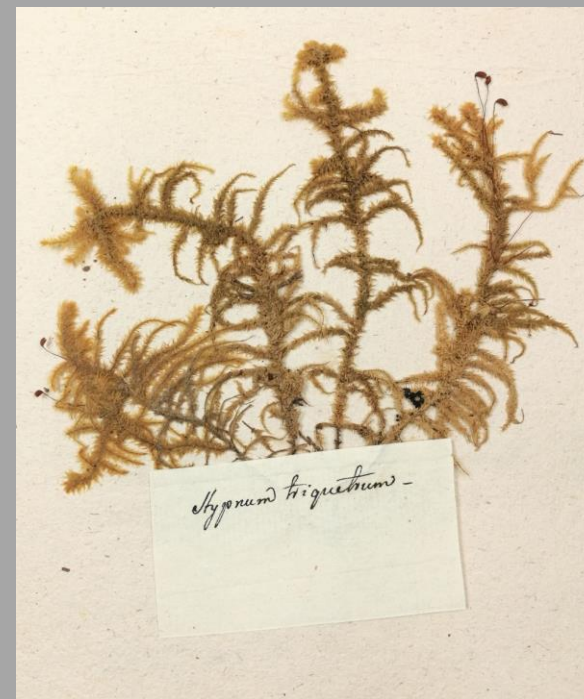


Vilniaus universiteto herbariumas

Herbariumo pavyzdžių revizija

Kolekciją sudaro 1272 herbariumo pavyzdžiai.

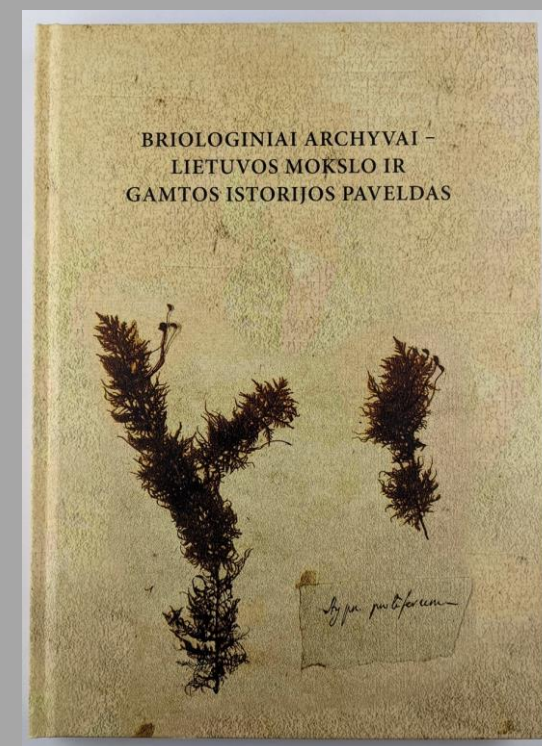
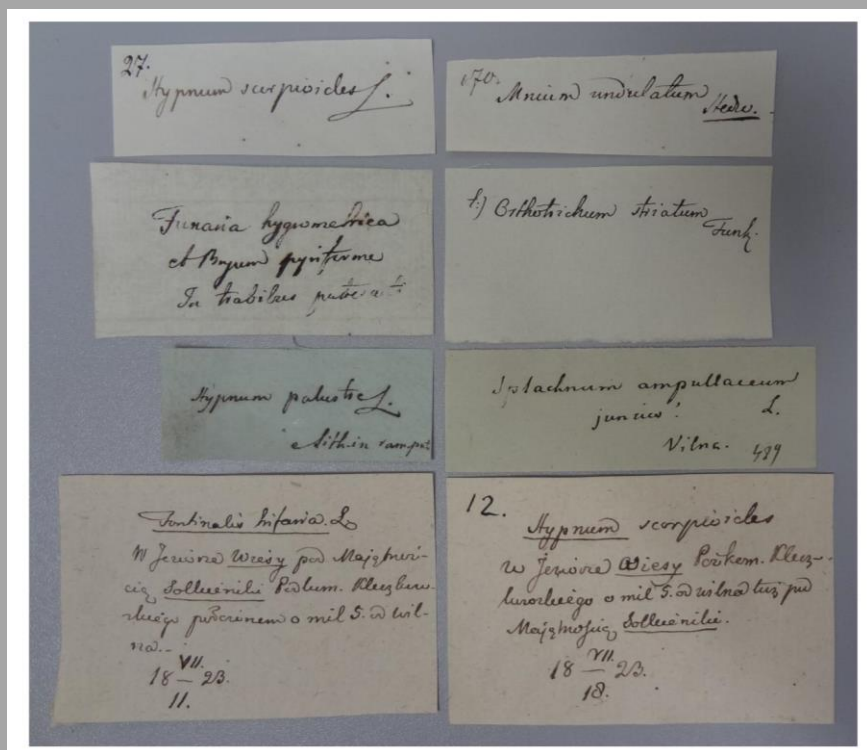
Kolekcija sukaupta XIX a. (1821 – 1850 m.).



Vilniaus universiteto herbariumas

Herbariumo pavyzdžių revizija

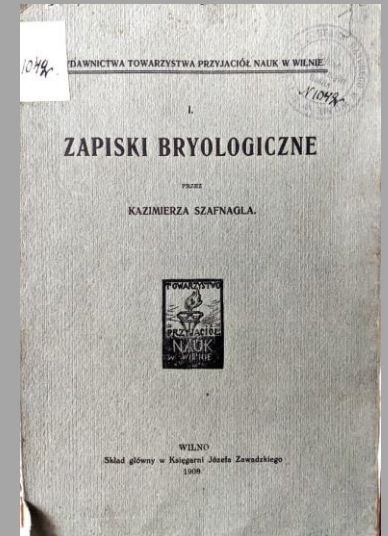
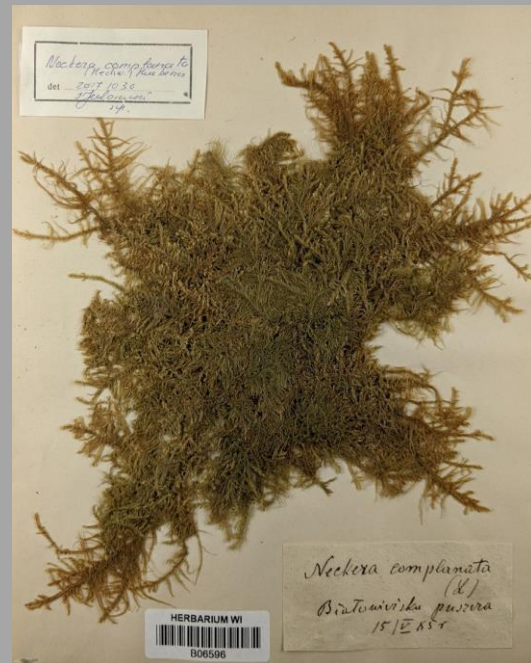
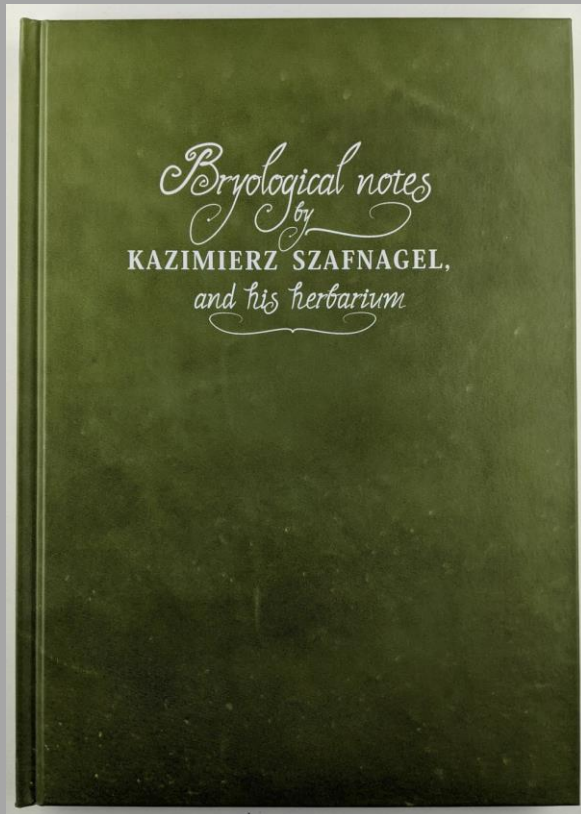
Herbariumo pavyzdžiai surinkti dabartinių Italijos, Lietuvos, Baltarusijos, Latvijos, Šveicarijos, Vokietijos, Lenkijos valstybių teritorijose ir Silezijos regione.



Vilniaus universiteto herbariumas

Herbariumo pavyzdžių revizija

Kazimiero Šafnagelio Briologiniai užrašai ir jo herbariumas



Hypnum chrysosphyllum (Brid.)
Sterile cum
Amblystegium serpens (Schpr.)
var. *Squarrosum*. Schimp.
Wilno, Bickisowa góra. 10/VI 84r.

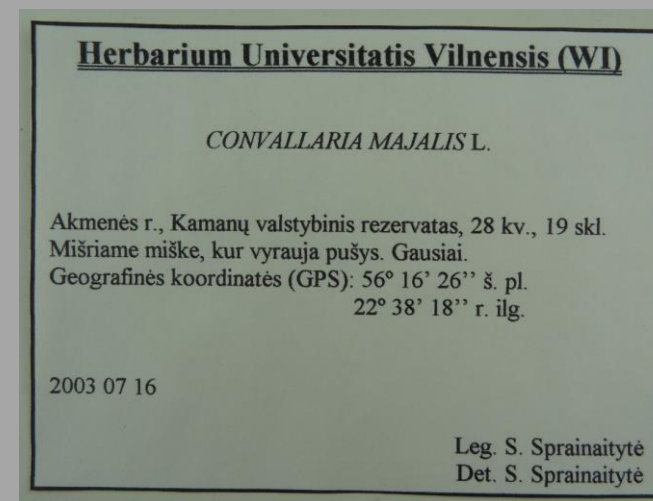
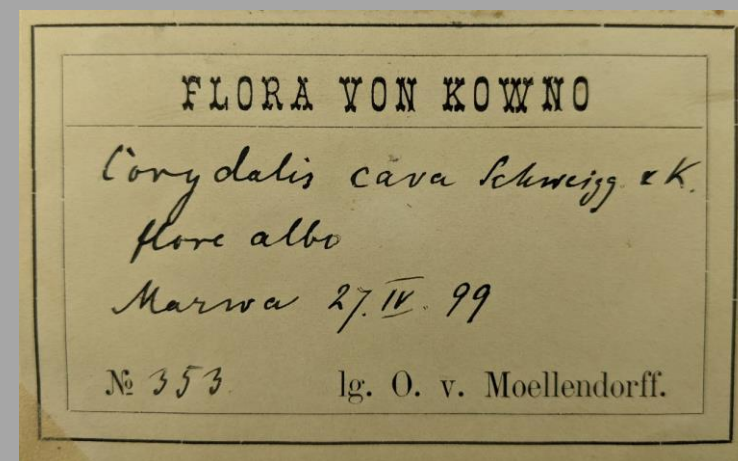
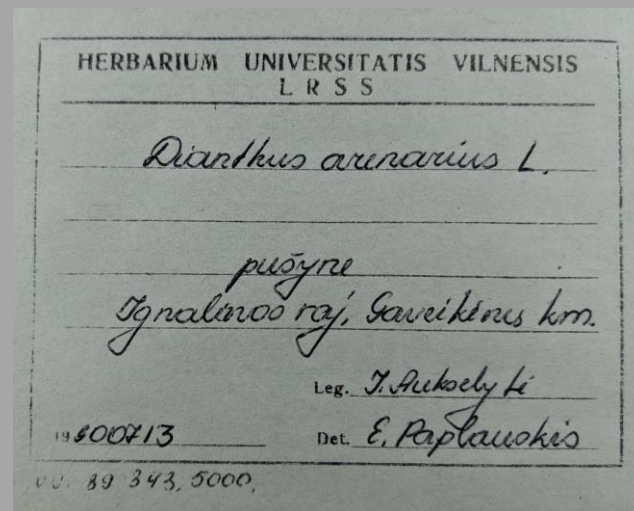
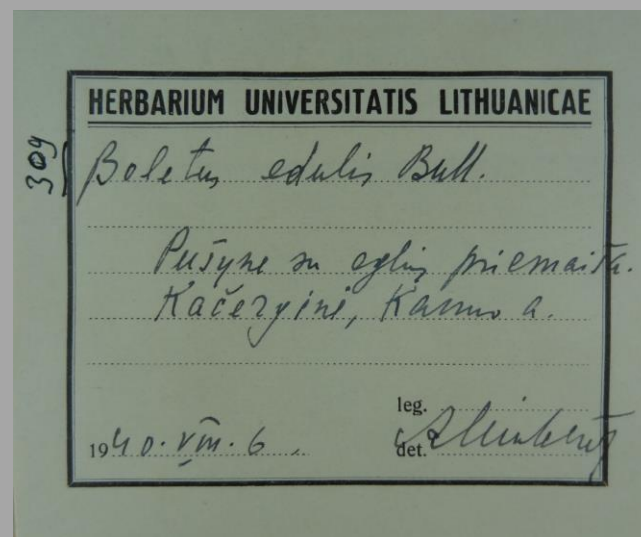
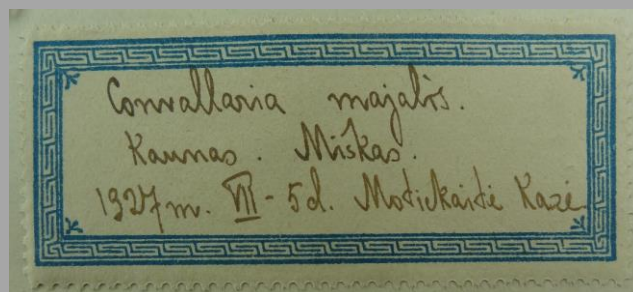
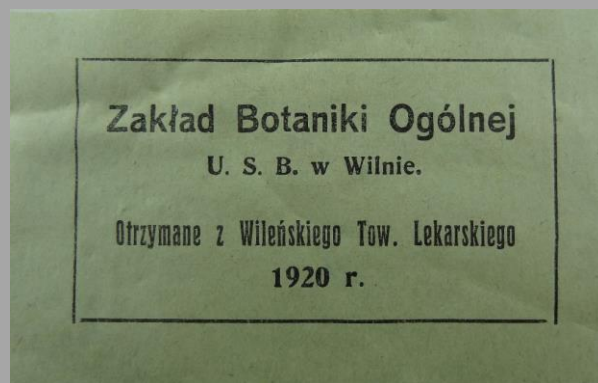
Vilniaus universiteto herbariumas

Etiketės



Vilniaus universiteto herbariumas

Etiketės



Vilniaus universiteto herbariumas

Etiketės

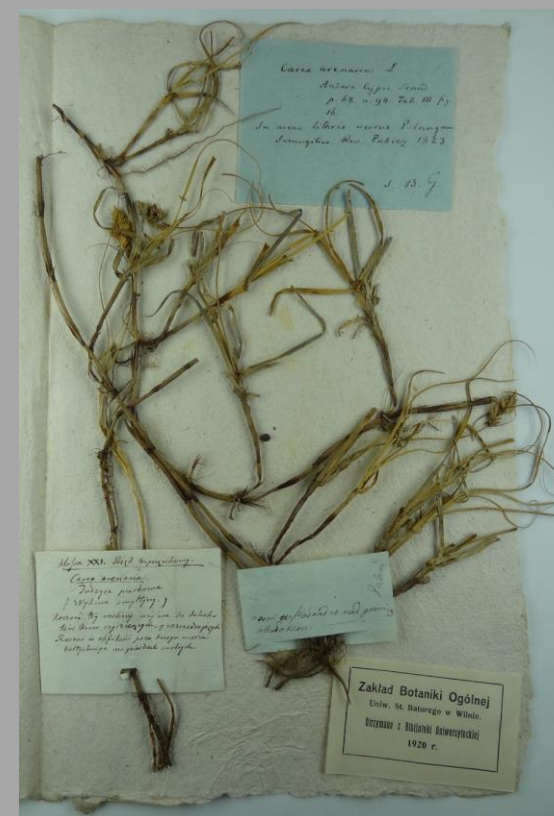
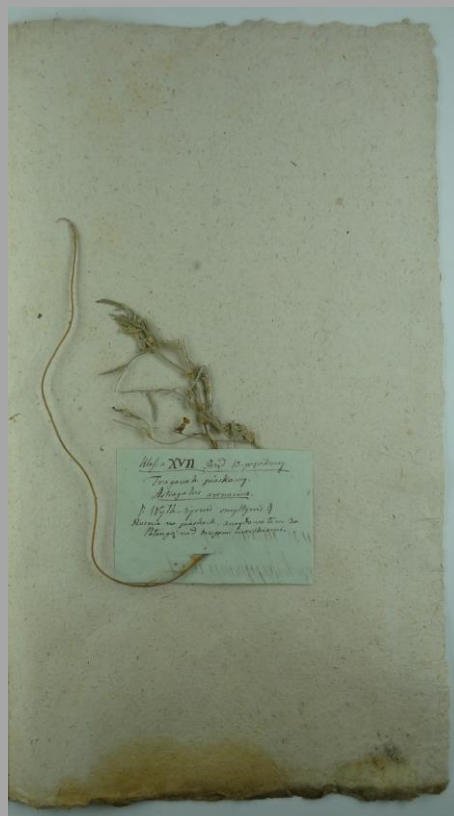
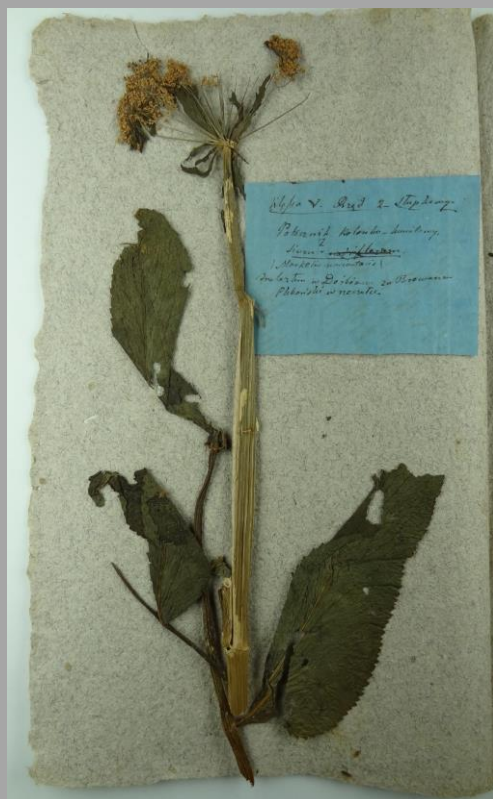
Liliaceae. *Convalaria majalis* L.
 Rastas 8/VII 1931 m. sausėje žemėje,
 pušiniame miške Jurbarko Miškus,
 Uriedijos Šilinės girininkijos kvart.
 N 33, 34, Tauragės valsė. ir apskr.
 Dribočemis - ruda velėna, sudary-
 ta iš aptrešusių samanų; podirvio -
 pilkas smėlis, po kurio guli geltonas
 smėlis.
 Rado ekskurdas J. Valicėdis.

Flora Lithuanica. n. 73.
 HERBARIUM UNIVERSITATIS LITHUANICAE
Cetastodon purpureus L. / Bred.
 Žemaitijoje, Paplatelių kaime,
 ant Mockaus girės Tiesdini.
 Aug. e. ...
 Herid. B. V. F. Burdakov
 1927 m. 8. leg. det. ...

Herbarium Universitatis Vilnensis
 WI
Haplozia klops (L.) Bezuh. ex Schrank
 and Mart.
 Varėnos raj., Merkio apskr.
 dešiniojo kranto roplėnis
 juodgalvių, ties
 Laundero telu.
 2006.07.20 Leg. Det. J. Naujalis

Vilniaus universiteto herbariumas

Mokslų sandūra



Vilniaus universiteto herbariumas

Mokslų sandūra

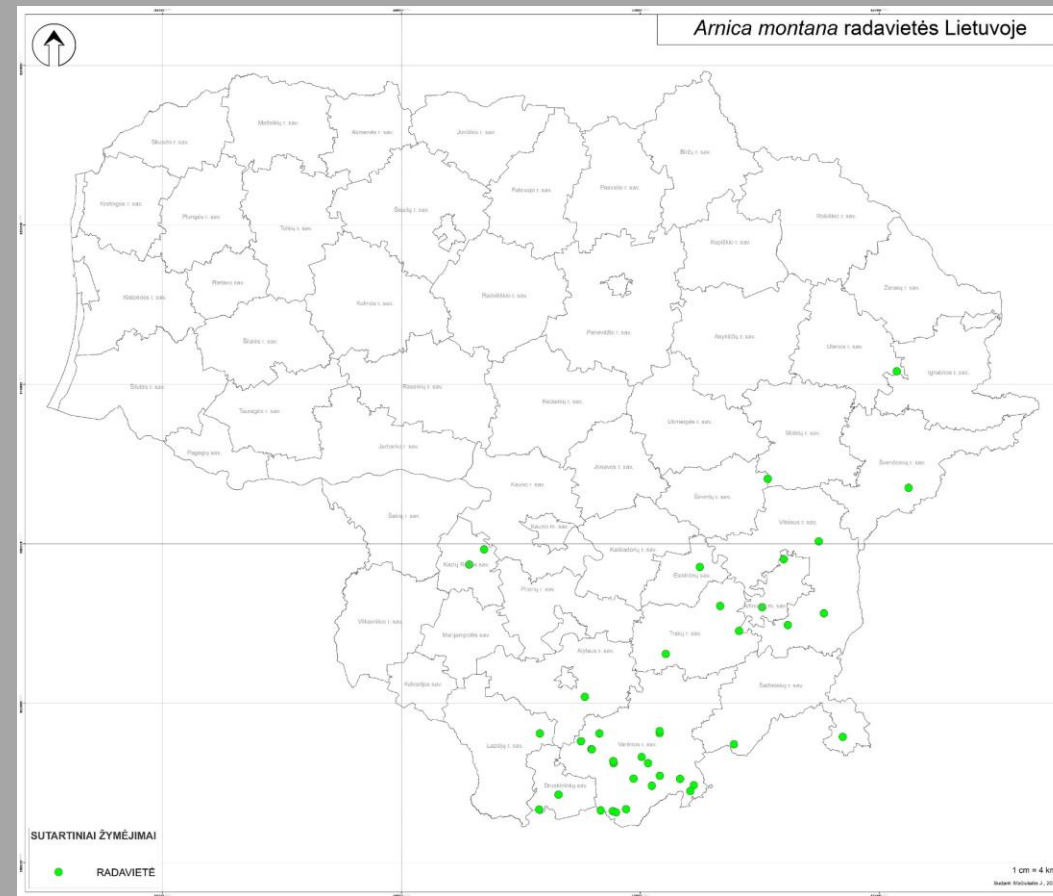
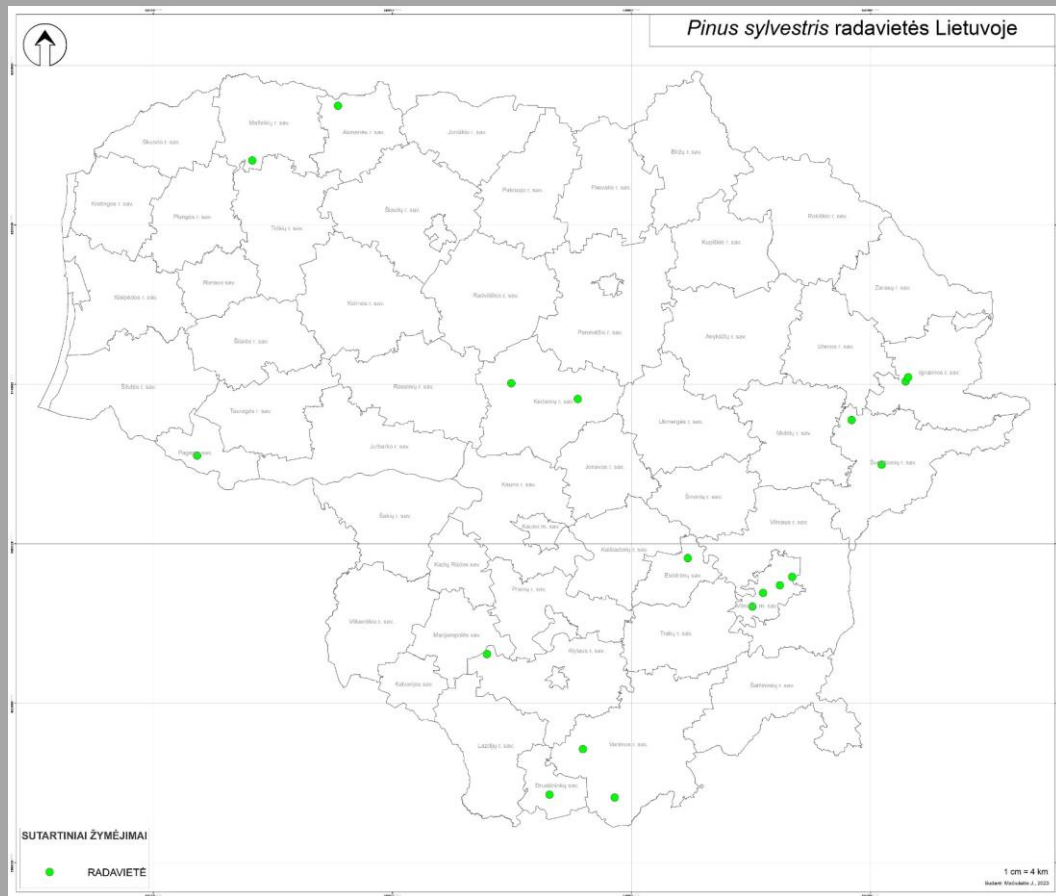
Klasa V. Pręd 2-Stopkowy.
Potocznik Kolonko-kamiatowy.
Sium² ~~mariflorum~~.
| *Marckelias maricoutasis* |
Znalezten w Dobieania za Browarem
Plebani'ski w neerutce.

Klasa XVII. Pręd 10-stopkowy.
Traganek piaskowy.
Astragalus arenarius.
| Wytk-szarnis smyttynis |
Rosnie na piaskach; anaydowa tem za
Potongą nad brzegami morskimi.

Klasa XXI. Pręd 3-stopkowy.
Carea arenaria.
Turzyca piaskowa
| Wykiwa smyttyny. |
Korreni tej rostliny używa do delok-
toiw krew kryzysowych. y rozmodrajygh
Rosnie w obfitosii pora brzegu morza
baltyckiego na piaskach suchych.

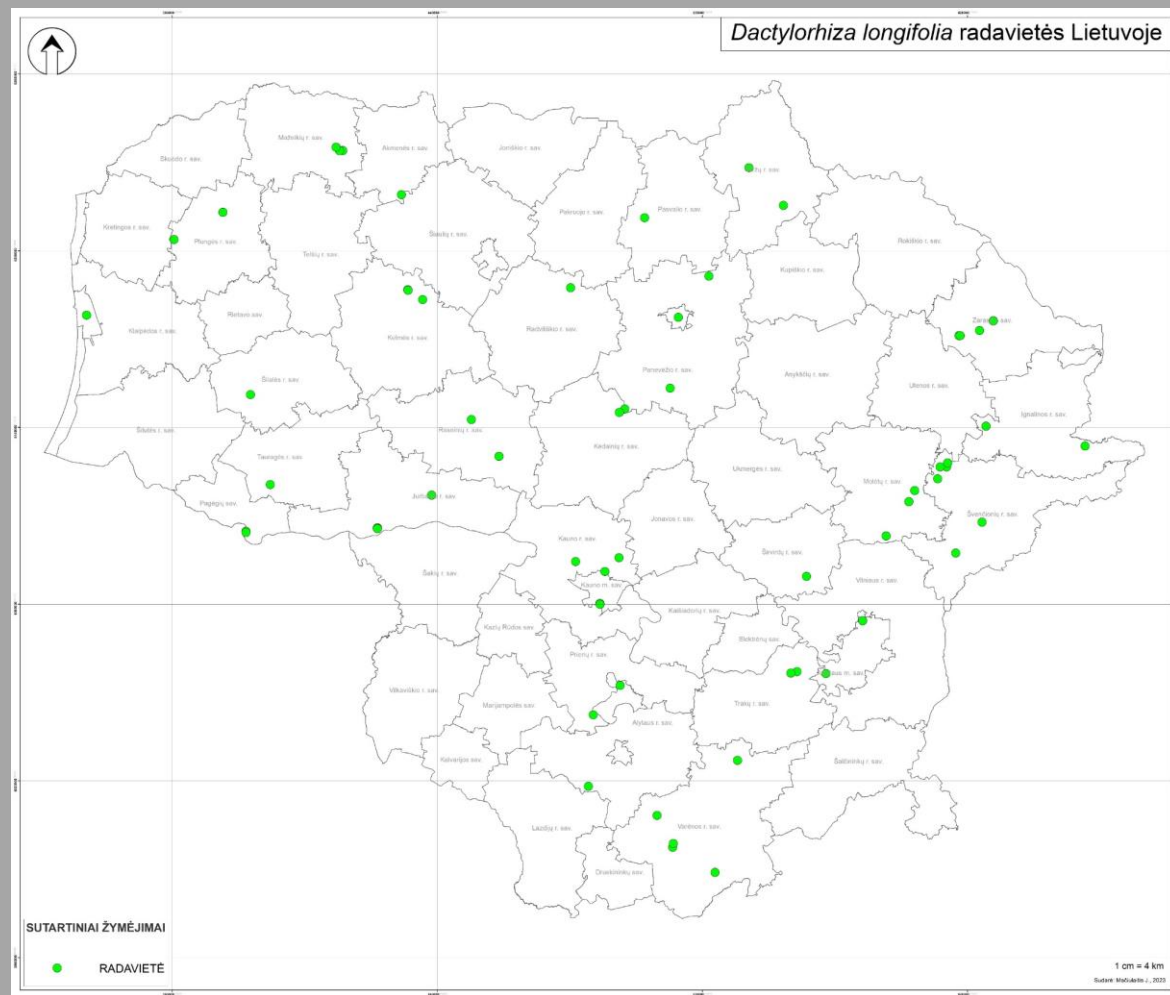
Vilniaus universiteto herbariumas

Paplitimas



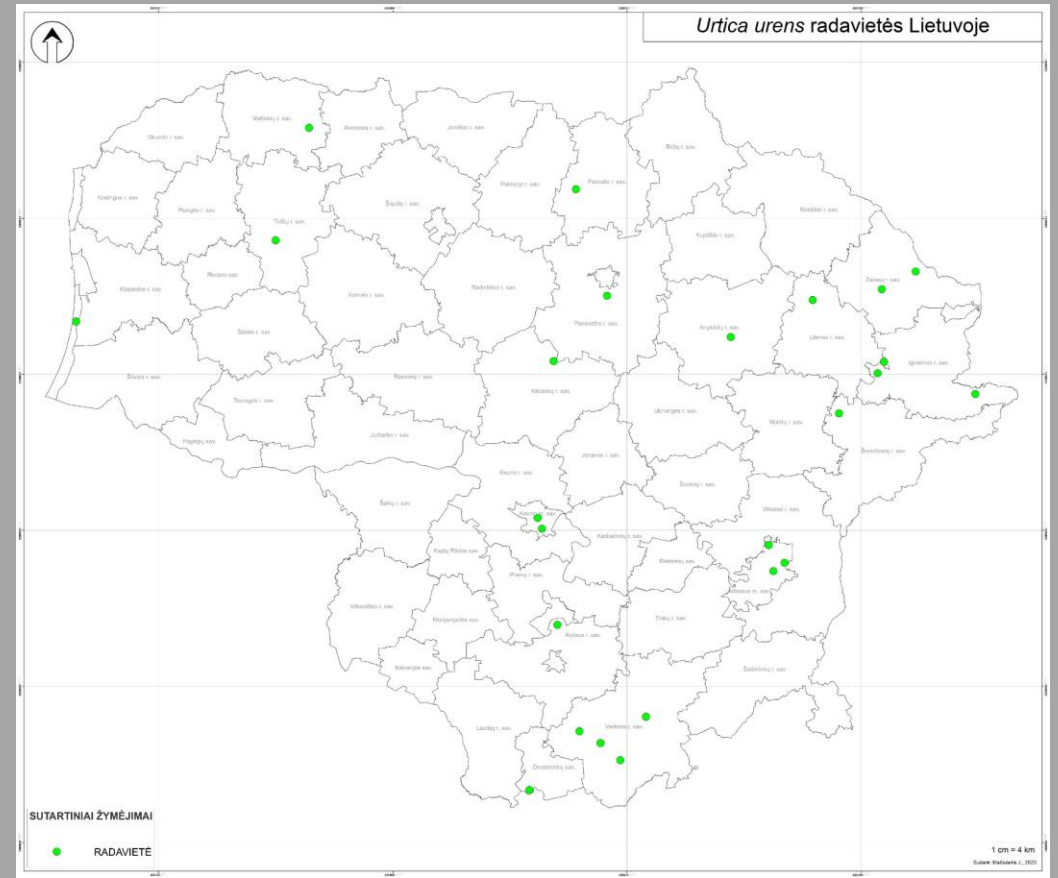
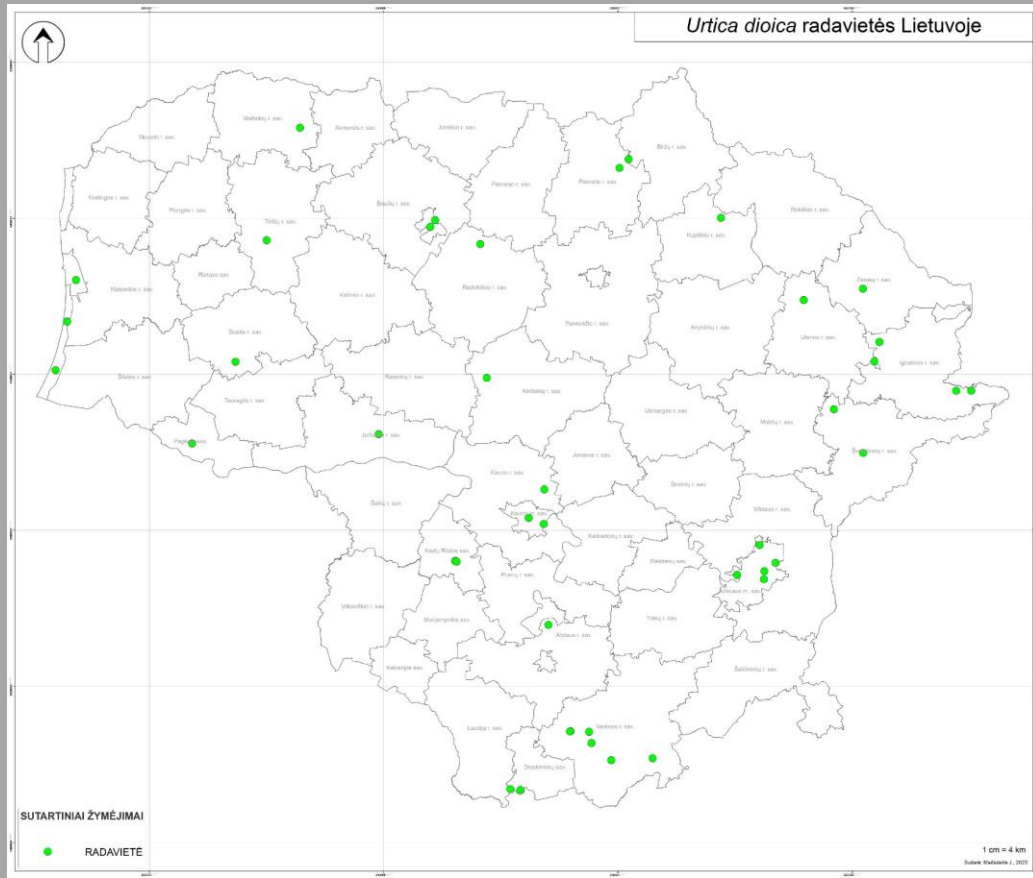
Vilniaus universiteto herbariumas

Paplitimas



Vilniaus universiteto herbariumas

Paplitimas



Vilniaus universiteto herbariumas

Netikėtumai



Vilniaus universiteto herbariumas

Netikėtumai

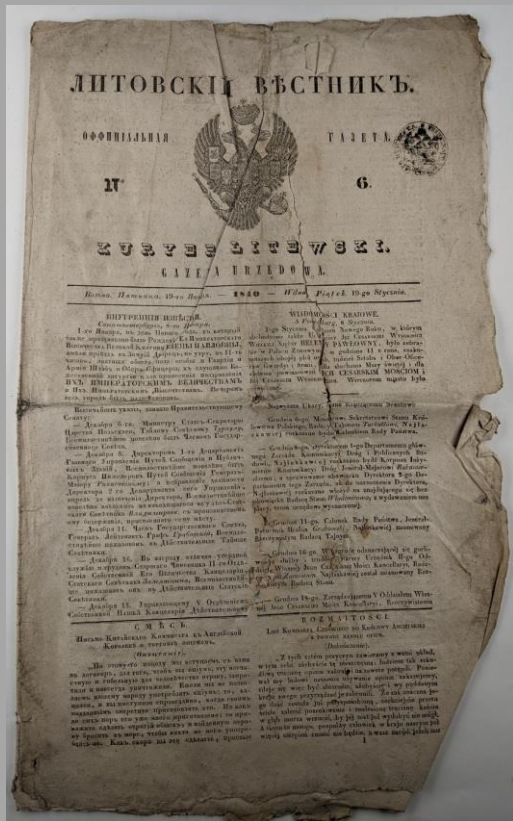
[illegible][illegible]

פִּיז אֶל־אִי־סִפְרוֹת כִּי־יֵיךְ יֵיךְ אִיז צוֹם יֵי־הַמֶּלֶךְ.

פֶּה אִינוֹרֶר שֶׁפִּעֲצִיעָתוֹ הָאֶדְוֶה שֶׁפִּאֲנֵדְנָם י. ל. וְהִלְמָזוּ (תִּלְ-אֲבִיב)

[illegible][illegible]

פון אַ אַרײַם

[illegible][illegible][illegible][illegible]

Vilniaus universiteto herbariumas

Darbas



“Mes esame praeities ir dabarties mokslo žinių
saugotojai ateičiai”