Ботанический сад был организован в 1957 г. профессором И.С. Косенко. А в 1959 г. сделаны первые посадки растений. В настоящее время на территории ботанического сада 1200 – 1500 видов, разновидностей, форм, сортов. Научные сотрудники ботанического сада и преподаватели кафедры ведут научную работу по размножению растений. Размножаются растения семенами, черенками, маленькими веточками. Размножают для того, чтобы сохранить коллекцию растений.

**Можжевельник** – русское слово, состоит из двух слов «мож» и «ельник». Можжевельник произрастает с хвойными еловыми лесами. Чистые можжевеловые леса называются арчевники. Один гектар можжевеловых посадок может очистить воздух территории небольшого города (как Краснодар). Можжевельник выделяет фитонциды.

**Речной кедр сбежистый.** Родина – Южная Америка. Произрастает на заболоченных почвах и по берегам рек.

**Болотный кипарис** или **токсодиум –** это реликтовое растение. Хвойное, веткопадное. Родина – Северная Америка. Растение содержит смолы. Применяется для декоративного озеленения. На родине живет 400 – 600 лет. Есть отдельные экземпляры, которые могут жить 4000 – 6000 лет.

**Тис ягодный.** Родина – Дальний Восток. На родине – это прямостоячее дерево. В ботаническом саду это кустарники. Ядовитое растение. В нем ядовиты побеги, листья, корни, семя, кроме присеменной красной оболочки. Очень прочная древесина. Применяется в промышленности. В Древней Греции существовало поверье, что из древесины тиса ягодного изготавливали кубки или чаши, наполняли их вином и давали напиться неугодным людям.

**Секвойядендрон** или **мамонтовое дерево.** Родина – Северная Америка. Самое высокое в мире растение. Достигает ста метров в высоту. Ствол в диаметре достигает 10 –12 метров. Может расти до 2000 лет.

**Можжевельник высокий.** Растет от Анапы до Новороссийска.

**Можжевельник Вергинский.** Родина – Северная Америка. Используется для декоративного озеленения. Из древесины изготавливают карандаши. Двудомное растение.

**Можжевельник казацкий, можжевельник китайский –** применяют для декоративного озеленения.

**Можжевельник вонючий.** Родина – Северная Америка. Двудомное растение. Имеет прочную жёлтую древесину. Древесина ни поддаётся гниению, не червоточению.

**Можжевельник обыкновенный.** Родина – Европа. Используется в пищевой промышленности для ароматизации и в фармацевтической промышленности. Шишкоягоды можжевельника содержат ядовитое масло, которое называется сабиноль.

**Можжевельник красный.** Родина – Северный Кавказ. Произрастает – Крым, Северный Кавказ. Получил своё название «красный», потому что шишки при созревании краснеют. Занесен в Красную Книгу. Хвоя очень колючая. Применяется для декоративного озеленения.

**Гинкго двулопастный** или **серебряный абрикос.** Получил свое название потому что при созревании плоды окрашиваются в красный цвет. Родина – Япония. Произрастает в Японии, Корее, Китае. Самое древнее растение из семейства голосеменных. Двудомное растение. Плоды съедобные. Плодоносить начинает с 30 – 40 лет. Растение хвойное, листопадное.