

Наименование Сосна кедровая (лат. *Pinus sibirica*)

Научная классификация Сосновые, Сосновые, Сосна

Основная характеристика Царь лесов — морозостойкий кедр сибирский занимает огромный регион от Урала до Сибири и Дальнего Востока. В горах Алтая и Саян растёт на высоте 2400 м, в горах и на болотах образует стланиковые карликовые формы. Характерное дерево хвойной тайги, достигает 40 м высоты, имеет густую крону и серовато-пепельный ствол, в диаметре 1,5–2 м. Растёт медленно, живёт долго, 300–550 лет, некоторые деревья до 500–800. Кедр сибирский имеет прикладное и декоративное применение. Высоко ценится древесина кедра, имеющая легкую и прочную текстуру, практически не



поддающаяся гниению и червоточине. В состав коры, хвои и семян входит большое количество биологически активных веществ, весьма значимых для фармакологии. В озеленении кедр нашел также широкое применение, это полезное растение высаживают целыми рощами, используют в ландшафтном дизайне в различных композициях и живых изгородях. Сосна кедровая сибирская (*Pinus sibirica*) или сибирский кедр – ценный вечнозеленый хвойник, относящийся к роду «Сосновые» несмотря на то, что в народе чаще именуется кедром. Известность получила благодаря полезным и вкусным плодам – «кедровым» орешкам. При этом любовь садоводов кедровая сосна заслужила своими декоративными качествами.

Высота взрослого дерева, м от 3 до 10м

Характеристика кроны В молодом возрасте крона имеет колоновидную и разреженную форму, но с возрастом приобретает широкопирамидальную и густую. Побеги светло-коричневые, прочные, ветвление кольцообразное, цвет молодых приростов светло-зеленый. Хвоя трехгранная, длиной около 8-

Характеристика плодов Шишки образуются на концах побегов, имеют яйцеобразную форму, длиной 8-12 см и диаметром 6-8 см, чешуйки прочные, плотно прижатые к оси, в пазухах чешуек находятся семена, так называемые, кедровые орешки, по 30–140 семян в каждой.

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 листвы (хвои) Хвоя игольчатая. 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. Образует ровную плотную крону 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.