

Vilniaus universiteto Botanikos sodo Žolinių dekoratyvinių augalų kolekcijų grupės

Ataskaita



patengta pagal duomenis gautus iš:
kuratorės Sandros Gataveckienės
vyr. kuratorės Gražinos Busevičiūtės
vyr. kuratorės Janinos Puočiauskiene
vyr. kuratorės Viktorijos Gusevos
vyr. kuratoriaus Renato Turlos

2016 m. veiklos ataskaitą parengė vedėja G. Štukėnienė
Vilnius, 2017

Botaninių kolekcijų kuratorė
Sandra Gataveckienė

Naujų taksonų introdukcijos bandymai ataskaitiniais metais

Pasėta: 311 taksonai.

Nesudygo: 53 taksonai

Daugiamečių: 157

Vienmečių: 128 taksonai

Vienmečių sodinukų išauginta ~ 6564 vnt.

Kita (palikti žiemoti 2 m.)  44 daugiamečių taksonai.

Iš viso: 645 taksonai (705 pavyzdžių).

Botaninių kolekcijų vyr. kuratorė Gražina Busevičiūtė:

Naujų taksonų introdukcijos bandymai ataskaitiniais metais

Pasėta: 23 taxa. Gauta sodmenimis: *Iris* – 15 taxa; *Dahlia* – 65 taxa.

Viso: 103 taxa.



1. *Iris* – yra 490 taksonai.
 2. *Dahlia* – 396 taksonų.
 3. *Eremurus* – yra 6 taksonai.
 4. *Begonia* – yra 10 taksonų.
 5. *Agapanthus*- yra 6 taksonai.
 6. *Crinum* – yra 1 taksonas.
 7. *Belamcanda*- yra 1 taksonas.
 8. *Dietes* – yra 1 taksonas.
- Iš viso 911 taxa.

Botaninių kolekcijų vyr. kuratorius
Renatas Turla

Naujų taksonų introdukcijos bandymai ataskaitiniais metais

2016 metais viendienių kolekcija papildyta 10 naujų taksonų.

2016 metais tulpių kolekcija papildyta 5 naujais taksonais.



Iš viso 667 taxa.

Botaninių kolekcijų vyr. kuratorė
Janina Puočiauskienė

Naujų taksonų introdukcijos bandymai ataskaitiniais metais
Gauta sodmenimis: *Lilium* 50 taxa.



Iš viso apie 657 taxa.

Botaninių kolekcijų vyr. kuratorė Viktorija Guseva

Naujų taksonų introdukcijos bandymai ataskaitiniais metais

Užsakyti 79 sėklų pavyzdžiai (iš 34 skirtingų botanikos sodų),
gauti ir pasėti – (iš 30 skirtingų botanikos sodų)

54 sėklų pvz., sudygo - 15 sėklų pvz., 2015 m. sėjos - 7 sėklų pvz.



Iš viso. Suvestas 1051 augalų pvz.
gyvi augalai - 470 pvz., herbarai - 126 augalų pvz.



- ☞ Sezono metu prižiūrėtos augalų kolekcijos, ekspozicijos, rūpintasi jų apsauga.
- ☞ Naujai kuriamos ir persodinamos (bijūnų, vienadienių, raktažolių, tulpių, vilkdalgių ir kt.) augalų kolekcijos.
- ☞ Įsisavinami nauji plotai ir kuriamos naujos gėlių ekspozicijos. Pernai sutvarkyta ir pasėta žolė dviejuose dideliuose plotuose.
- ☞ Kartu su mumis dirba ir penki nuolatiniai darbininkai.



- ❧ Grožis ir jo supratimas slypi žiūrinčiojo akyse ir galvoje, tačiau stereotipai irgi formuoja skonį, todėl keletą prigijusių mitų apie daugiametes ir vienmetes sugriauti verta dabar pat.
- ❧ Daugiametės nežydi visą vasarą. Nežydi, tačiau šis faktas anaip tol nėra minusas. Sezono metu galima matyti skirtingų fazių augalus: tik sudygusius, kai dar jokios vienmetės nežydi, sukrovusius pumpurus, žydinčius ir jau peržydėjusius. Visose fazėse augalai atrodo kitaip ir gėlyno vaizdas kinta.
- ❧ Vienmečių gyvenimo ciklo nematyti – jos tiesiog pasodinamos jau žydinčios, todėl neatspindi gamtos kaitos ir cikliškumo.
- ❧ Nužydėjusios daugiametės atrodo prastai. Tinkamai parinkti augalai išlaiko savo struktūrą, turi gražius vaisynus arba žalią vešlią lapiją, kurią išsaugo iki pat šalnų.
- ❧ Daugiametėms reikia daugiau priežiūros. Miestams apželdinti tinkamos daugiametės paprastai reikalauja mažai priežiūros, yra atsparios prastam dirvožemiui, aplinkos taršai, jų nepuola ligos ar kenkėjai.
- ❧ Daugiametės yra brangios. Pirminė investicija yra didesnė nei apsodinant tą patį plotą vienmetėmis, tačiau ji atsiperka, nes jų nereikia sodinti kasmet.
- ❧ Vienmetės žydi visą vasarą. Taip, tačiau sezonas prasideda pavasarį, o baigiasi rudenį. Vienmetes sodinti lauke galima tada, kai nėra pavojaus joms nušalti – po gegužės šalnų. Kiek anksčiau sodinamos našlaitės, atsparesnės pavasarinėms šaloms. Tačiau praktiškai jos sodinamos tik balandžio antrąją pusę, o štai daugelis daugiamečių tokiu metu jau pradeda busti. Jei įterpiama svogūninių, jau pavasarį gėlynas gali džiuginti taip išsiilgta gyvybe.
- ❧ Modernios daugiametės gėlės subtilios, tačiau tvirtos, jų spalvų gama nerėžia akies, bet atkreipia dėmesį. Jos nekonkuruoja su šalia esančiais pastatais, gatvėmis, jos išilieja. Vienmečių gėlių įvairovė apskritai yra didelė, tačiau mieste sodinamų – skurdoka. Dažniausiai sodinamos labai ryškių spalvų gėlės, kokių natūralioje Lietuvos aplinkoje nerasi.

Index seminum 2016

Daugiau kaip šimtą sėklų pavyzdžių surinko ir paruošė



G. Busevičiūtė

S. Gataveckienė

V. Guseva

J. Puočiauskienė

G. Štukėnienė

R. Turla



Programa: Augalų genetinių išteklių biologiniai, molekuliniai tyrimai ir biotechnologijos.

Užduotis: Kardelio (*Gladiolus* L.) genties naujausių lietuviškų veislių, registruotų Tarptautiniame registre, tyrimas.

Rengtos mokslinių programų/ projektų ataskaitos; savianalizės ir pan. dok.



Parengta ataskaita apie vykdytą projektą:

“Trijų saugomų augalų rūšių (trispalvio astro [*Aster tripolium* L.], pajūrinės pianažolės [*Glaux maritima* L.], druskinio vikšrio [*Juncus gerardii* Loisel]) populiacijų atkūrimo eksperimento Kopgalio ir Kliošių teritorijose rezultatų įvertinimas ir rekomendacijos dėl šių rūšių populiacijų gausinimo galimybių ateityje“.

Straipsniai recenzuojamuose užsienio ir Lietuvos leidiniuose + konferencijų medžiagoje



- ☞ 1. Gitana Štukėnienė, Janina Puočiauskienė, Gražina Busevičiūtė, Sandra Gataveckienė, Renatas Turla, Regina Juodkaitė. Herbaceous ornamental perennial plants of the Vilnius University Botanical Garden. Цветоводство: история, теория, практика : материалы VII международной научной конференции, 24-26 мая 2016 г., Минск, Беларусь. Floriculture: history, theory, practice : proceedings of the 7th international scientific conference, May 24-26, 2016, Minsk, Belarus. p. 249-251.
- ☞ 2. Regina Juodkaitė, Gitana Štukėnienė. Criteria of tulip cultivars for cultured plants gene fund. Цветоводство: история, теория, практика : материалы VII международной научной конференции, 24-26 мая 2016 г., Минск, Беларусь Floriculture: history, theory, practice : proceedings of the 7th International scientific conference, May 24-26, 2016, Minsk, Belarus. Минск. 2016. p. 126-128. ISBN: 9789856777823.

Spausdintos pranešimų mokslinėse konferencijose, seminaruose tezės



1. Gitana Štukėnienė, Audrius Skridaila, Violeta Stakelienė, Sandra Gataveckienė. Conservation of three endangered plant species in Western Lithuania (2015-2016). Current issues of plant conservation : international workshop, 16-18 August, Kaunas-Kalvarija: book of abstracts, Kaunas Botanical Garden of Vytautas Magnus University p. 11-12
2. Gitana Stukeniene, Audrius Skridaila. National Plant Genetic Resources in the Vilnius university Botanical Garden / Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life : Abstracts of the 20th EUCARPIA General Congress, 29 Aug - 1 Sep 2016, Zurich, Switzerland. Zurich : Agroscope, 2016. p. 62. ISBN: 9783906804224.

Daryti pranešimai mokslinėse konferencijose, seminaruose ir pan.
(kai pranešėjas buvo pats moksl.d.)



- 1.G.Štukėnienė. Conservation of three endangered plant species in Western Lithuania (2015-2016). Current issues of plant conservation: international workshop, 16-18 August, Kaunas-Kalvarija. Kaunas Botanical Garden of Vytautas Magnus University.
- 2.G. Štukėniene. National plant genetic resources in the Vilnius University Botanical Garden. Plant Breeding: the Art of Bringing Science to Life. The 20th EUCARPIA General Congress, 29 Aug - 1 Sep 2016, Zurich, Switzerland. Zurich.

Kviestiniai pranešimai (kai darė pats moksl. d.)



- ☞ G Štukėnienė. „Collections of Ornamental Perennial Herbal Plants in European Botanical Gardens“. Baltarusija, Minskas, Nacionalinės mokslų akademijos centrinis botanikos sodas. Plenarinis pranešimas VII-ojoje tarptautinėje gėlininkystės konferencijoje "Istorija, teorija, praktika". 2016-05-24 iki 2016-05-26

Vadovavimas praktikoms



- ☞ Gitana Štukėnienė vadovavo Dovilės Maneikytės (VU Gyvybės mokslų centro, Biomokslų institutas, Botanikos magistro studijos) magistro vasaros praktikai.
- ☞ Organizuotas darbas ir vadovauta savanorei Patricia Palicot iš Pranzūzijos.

Iliustracijos





Kiščiai gyvena ir maitinasi



Corydalis solida 'Enigmatic Rose'

Sanguinaria canadensis



☞ 'King of The Striped'







'Draugė' (J.A. Liutkevičius)



Talkininkai, 2016 m.





Talkininkai









3







Opuntia polyacantha – uolinė opuncija auga Š. Amerikoje (Vakarų Kanadoje), Centrinėse ir Vakarinėse JAV ir Šiaurės Meksikoje. Užauga iki 40 cm aukščio, suformuodama 2–3 metrų pločio kilimus. Auga 4-oje šalčio atsparumo zonoje (iki $-34,4^{\circ}$ C). VU Botanikos sode žiemojančios *Opuntia* lietuvišką žiemą ištvėriantys ir lauke visus metus galintys augti sukulentai



Vilniaus universiteto Botanikos sodo Gamtos muziejuje

VASAROS GĖLIŲ PARODA



2016 m. liepos 5 - 6 d.

Valstybės dienos šventės proga
kviečiame į gražiausių
lietuviškų vasaros gėlių parodą



Dalyvauja:
Lietuvos gėlių
selekcininkų
draugijos nariai ir
kiti gėlių augintojai

Demonstruojamos:
lietuviškos lelijų
rožių
viendienių
ir kitų gėlių veislės

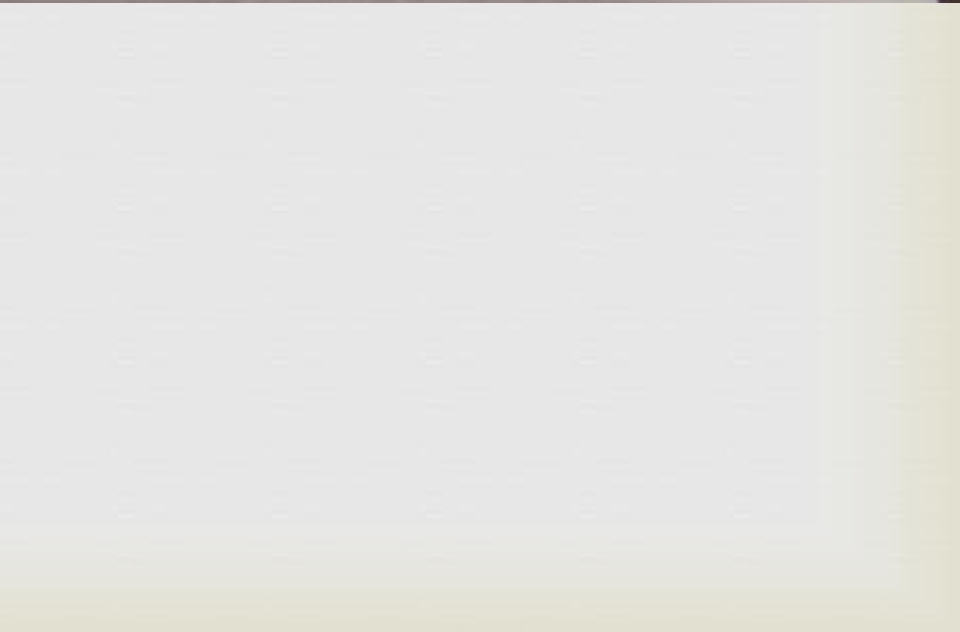
Parodos atidarymas: liepos 5 d. 15.00 val.

Paroda vyks: liepos 5 d. (15.00-18.00) ir 6 d. (12.00-18.00)

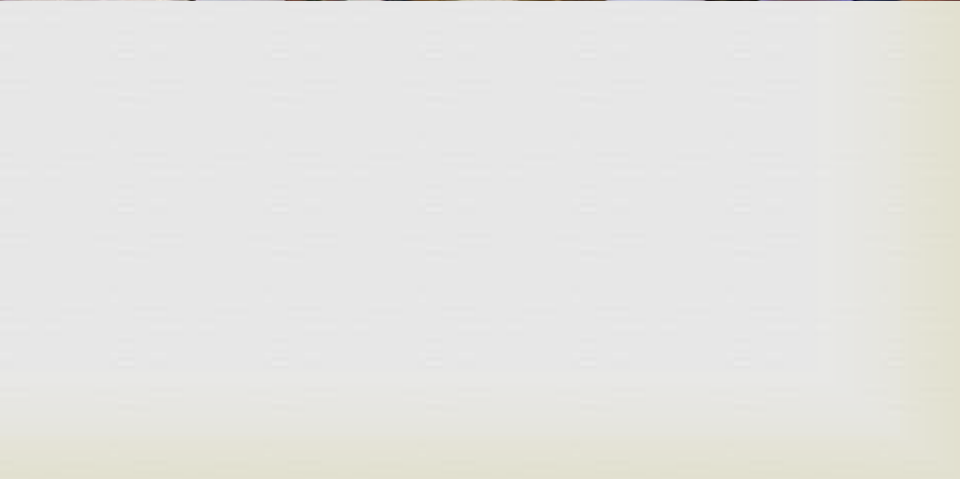
Adresas: VU Botanikos sodas, Kairėnų g. 43, Vilnius,
tel.: (370 - 5) 2193139, www.botanikos-sodas.vu.lt

































'Willow Wood'

'Netty's Pride'

‘Bronzas Laikmets’



‘Sausio 13-oji’
(J. A. Liutkevičius)













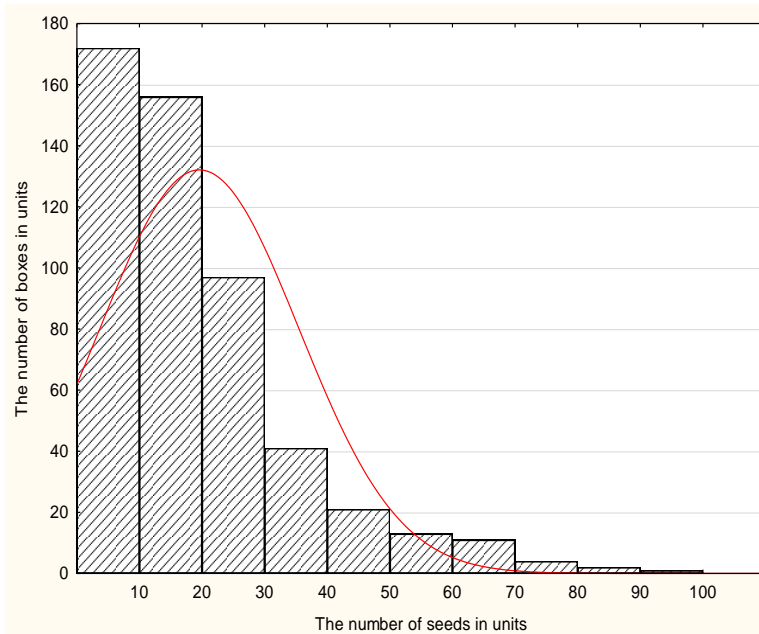
B





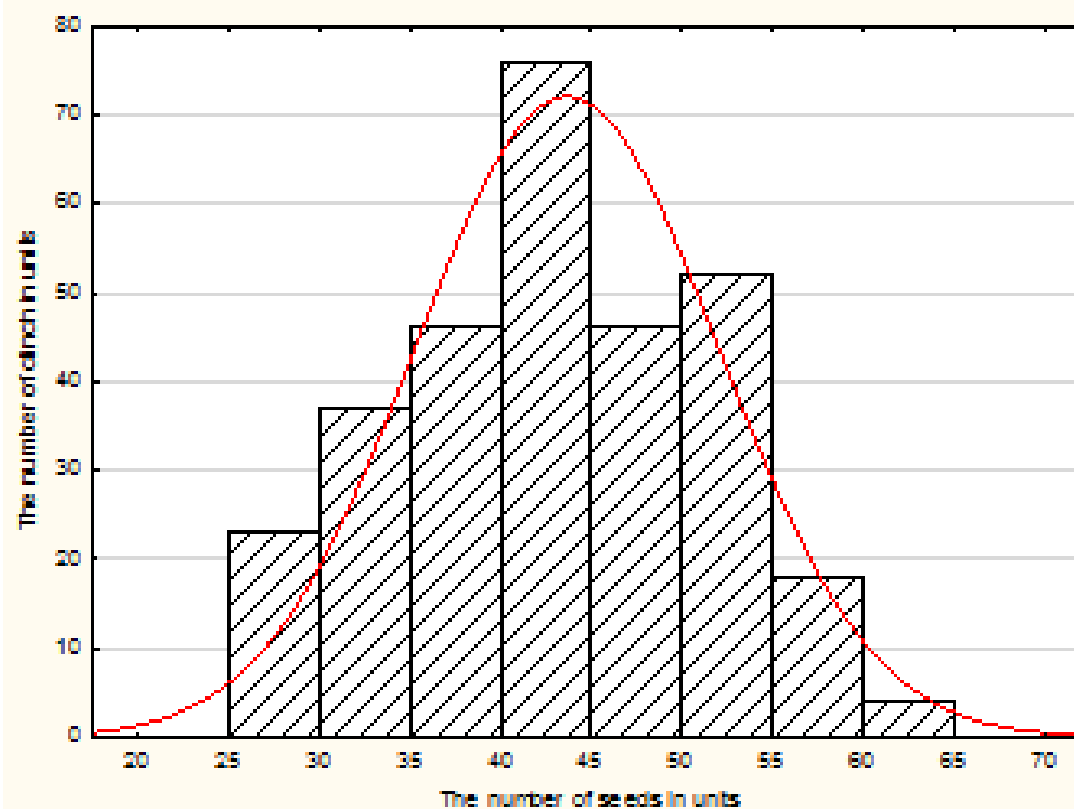
Juncus gerardii, *Glaux maritima* ir *Aster tripolium* po 1000 sėklų dėžutėse

Juncus gerardii sėklų skaičius dėžutėse



8 pav. Druskinio vikšrio (*Juncus gerardii* Loisel.) sėklų skaičiaus dėžutėse (vnt.) pasiskirstymo histograma

Aster tripolium sėklų skaičius graižuose

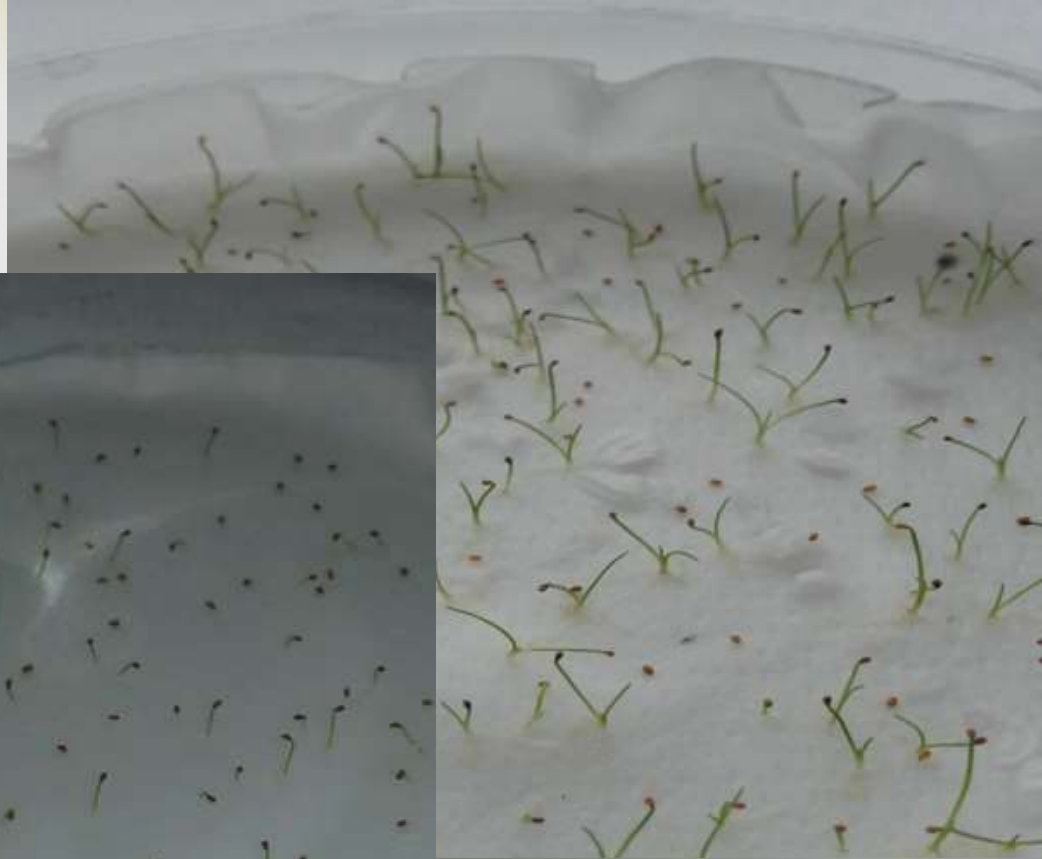
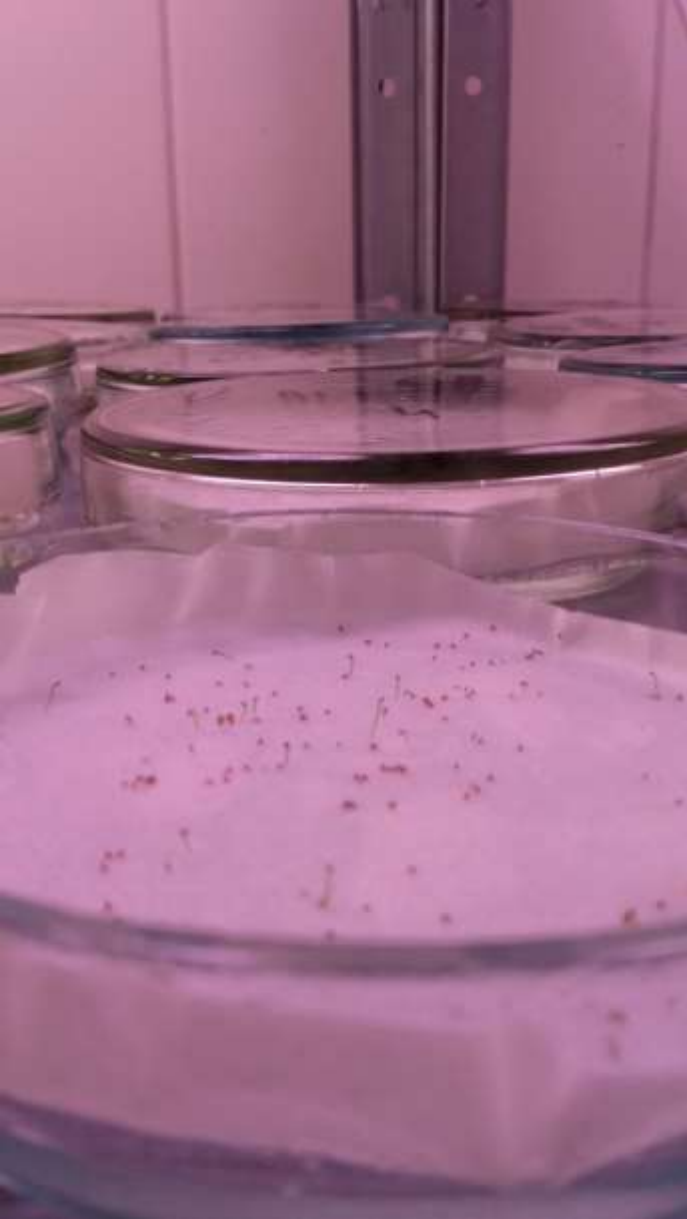




Glaux maritima L.
2016 m.vasario mėn.



2016 m. kovas



Juncus gerardii Loisel
2016 m. kovas



Aster tripoliium L.



Aster tripoliium L
21. 03.2016



Aster tripoliium L.
15. 03.2016



Juncus gerardii

3



Juncus gerardii

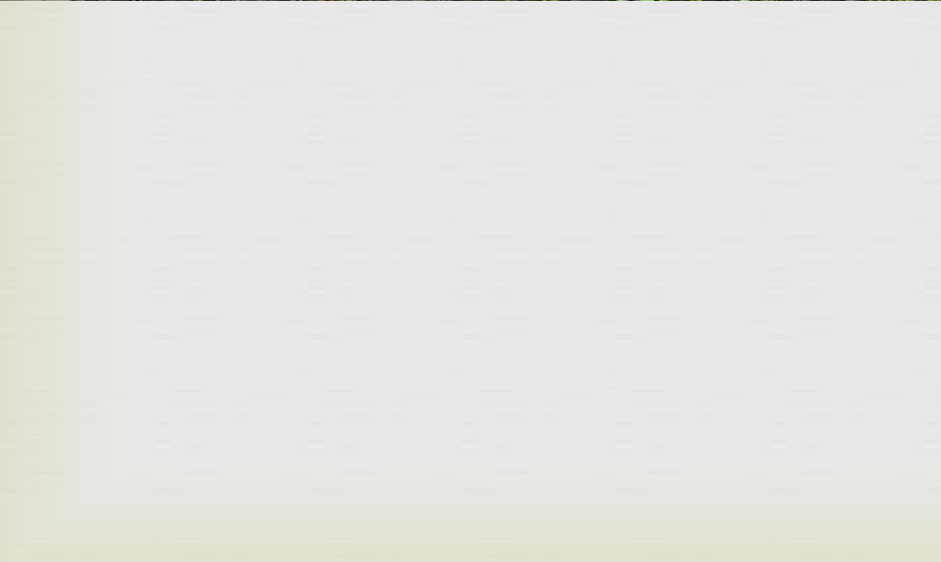


2016 m. balandis





Glaux maritima





Aster tripolium L.



Glaux maritima





Glaux maritima



Aster tripoliium L.
2016 m. gegužės mėn.



2016 m. liepos mėn. Kopgalyje



3





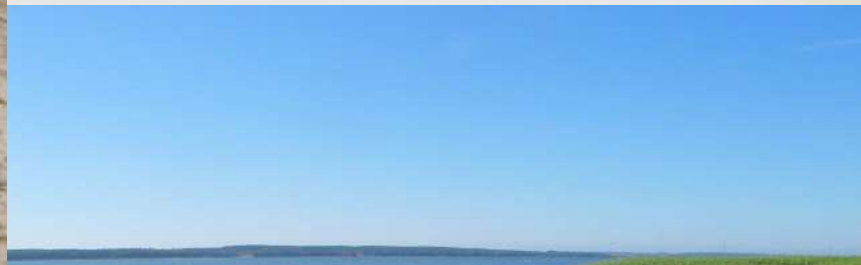
Kopgalis, 2016



3



Kliošiai, 2016 m. liepos mėn.



**Augalų sodintojai Kopgalyje
ir Kliošiuose**



3





Ačiū už dėmesį.