

Ель Глена
Picea glehnii (Fr. Schmidt) Mast.

Декоративный вид семейства Сосновые. Назван в честь его первооткрывателя для науки Петра Петровича Глена (1835-1876), российского флориста, систематика растений, путешественника, географа и гидрографа, исследователя Приамурья и Сахалина. По-японски называется *アカエゾマツ* - красная ель.

В России встречается только на территории Сахалинской области. Можно встретить на территории города Южно-Сахалинска. Культивируется в Сахалинском ботаническом саду. Изредка встречается в посадках.

Хвойное зимне-зелёное дерево высотой 10-15 (до 20) м, с широкояйцевидной кроной. Кора красновато-бурая, отслаивающаяся тонкими пластинками. Молодые ветви ржаво-коричневые, волосистые, без железок. Хвоя 4-гранная, слегка изогнутая, более светлая сверху, длиной 6-10 мм. Женские шишки серо-бурые, блестящие, яйцевидно-цилиндрические, 3-6 см длиной и 2,5 см шириной. Семенные чешуи обратнойяйцевидные с волнистым или зубчатым краем. Семена каштановые, длина крыла около 1 см.

На открытых пространствах, в незадернованных понижениях рельефа даёт хорошее возобновление.

Лимитирующие факторы. Рубки, уничтожение мест произрастания при строительстве дорог и трубопроводов.

Состояние и меры охраны. Вследствие рубок в XX веке ареал на Сахалине заметно сократился. В настоящее время популяции вида занимают ограниченные площади. Включен в «Список объектов растительного мира, занесённых в Красную книгу Сахалинской области». Охраняется на территории природного заповедника «Курильский». Встречается на территории памятников природы «Корсаковский ельник» и «Озерский ельник». Необходимо создание искусственных плантаций и более широкое использование в зелёном строительстве.

