

АГАТИС ЮЖНЫЙ

(лат. *Agathis australis*)

Научная классификация

- ВИД — Агатис южный (*Agathis australis*);
- РОД — Агатис;
- СЕМЕЙСТВО — Араукариевые (*Araucariaceae*);
- ПОРЯДОК — Сосновые



Ареал распространения

- Родиной агатиса южного (новозеландского каури) является северная оконечность Северного острова Новой Зеландии



Экология (отношение к свету, влаге, почве)

- Что касается температуры воздуха для агатисов, то летом она должна быть около 22-30° С, а зимой 15-20 °С. Но и кратковременные понижения зимних температуры зимой до +6-8 °С не наносят агатисам какого-либо вреда.
- Агатисы теневыносливы и засухоустойчивы. Почвы агатисы предпочитают суглинистые, при этом им необходим большой объем субстрата, который должен быть рыхлым, воздухопроницаемым.ф

Ботаническое описание



- Является самым крупным в Новой Зеландии видом деревьев
- Большинство видов рода — очень крупные вечнозелёные медленнорастущие деревья, достигающие в высоту 70 м, а в толщину — 3 м. (иногда — до 9 м). Исключение составляют лишь Агатис желтеющий (*Agathis flavescens*), максимальная высота которого составляет 12 м, и Агатис яйцевидный (*Agathis ovata*), редко превышающий в высоту 9 м. Стволы у растений колонновидные, на значительном протяжении — без боковых ветвей.
- Листья — необычные для голосеменных: листообразные, длиной от 5 до 18 см и шириной от 1 до 6 см; молодые обычно розовые или красноватые, взрослые — тёмно-зелёные. Лист сохраняется на дереве от 15 до 20 лет.
- Растения обычно двудомные. Мужские стробилы (микростробилы) — пазушные, цилиндрические, длиной от 2 до 6 см и шириной до 1 см. Женские стробилы (макростробилы, шишки) шаровидные, реже широкоцилиндрические, диаметром от 6 до 15 см, развиваются на концах коротких ветвей. Семена — длиной от 1 до 1,5 см, с одним или двумя крыльями

Практическое использование

- Древесина многих видов агатиса ценилась и до сих пор ценится очень высоко, поскольку обладает высокими техническими качествами: она хорошо поддаётся обработке, эластична, почти без сучков. Активно использовалась и используется в кораблестроении, строительстве, изготовлении мебели. Особенно ценится древесина агатиса южного (*Agathis australis*), поскольку она не повреждается жуками-точильщиками.
- Некоторые виды агатиса являются источником твёрдой смолы, известной под названием копал. В прошлом её добывали в очень большом количестве, сейчас этот промысел сильно сократился. Смола используется в медицинских целях. В то же время развивается добыча ископаемого агатисового копала, который похож на янтарь и нередко содержит различные ископаемые включения