

ИЗ ИСТОРИИ СОЗДАНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ КОЛЛЕКЦИИ СИРЕНИ ГБС РАН

THE HISTORY OF LILAC COLLECTION
CREATION AND RESEARCH IN GBS RAS

I.B. Okuneva

И.Б. Окунева

Главный ботанический сад

им. Н.В. Цицина РАН,

Москва, Россия



Stage 1 Collection

1946 - 1961

2 stage



The first lilac planting site and
comparative variety study



Lilac breeding in GBS

1956 –

'Аленушка' (Alenushka)

'Аметист-2' (Ametist 2)

'Космос' (Kosmos)

'Останкино' (Ostankino)

'Школьница' (Shkol'nitsa)

'Юбилейная' (Yubileinaya)

1980 –

'Мулатка' (Mulatka)

2002 –

'Ария' (Aria)

'Век' (Vek)

'Елена Россе' (Elena Rosse)

'Николай Михайлов' (Nikolai Mikhailov)

'Нина' (Nina)

'Скромница' (Skromnitza)

'Шереметев' (Sheremetev)

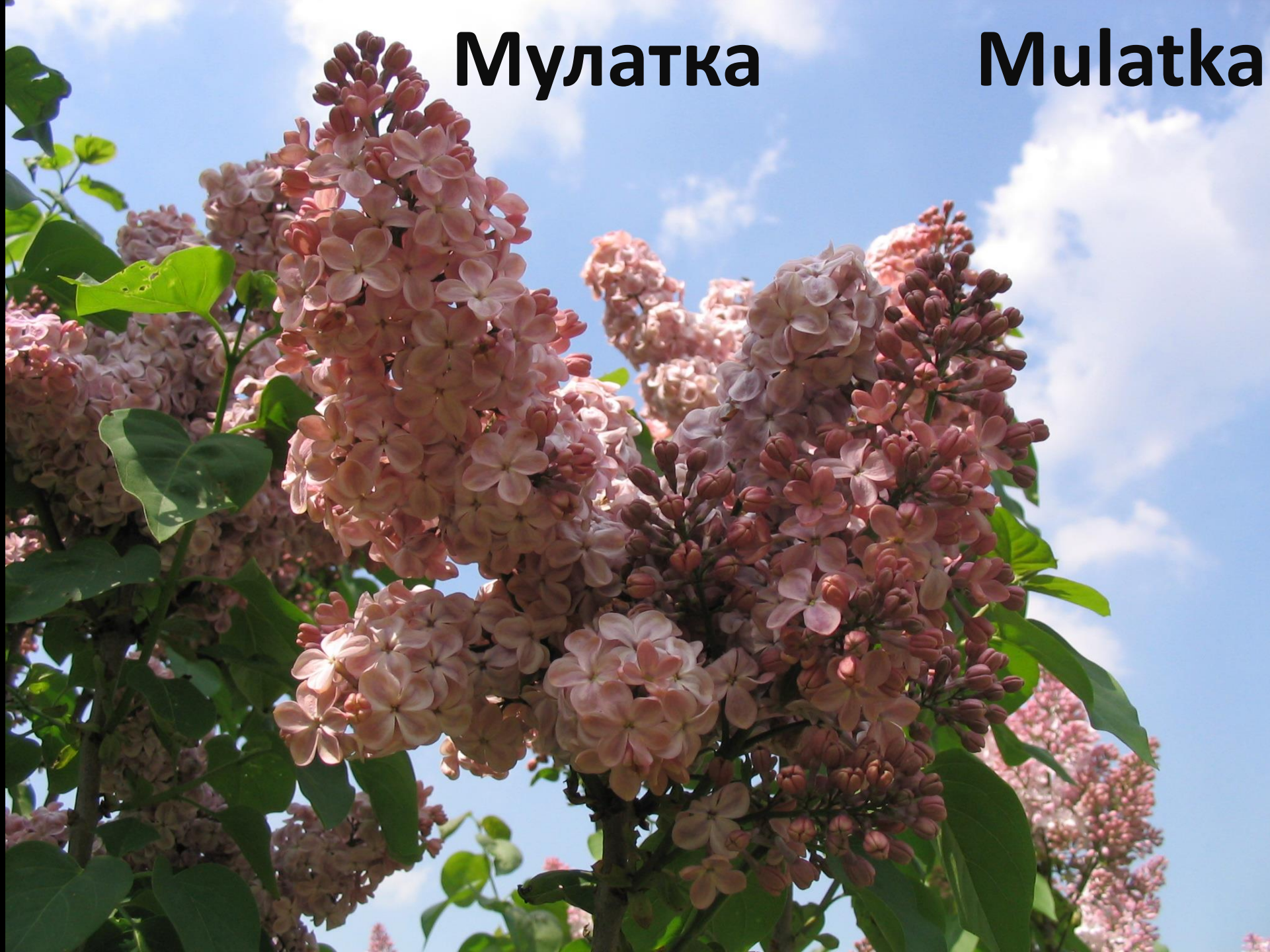
Космос

Kosmos



Мулатка

Mulatka



Нина

Nina



Stage 3

Restoring
the collection
after its loss in
1979













Today:

**0,4 hectares
188 varieties**

Коллекции растений

Питомники

- | | |
|------------|---|
| Приоритеты | <ul style="list-style-type: none">• Ограниченный сортимент• Коммерческие сорта• Коммерческая селекция |
|------------|---|

Частные коллекции

- | | |
|------------|--|
| Приоритеты | <ul style="list-style-type: none">• Максимально возможное число• Редкие сорта• Новинки• Спонтанная селекция |
|------------|--|

Ботанические сады

- | | |
|------------|---|
| Задачи | <ul style="list-style-type: none">• Сохранение генофонда и биоразнообразия• Интродукционные исследования• Ботанические исследования• Селекционные исследования• Просвещение |
| Приоритеты | <ul style="list-style-type: none">• Представители разных видов и групп• Исходные селекционные формы• Сорта – носители ценных признаков• Подлинные сортообразцы |

И.Б. Окунева Н.Л. Михайлов А.С. Демидов

СИРЕНЬ

Коллекция ГБС РАН

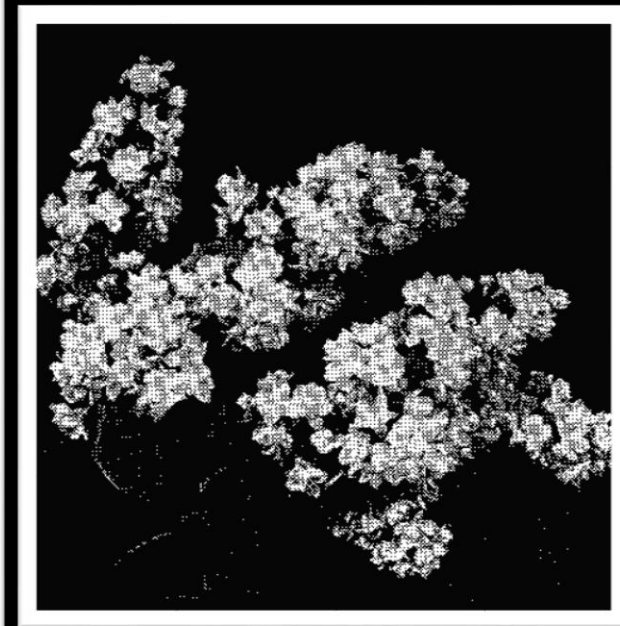
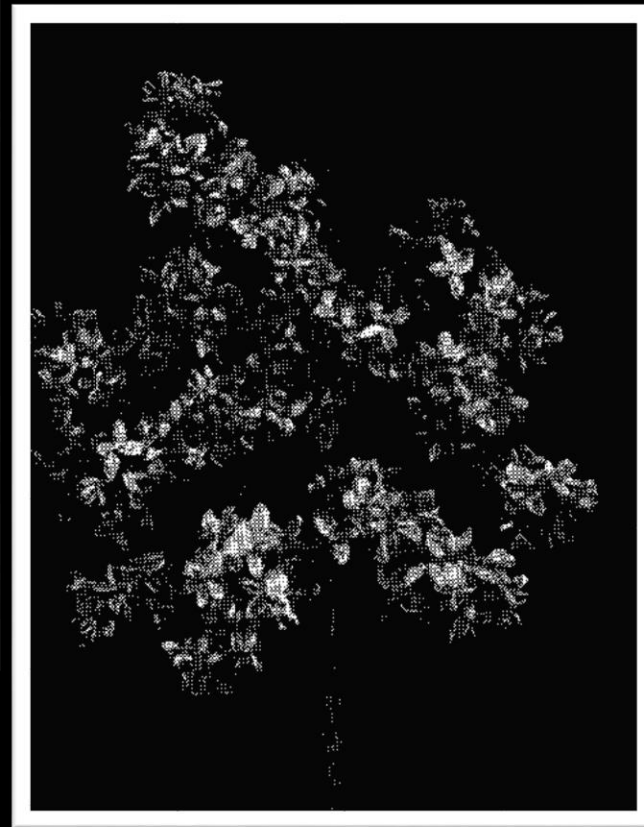
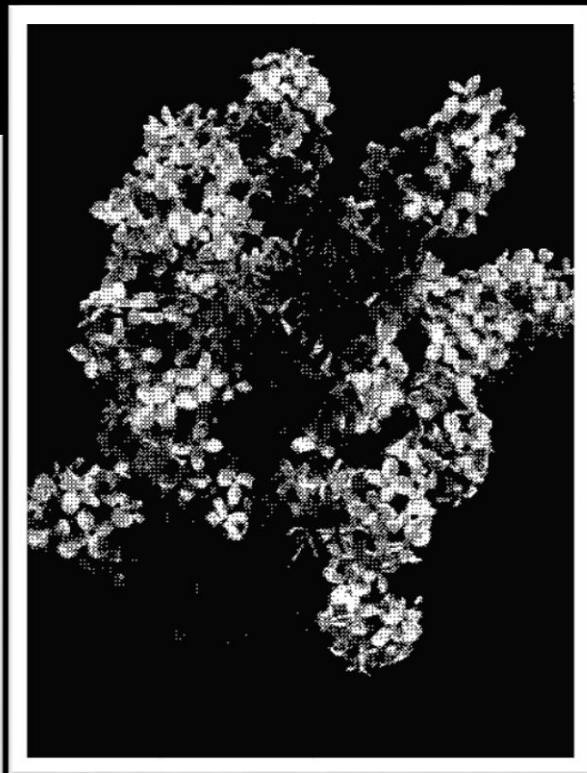
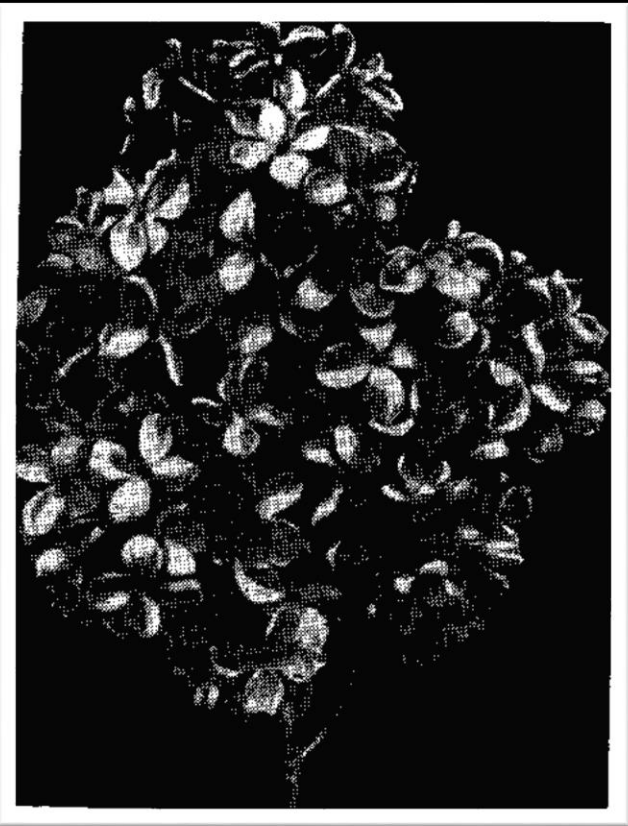
НАУКА



Проблемы идентификации сортов

- Скучность исходной информации о большинстве сортов
 - Недостаточно объективный подход к описаниям сортов
 - Отсутствие адекватных изображений старых сортов
 - Недостаточная информативность обычных фотографий
 - Утрата данных при реорганизации коллекции
 - Ошибочное распространение неверно определенных культиваров
 - Пересортица при массовом размножении и высадке
- Изменяемость признаков цветка в течение периода цветения
 - Зависимость окраски и некоторых других признаков от:
 - погоды
 - местоположения (почва, освещенность, климат и т.д.)
 - особенностей ухода (обрезка, удобрение, полив и т.д.)
 - расположения в кроне
 - Несохранение сортовых признаков при некоторых способах размножения
 - Слабые различия между однотипными сортами

Старые фотографии сортов сирени



Изменения за время цветения



В разных частях кроны



В разные годы



Былов В.Н., Штанько И.И., Михайлов Н.Л. Сирень: Крат. итоги интродукции - М.: Наука, 1974. - 120 с.

Окунева И.Б. Особенности вегетативного размножения сортовой сирени. Автореф. дис... канд. биол. наук, РАН. Гл. ботан. сад. М., 1998. – 21 с.

Окунева И.Б., Михайлов Н.Л., Демидов А.С. Сирень: коллекция ГБС РАН: история и современное состояние – М.: Наука, 2008. – 174 с.

Шуваева К.Н. Принципы идентификации и классификации сортов *Syringa vulgaris* L. по признакам строения венчика: автореферат дис. ... канд. биол. наук, РАН. Гл. ботан. сад. М., 2012.- 19 с.



A close-up photograph of a bouquet of flowers, including white, pink, and purple blossoms, with text overlaid.

Благодарю за внимание
Thank you for attention