

Презентация доклада, сделанного на VII
Международной
конференции «Цветоводство: история, теория,
практика»
(24-26 мая 2016 г., Минск, Беларусь)

Материалы конференции доступны
в проекте Bibliotheca Botanica
<http://hbc.bas-net.by>



**Алехин А.А., Орлова Т.Г.,
Ляшенко В.В., Алехина Н.Н.**

**КОЛЛЕКЦИЯ ЦВЕТОЧНО-ДЕКОРАТИВНЫХ
РАСТЕНИЙ БОТАНИЧЕСКОГО САДА
ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**

Докладчик: Алехин Александр Алексеевич

Минск, 2016

Материалом исследований была коллекция цветочно-декоративных растений ботанического сада Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина, насчитывающая 948 видов 126 подвидов, вариаций и форм из 339 родов 76 семейств. В коллекции также культивируются 2195 сортов, которые в данную работу не включены.



Десять наиболее представленных в коллекции ботанического сада, семейств:

- Asteraceae* Dumort. - 109 таксонов,
- Liliaceae* Juss. - 66 таксонов,
- Lamiaceae* Lindl. - 58 таксонов,
- Poaceae* Barnhart - 55 таксонов,
- Caryophyllaceae* Juss. - 52 таксона,
- Scrophulariaceae* Juss. - 50 таксонов,
- Ranunculaceae* Juss. - 49 таксонов,
- Hyacinthaceae* Batsch - 45 таксонов,
- Iridaceae* Juss. - 41 таксон,
- Crassulaceae* DC. - 35 таксонов

На двудольные растения приходится 63 % (353 вида), а на однодольные – 37 % (207 видов) коллекции. Суммарное число видов этих 10 семейств – 560 таксонов, что составляет 59.07 % от общего числа видов коллекции ботанического сада. Число подвидов, вариаций и форм этой группы семейств – 102 таксона (80.95 % от общего числа)

Отдельно можем выделить группу из 15 семейств, которые представлены в коллекции 1 родом и 1 видом: *Aspleniaceae* Newm., *Athyriaceae* Alst., *Cactaceae* Juss., *Chenopodiaceae* Vent., *Commelinaceae* R. Br., *Dioscoreaceae* R. Br., *Equisetaceae* Rich. ex DC., *Lobeliaceae* R. Br., *Menispermaceae* Juss., *Nyctaginaceae* Juss., *Onocleaceae* Pichi Sermolli, *Phytolaccaceae* R.Br., *Rubiaceae* Juss., *Rutaceae* Juss., *Valerianaceae* Batsch., что составляет 1,58% от общего числа. Остальные семейства представлены различным числом родов, видов и форм, от нескольких таксонов, до нескольких десятков таксонов. На их долю приходится 39.35 % – 373 вида всей коллекции. Число подвигов, вариаций и форм этой группы семейств – 24 таксона (19,05 % от общего числа)



Lobelia siphilitica L.



Opuntia humifusa Raf.

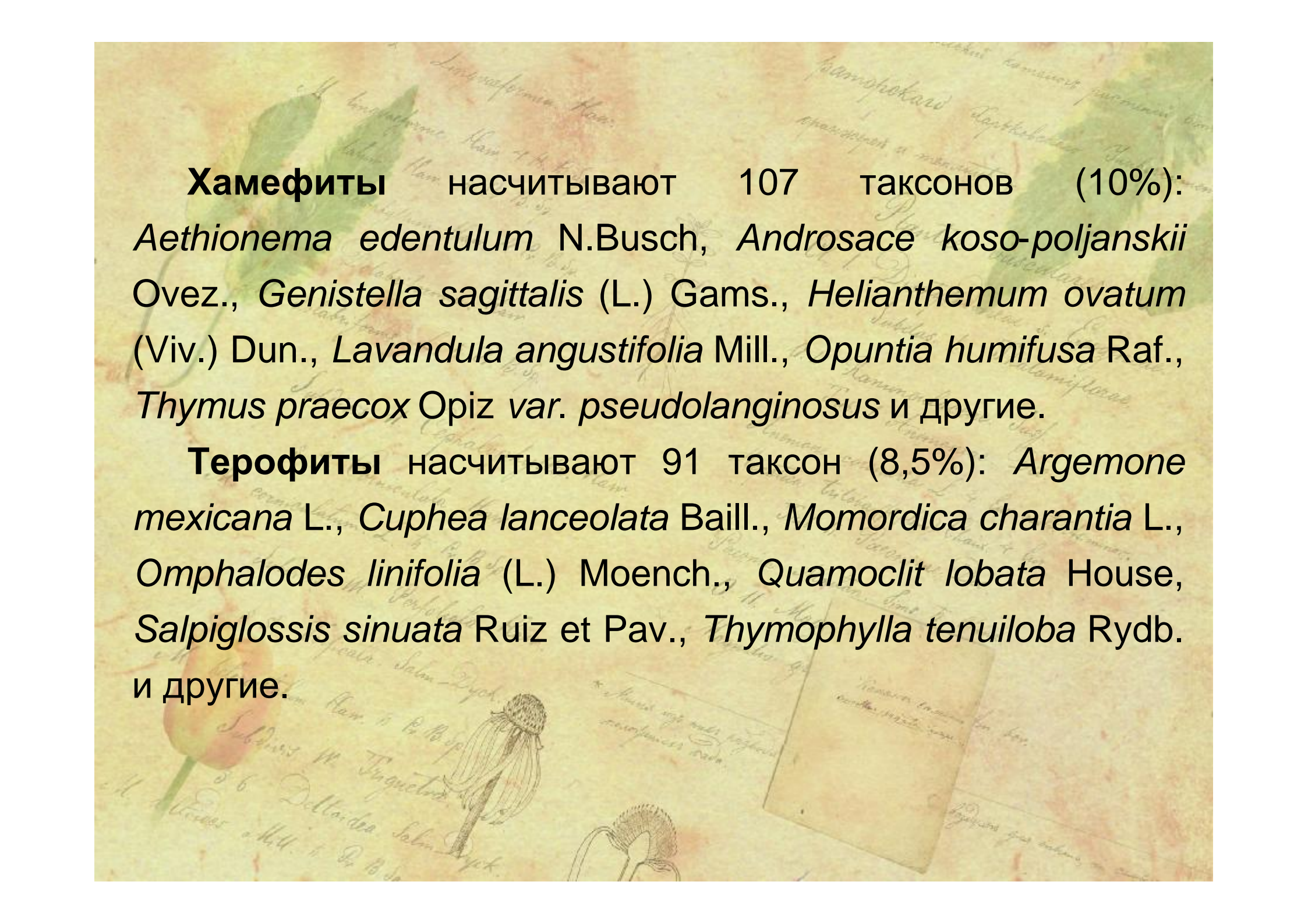


Asclepias tuberosa L.

Анализ морфо-биологических особенностей растений коллекции показал, что исследованные виды представлены 4 жизненными формами: хамефиты, гемикриптофиты, геофиты и терофиты.

Гемикриптофиты представлены 504 таксонами (47%): *Achillea umbellata* Sm., *Aster amellus* L., *Campanula cochlearifolia* Lam., *Coreopsis verticillata* L., *Dianthus hungaricus* Pers., *Helleborus purpurascens* Waldst. et Kit., *Phyllitis scolopendrium* (L.) Neum. и другие.

Геофиты – 372 таксона (34,5%): виды родов *Allium* L., *Colchicum* L., *Galanthus* L., *Hemerocallis* L., *Leucojum* L., *Lilium* L., *Muscari* Hill, *Tulipa* L.; *Cypripedium macranthon* SW., *Dactylorhiza incarnata* (L.) Soó, *Oreorchis patens* (Lindl.) Lindl. и другие.



Хамефиты насчитывают 107 таксонов (10%):
Aethionema edentulum N.Busch, *Androsace koso-poljanskii* Ovez., *Genistella sagittalis* (L.) Gams., *Helianthemum ovatum* (Viv.) Dun., *Lavandula angustifolia* Mill., *Opuntia humifusa* Raf., *Thymus praecox* Opiz var. *pseudolanginosus* и другие.

Терофиты насчитывают 91 таксон (8,5%): *Argemone mexicana* L., *Cuphea lanceolata* Baill., *Momordica charantia* L., *Omphalodes linifolia* (L.) Moench., *Quamoclit lobata* House, *Salpiglossis sinuata* Ruiz et Pav., *Thymophylla tenuiloba* Rydb. и другие.

Гемикриптофиты



Coreopsis verticillata L.



Helleborus purpurascens Waldst. et Kit.



Trillium camschatcense Ker-Gawl.



Trillium recurvatum Beck

Геофиты



Galanthus nivalis L.



Galanthus plicatus Bieb.



Galanthus platyphyllus
Traub et Moldenke



Dactylorhiza aristata
(Fisch. ex Lindl.) Soó



Platanthera camtschatica
(Cham. & Schlecht.) Makino



Cypripedium formosanum Hayata



Cypripedium macranthos Sw.



Leucojum vernum L.



Bulbocodium versicolor (Ker-Gawl.) Spreng.

Хамефиты



Lavandula angustifolia Mill.



Thymus praecox Opiz
var. *pseudolanginosus*



Iberis sempervirens L.

Aethionema grandiflorum Boiss. et Hohen.

Терофиты



Argemone mexicana L.



Cuphea lanceolata Baill.



Coreopsis tinctoria Nutt.



Salvia splendens Ker-Gawl.

В результате анализа географического происхождения таксонов коллекции установлено, что они принадлежат к шести Флористическим Царствам: Голарктическому (94,58%), Неотропическому (0,4%), Палеотропическому (0,34%), Капскому (0,32%), Австралийскому (0,32%) и Голантарктическому (0,22%).

Оставшиеся 3,7% приходятся на садовые гибридные формы (*Achillea* x *kellereri* Sünd., *Aethionema* x *warleyense* C.K. Schneider ex Boom, *Epimedium* x *versicolor* E. Morren, *Hosta crispula* F. Maekawa, *Hosta plantaginea* (Lam.) Aschers., *Lilium speciosum* Thunb. f. *rubrum* Masters., *Paeonia tenuifolia* L. f. *pleno* и другие)



Hosta plantaginea (Lam.) Aschers.



Paeonia tenuifolia L.
f. pleno

Циркумбореальная область



Asphodeline taurica
(Pall. ex Bieb.) Endl.



Globularia punctata Lapeyr.



Epimedium alpinum L.

Ирано-Туранская область



Juno bucharica
(M. Foster) Vved.



Allium cristophii
Trautv.



Tulipa ingens Hoog

Средиземноморская область



Helictotrichum sempervirens (Vill.) Pilger



Pulsatilla rubra (Lam.) Delarbe

Восточно-Азиатская область



Gentiana dahurica Fisch.



Ligularia fischeri (Ledeb.) Turcz.

Атлантическо-Североамериканская область



Echinacea tennesseensis (Beadle) Small



Echinacea purpurea (L.) Moench

Капская область



Dimorphotheca sinuata DC. (Nababeep, Namaqualand, South Africa)
(http://labs.eeb.utoronto.ca/barrett/Photos_plants_display.html)

Многолетние фенологические наблюдения и анализ сезонной ритмики исследованных растений по признакам, наиболее важным для оценки интродуцированных видов (сроки весеннего отрастания, длительность вегетации и сроки отмирания растений) позволили разделить их на 7 феноритмотипов



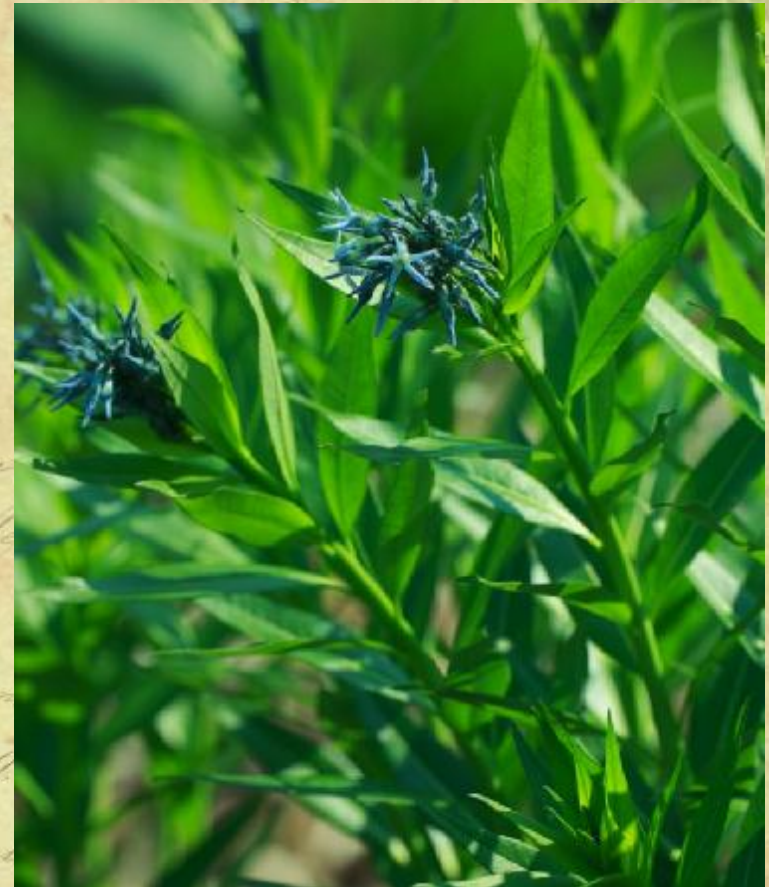
Длительновегетирующие



Yucca filamentosa L.
'Rosea'



Echinacea paradoxa
Britton



Amsonia angustifolia (Ait.) Michx.

Короткоцветирующие



*Colchicum
autumnale* L.



*Papaver
orientalis* L.



Dicentra spectabilis (L.) Lam.
f. *alba*0

Эфемерные



Tulipa greigii Regel



*Iridodictyum
danfordiae*
(Boiss.)
Rodionenko



Scilla armena Grossh.

Проанализировав сроки начала и окончания цветения среднемноголетних дат наблюдений мы смогли распределить изученные растения по ритмам цветения и выделили 5 периодов цветения



Растения весеннего периода цветения



*Scilla
mischtschenkoana*
Grossh.



Adonis amurensis
Regel & Radde.



Colchicum goharae Gabrieljan

Растения весенне-летнего периода цветения



Tulipa dasystemon Regel



Primula acaulis (L.) L.



Aubrieta deltoidea (L.) DC.



Растения летнего периода цветения



Uniola latifolia Michx.



Sanguisorba officinalis L.



Scutellaria orientalis L.

Растения летне-осеннего периода цветения



Ligularia dentata (A. Gray) Hara



Helianthus autumnale L.



Helianthus annuus L.

Растения осеннего периода цветения





Colchicum bornmuelleri Freyn.
var. *marnificum*



Colchicum hybridum Hort.
'Waterlily'



Благодарим за внимание