

**ПОРЯДОК
ЗОНТИЧНЫЕ
СЕМЕЙСТВО
АРАЛИЕВЫЕ**

- ⦿ это в основном небольшие деревья, кустарники, деревянистые лианы или эпифиты ; очень редки деревья высотой до 30-40 м и многолетние травы.
- ⦿ Листья очередные, реже мутовчатые или супротивные, от простых цельных до перисто- или пальчато-рассеченных или сложных; особенно часто встречаются пальчатосложные листья.
- ⦿ Цветки мелкие, в зонтиковидных , головчатых или колосовидных частых соцветиях , обычно сгруппированных в весьма разнообразные соцветия более сложного строения.
- ⦿ Чаще всего цветки обоеполые , реже однополые , иногда полигамные, актиноморфные , с нижней, полунижней или, редко, почти верхней завязью . На верхушке завязи обычно развит нектарник - подстолбие (или несколько подстолбий по числу плодолистиков).

- ◎ Чашечка незаметна или представлена маленькими зубчиками или цельной закраинкой у верхушки завязи. Лепестков 5, реже от 3 до 10.
- ◎ Тычинок также чаще всего 5 (4), реже их вдвое больше, чем лепестков, или много.
- ◎ Гинецей синкарпный , плодолистиков от 2 до 5, иногда они многочисленные, или гинецей псевдомономерный. Стилодии свободные или срастающиеся в столбик .
- ◎ Семязачатки анатропные , их развивается обычно всего по 1 в каждом гнезде завязи.
- ◎ Плод - синкарпная нижняя костянка с 1 или несколькими косточками, иногда ягодообразный или, редко, сухой, дробный, распадающийся на 2 мерикарпия . Семена с маленьким зародышем и обильным эндоспермом ; эндосперм часто руминирован.

Род плющ (Hedera)

Плющ обыкновенный (Hedera helix)



Род аралия (Aralia) стильбокарп (Stilbocarp)

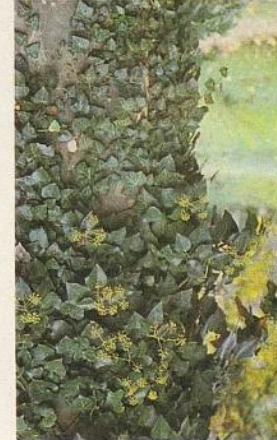


род шефлера (Schefflera)

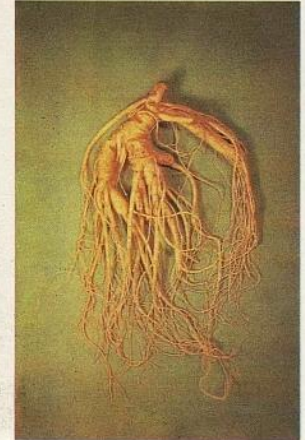
Шефлера лучелистная *Schefflera actinophylla*



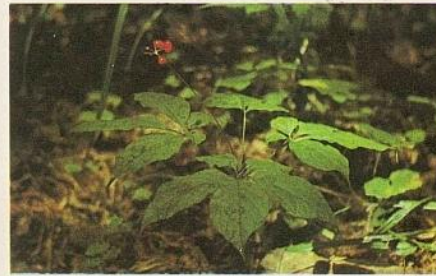
1



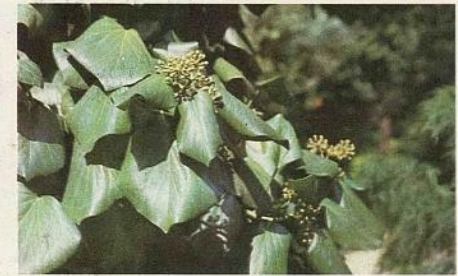
2



3



4



5



6



7

Таблица 41. Аралиевые:

1 — шефлера Скортечини (*Schefflera scortechinii*), Малайзия; 2 — плющ крымский (*Hedera taurica*) на стволе платана восточного, Никитский ботанический сад; 3 — корень женьшеня; 4 — дикорастущий женьшень (*Panax ginseng*), Уссурийский заповедник, Приморский край; 5 — плющ колхидский (*H. colchica*), там же; 6 — элеутерококк колючий (*Eleutherococcus senticosus*), Приморский край; 7 — оплопанакс высокий (*Oplorpanax elatus*), Приморский край.

Применение в медицине.

- Самые известные лекарственные растения из аралиевых - это женьшень, элеутерококк, аралия и заманиха. Обычно их выращивают в открытом грунте. Комнатные аралиевые, как и дикорастущие, содержат ядовитые вещества, опасные при попадании в желудок. Среди аралиевых, кроме лекарственных видов растений, нет видов большого хозяйственного значения. Однако некоторые представители зарекомендовали себя одни как эффектные декоративные растения, другие как источники ценных лекарственных средств. Помимо плюща обыкновенного, культивируемого в десятках садовых форм не только в Европе, но и далеко за ее пределами, не только в открытом грунте, но и как комнатное растение, можно назвать ряд других популярных декоративных видов. Широко известна, в частности, фатсия японская (*Fatsia japonica*), а также гибрид между нею и плющом обыкновенным - фатсхедера Лизе (*Fatshedera lizei*). В тропических странах наряду с другими часты в культуре декоративные виды из рода полисциас, в частности полисциас кустарниковый (*Polyscias fruticosa*), листья которого издавна применяют и в народной медицине, и как ароматическую приправу к пище. Не менее разнообразно применение южнокитайского кустарника тетрапанакса бумагоносного (*Tetrapanax papyriferus*), который давно и широко культивируется в Китае. Сильно развитая белая и губчатая сердцевина его стеблей дает материал для изготовления искусственных бумажных цветов, но также используется и в медицине в основном как средство лактогенное, усиливающее функцию молочных желез.