



ЭКСКУРСИОННАЯ ПРОГРАММА  
«БОТАНИЧЕСКИЙ САД – МУЗЕЙ  
ЖИВОЙ ПРИРОДЫ»

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛИ: КУНГУРОВ АНДРЕЙ И ШЕВЧЕНКО  
ВЕРОНИКА 5-Т

# КАРТА – СХЕМА МАРШРУТА



# ОБЪЕКТЫ ЭКСКУРСИОННОГО ПОКАЗА

## Бук лесной темно-пурпурный



Бук лесной “Пурпуреа” (*Fagus sylvatica* “Purpurea”) – величественное дерево с мощной широкоокруглой кроной и эффектным тёмно-пурпурным цветом листвы. Характеризуется медленным ростом и высокой продолжительностью жизни. Буки обладают очень ценным для ландшафтного дизайна качеством – являются одними из наиболее теневыносливых древесных пород, выдерживают длительное и сильное затенение. Поэтому могут использоваться для декоративных посадок с северной стороны дома и под кронами деревьев. Вырастить их, в Московской области в виде высоких стройных деревьев – чрезвычайно сложно и долго. А вот сформировать их в виде оригинального невысокого куста для декоративных целей – вполне можно.

# ОБЪЕКТЫ ЭКСКУРСИОННОГО ПОКАЗА

## Яблоня Шейдеккера

Яблоня Шейдеккера — невысокое декоративное раскидистое деревцо, гибрид яблони обильноцветущей (*Malus floribunda*) с яблоней сливолистной (*Malus prunifolia*). Даже на юге Крыма, где много экзотических растений, цветение яблони не проходит незамеченным. В мае ветви густо покрываются ярко-розовыми бутонами, которые очень скоро раскрываются бело-розовыми полумахровыми цветками. Цветение длится около 3 недель. Осенью яблоня Шейдеккера снова обращает на себя внимание мелкими (до 1,5 см в диаметре), ярко-жёлтыми плодами. Эта зимостойкая культура очень декоративна, легко размножается семенами и прививкой, широко выращивается по всей Украине.



# ОБЪЕКТЫ ЭКСКУРСИОННОГО ПОКАЗА

## Братская могила



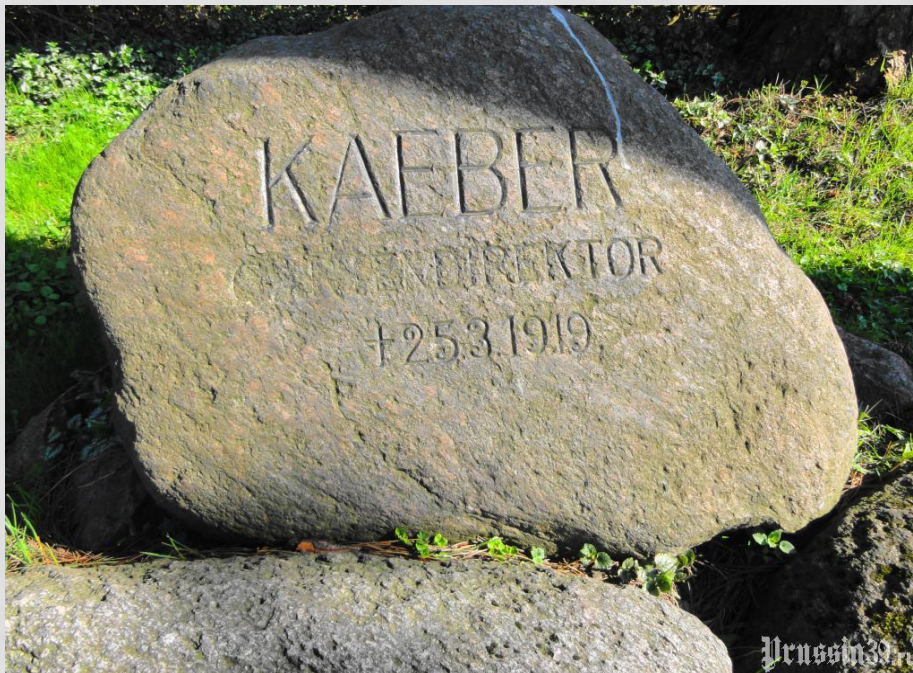
Братская могила советских воинов, погибших при штурме города-крепости Кенигсберг в апреле 1945 года, расположена в северной части Ботанического сада. Воинское захоронение образовалось в ходе боевых действий, в первые послевоенные месяцы в него были захоронены воины, умершие в госпитале от ран и болезней. Захоронено более 90 воинов. Памятник установлен в 1955 году.

На высокой бетонной платформе установлены пирамидальный обелиск на кубическом постаменте и мемориальные плиты с фамилиями павших воинов. На лицевой плоскости обелиска высечена эпитафия: "Вечная слава героям, павшим в боях за нашу Советскую Родину. Здесь захоронена группа воинов советской армии, погибших смертью храбрых при штурме города и крепости Кенигсберг в апреле 1945 года".

# ОБЪЕКТЫ ЭКСКУРСИОННОГО ПОКАЗА

## Памятный знак Паулю Кеберу

Памятный камень  
основателю Ботанического сада  
заведующему кафедрой высших растений и  
систематики Кёнигсбергского университета  
профессору Паулю Кеберу (1869-25.03.1919).



# ОБЪЕКТЫ ЭКСКУРСИОННОГО ПОКАЗА

## Гинкго Двухлопасный

Листопадное дерево со стройным коричнево-серым стволом, в Москве обычно не достигает высоты более 4–5 м, что совсем немного по сравнению с 30 м на его родине. Однако и этих размеров зачастую приходится ожидать довольно продолжительное время. Крона молодых растений широкопирамидальная, с возрастом крона расширяется. Название гинкго произошло от китайского слова гин-кио, которое означает «серебристая слива», что точно описывает крупные семена с мясистым присемянником этого растения, имеющие характерный запах прогорклого масла. Ареал распространения — Китай. Мужские растения более стройные, с пирамидальной кроной, а женские — с более широкой и округлой. Осенью они окрашиваются в красивые золотисто-жёлтые тона.



# ОБЪЕКТЫ ЭКСКУРСИОННОГО ПОКАЗА

## Сосна румелийская



Произрастает в горных районах Балкан и Греции. Дерево с узкопирамидальной плотной формой кроны, начинающейся почти от поверхности земли, высотой до 10–15 (20) м и до 4,5–7 м диаметром. Красивая серовато-зелёная хвоя длиной 7–10 см, по 5 шт. в пучке. Шишки сначала зелёные, при созревании светло-жёлто-бурые, покрыты смоляными потёками, придающими им высокую декоративность, долго сохраняются на ветках. В лесостепной и степной зоне растёт медленнее по сравнению с соснами сибирской и корейской. Сравнительно теневынослива. К почве нетребовательна.



# ОБЪЕКТЫ ЭКСКУРСИОННОГО ПОКАЗА

## Розарий

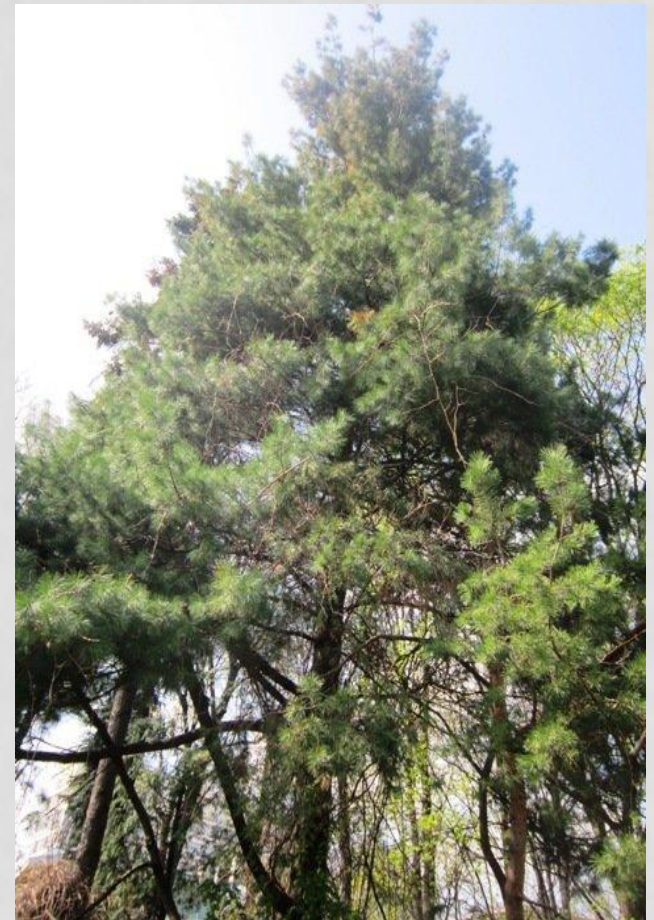
По красоте и нежнейшему аромату розы давно заняли первое место среди декоративных растений. Эти цветы – любимцы множества народов. В Греции возникновение розы связывали с богиней любви – Афродитой, а в Древнем Риме считалось, что бог любви Купидон подарил этот цветок Гиппократу, что бы он молчал о любовных похождениях Венеры, богине красоты. Как мне кажется, упоминание роз в столь древней мифологии и биографии богов как нельзя лучше показывает особое почтение этому цветущему созданию.



# ОБЪЕКТЫ ЭКСКУРСИОННОГО ПОКАЗА

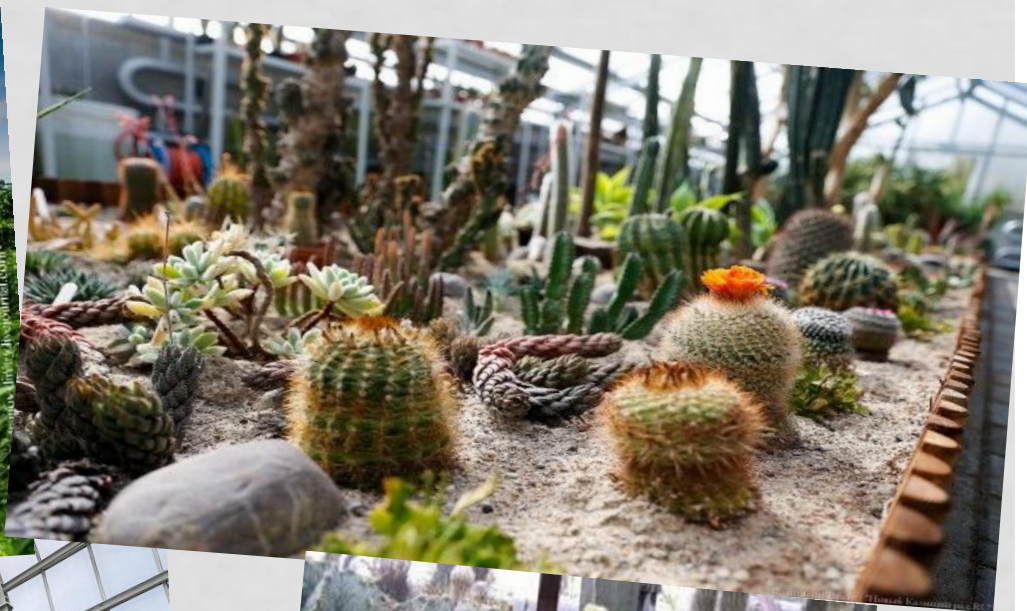
## Черная сосна

Высокое дерево высотой до 20–30 м и до 8–10 м диаметром с кеглевидной или конической кроной, которая с возрастом становится более плоской, зонтиковидной. Ствол прямой с серой или тёмно-коричневой морщинистой корой. Ветви толстые, горизонтальные, на концах загибаются вверх. Почки большие, цилиндрические, с длинным узким концом, покрыты смолой. Хвоя собрана по 2 шт. в пучок, длинная, до 16 см, жёсткая, колючая, тёмно-зелёная с беловато-жёлтым кончиком. Шишки почти сидячие, яйцевидно удлинённые, по 2–4 шт. вместе, горизонтально отстоящие друг от друга, светло-коричневые. В молодости растёт медленно. Устойчива к грибным заболеваниям. Может переносить кратковременную засуху. Недостаточно зимостойка.



# ОБЪЕКТЫ ЭКСКУРСИОННОГО ПОКАЗА

## Оранжерея



# ОБЪЕКТЫ ЭКСКУРСИОННОГО ПОКАЗА

## Тюльпанное дерево

Оба вида лириодендрона — это высокие листопадные деревья с глубокобороздчатой корой (высота лириодендрона китайского достигает 30 м, а лириодендрона тюльпанового нередко превышает 50 м). Деревья, особенно американский вид, часто возвышаются над кронами других лиственных деревьев, таких как клёны и дубы. Лириодендрон легко узнать по форме кроны, где верхние ветви изгибаются в одном направлении. Размер листьев варьирует в пределах 8—22 см в длину и 6—25 см в ширину, и в среднем у китайского вида он несколько крупнее. Черешок листа длиной 4—18 см. Листья молодых деревьев, как правило, крупнее и изрезаны в большей степени по сравнению с более зрелыми деревьями.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**

