

Наименование - Сосна горная (лат. *Pinus mugo*)

Научная классификация - Сосновые, Сосновые, Сосна

Основная характеристика - кустарниковая разновидность горной сосны родом из Центральной и Южной Европы, а также из Карпат. Корни у сосны Муго разветвлённые, глубоко уходящие в землю. Поэтому она отлично переносит засуху, растёт на камнях, среди скал, на бедных почвах, переносит морозы до -45°C . Продолжительность жизни составляет 150-200 лет.



Высота взрослого дерева - до 10 м

Характеристика кроны - В диаметре достигает от 2,5 до 4 м.

Характеристика плодов - Цветение и плодоношение, то есть появление шишек, начинается в возрасте от 6 до 10 лет. Шишки, напоминающие раскрывшиеся розочки, как правило, не превышают 5 см в диаметре. Появляются они в мае – июне, а созревают лишь к ноябрю следующего года.

Цвет плодов - шишки темно-фиолетовые в молодом возрасте, созревая, имеют буро-коричневый цвет.

В каком возрасте начинается плодоношение - Плодоношение свободно растущих деревьев начинается с 25–40 лет, одиночные шишки могут появиться и раньше. В древостое различной сомкнутости семеношение начинается с 50–80 лет или 70–100 лет и продолжается до 160–260 лет, в лучших условиях до 400–500 лет.

Характеристика хвои - Хвоя короткая, жесткая, темно-зеленого окраса, достигающая до 4 см длиной. Кора ствола коричнево-серого цвета, чешуйчатая, ежегодный прирост – в первые годы рост дерева медленный – до 4 см в год. После пятилетнего возраста годовой прирост может составить до 30 см.

Морозостойкость - USDA 2 (до -45°C)

Возможность применения - Используется в одиночных посадках в качестве солитеров, также в групповых посадках для создания массивов, однородных групп и как ацентное растение в древесно-кустарниковых группах. «Кедровые орешки» — ценный пищевой продукт, могут употребляться в пищу как в сыром виде, так и после термообработки. Ценными свойствами обладает древесина сосны кедровой сибирской «*Pinus sibirica*». Она используется для производства мебели, строительных материалов, бумаги и других изделий. Кедровые орехи, получаемые из сосны, имеют большое значение в пищевой промышленности. Выращивание сосны имеет множество преимуществ. Во-первых, это красивое дерево, которое может украсить любую местность. Во-вторых, сосна кедровая сибирская имеет лечебные свойства и применяется в медицине. Кроме того, обладает способностью уменьшать уровень шума и загрязнения воздуха в городских условиях, что делает ее особенно ценной для высадки в городах и на дорогах.

Предпочтение к почве - Хорошо дренированные суглинки. Не переносит застоя воды и близкие грунтовые воды. К питательности почв не требовательна.

Местоположение - солнечное

Расстояние между растениями - расстояние от других посадок должно быть не менее 5 м, от построек – не менее 8 м.

Особенности посадки и ухода - Саженец помещают в подготовленную яму, засыпают почвосмесью по корневую шейку растения. Утрамбовывают. Мульчируют сосновой корой. Осуществляют полив с добавлением стимулятора корнеобразования. Полив в засушливый период, дождевание кроны. Прополка от других растений обеспечит молодому саженцу лучшую приживаемость. Подкормки со второго года

после высадки для поддержания молодого растения. Окрепшие деревца в подкормках не нуждаются. Образуется ровная плотная крона при свободном росте. По истечении пятилетнего возраста применяют формирующие стрижки, которые способствуют дополнительному ветвлению и сдерживают рост. Санитарную обрезку проводят по необходимости, удаляя поврежденные ветви.