

# РАСТЕНИЯ АЗИИ

Работа с природной картой

## Азия

Самая большая часть света

( вместе с островами)

$S=43,4$  млн.км

Население = 4,2 млрд  
человек

### Азия.



Азия — самая большая часть света, образует вместе с Европой материк Евразию. На территории Азии расположено 54 государства.

Граница между Азией и Европой обычно проводится по Уралу.

Омывается Сев. Ледовитым, Тихим и Индийским океанами и их окраинными морями, а также внутриматериковыми морями Атлантического океана.

## Тропические дождевые леса

Регионы, богатые флорой находятся в островных странах Юго-Восточной Азии, которые простираются от Кинабалу на севере до Явы на юге и от Новой Гвинеи на востоке до Суматры на западе. На этом обширном архипелаге, самом длинном звене между Азией и Австралией, находится от 35 000 до 40 000 видов сосудистых растений.

Тропические дождевые леса растут здесь круглый год из-за теплых температур и обильных осадков. Они содержат множество разновидностей высоких деревьев, некоторые достигают 45 м в высоту.

В дождевых лесах преобладают широколиственные вечнозеленые растения с некоторыми пальмами и папоротниками. Самые верхние ветви деревьев образуют навесы, которые покрывают и защищают землю внизу. Поскольку малое количество солнечного света проникает сквозь густые навесы, в тропических лесах растет немного кустарников или трав. Вместо этого многие лианы, эпифиты и паразиты скручены на ветвях деревьев и стволах



## Смешанные леса умеренного пояса

Смешанные леса Восточной Азии содержат от 30 до 35 тысяч видов растений. Этот регион простирается от Японии на востоке до гималайских стран (Бутан, Сикким и Непал) на западе и от российской долины реки Амур на севере до китайского острова Хайнань на юге.

Климат в Восточной Азии умеренный, схож с климатом восточной части Северной Америки, с жарким летом и прохладной зимой. С юга на север и от восточного побережья до более низких высот на западе, растительность меняется от вечнозеленых к широколиственным лесам, с густыми кустарниками, бамбуком и травами в разных слоях под пологом леса.



## Аукуба

золотое дерево (*Aucuba*), из семейства *Coireae*, представляет два рода по месту происхождения — японское (*A. Japonica* Thunb.) и гималайское (*A. himalaica* Hook.). Вечнозелёные кустарники с кожистыми листьями и красновато-коричневыми цветами, образующими довольно большой пучок. Плоды в виде ягод. *A. japonica* — растение, очень распространённое как декоративное, перевезено в Европу из Японии и Китая, где культивируется в течение столетий и потому представляет много разновидностей с блестящими листьями, овальными или удлинённо-ланцетовидными; достигает роста от 2 до 2,5 м; многие виды перевезены в Европу. Гималайская аукуба перевезена с восточных склонов Гималайских гор; она нежнее, и ягоды её кораллово-красного цвета, а у японской — оранжевые.



## ГИНГКО

род листопадных голосеменных реликтовых растений класса гинкговых, живое ископаемое. Он включает целый ряд ископаемых видов и только один современный вид гинкго двулопастный — высокое (до 40 м) дерево с раскидистой кроной и толстым (до 1 м) стволом.



## Магнолия

крупный род растений, включает более 210 видов цветковых растений. Растение представляет собой цветущее вечнозелёное или листопадное дерево, или кустарник.

Естественный ареал видов обитания - восточная и юго-восточной Азия, однако другие виды распространены в восточной части Северной Америки, Центральной Америке, Вест-Индии и Южной Америке.



## Дуб

Существует более 600 видов дуба, в Азии встречаются следующие наиболее известные виды дуба: дуб монгольский, дуб зубчатый и дуб черешчатый. Китай является вторым крупнейшим центром дубового разнообразия (после Мексики), в котором содержится около 100 видов этого растения.





## Чай или камелия китайская

является вечнозеленым кустарником или небольшим деревом, высотой не более 10 м. Растение выращивается в таких странах, как Китай, Индия, Япония, Индонезия и Шри-Ланка. Его родиной являются горные леса Юго-Восточной Азии. Из обработанных листьев растения получают напиток - чай.

Другими видами деревьев, распространенных в Азии выступают: лавр, молочай, азалия и клен.

Травы включают представителей первоцвета, горечавки, гороха, моркови, наперстянки, композита, лютика и розы.

Гималайский хребет - это точка, где соединяются регионы Южной, Восточной, Центральной и Западной Азии. От Цинхай-Тибетского нагорья на юго-западе Китая до нижних районов Гималаев высота обычно составляет от 1500 до 4000 метров.

Горы имеют несколько типов растительности - от смешанных лесов и густых кустарников до альпийских лугов в горных равнинах. Там растут многие первичные семенные растения (голосеменные растения и цветущие растения).

Нетронутая местная растительность в Восточной Азии обычно встречается только в горных или отдаленных районах.



## Тропические дождевые / сухие смешанные леса

Третий самый богатый регион, тропические дождевые / сухие смешанные леса, встречается в Южной Азии, который простирается от Филиппин на востоке до Пакистана на западе и от Гималаев на севере до Таиланда на юге. Там растет от 25 тысяч до 30 тысяч видов растений. В этом регионе есть как тропические дождевые леса, так и тропические сухие широколиственные леса. Тропические дождевые леса в основном встречаются в низинах региона и сухих широколиственных лесах в горной местности. Чаще всего эти два типа лесов объединены.

Тропические сухие широколиственные леса обычно растут в климате с влажным и сухим сезонами или при несколько более прохладном климате, чем тропические дождевые леса. Полог, сформированный из преимущественно широколиственных видов, намного тоньше, чем навес в тропических дождевых лесах, поэтому больше солнечного света получают низко растущие растения.

Много разных видов флоры растут вместе, образуя тропические джунгли. В этом обширном регионе доминируют высокие, толстоствольные деревья, а также разноцветные орхидеи, папоротники, густые мхи и скрученные виноградные лозы и лианы.

Основными представителями флоры этих видов лесов являются члены семейств: диттерокарповых, аннновых, лавровых, перечных, тутовых, меластомовых, сапиндовых, мареновых, кутровых, пальмовых и ароидных



## Муррайя

Молодые побеги муррайи опушённые, взрослые — гладкие.

Листья непарноперистосложные, с пятью или семью эллиптическими; кожистые, тёмно-зелёные, ароматные.

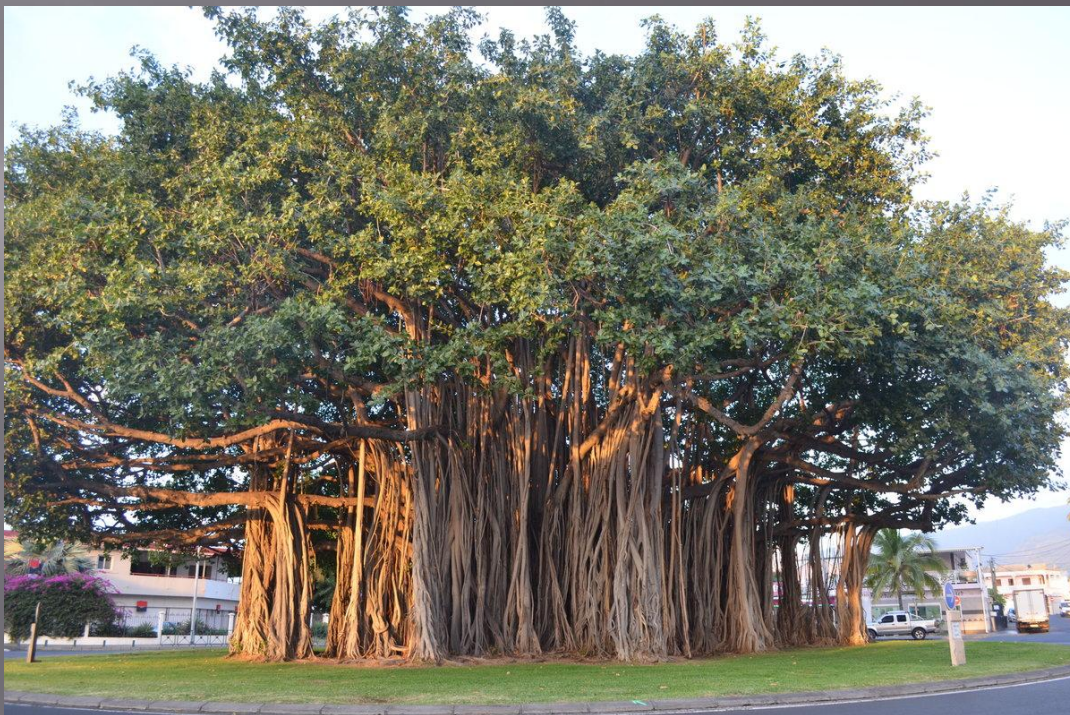
Цветки одиночные или собранные в верхушечные соцветия часто с сильным ароматом, диаметром около 2 см, белые или светло-кремовые. Растение может цвести более полугода подряд.

Плод — небольшая съедобная ягода красного цвета; время созревания — около четырёх месяцев. На растении могут быть одновременно и новые бутоны и цветки, и созревшие плоды.



## Фигус бенгальский

Дерево семейства Тутовых произрастающее в Бангладеш в Индии и на Шри-Ланке. Разрастаясь, он способен превратиться в большое дерево, занимающее несколько гектаров, имеющее окружность кроны длиной 610 метров. Для этого растения характерна особая жизненная форма — баньян. Формирование баньяна начинается с образования на крупных горизонтальных ветвях взрослого дерева воздушных корней, обычно не несущих корневых волосков. Единичные воздушные корни дорастают до земли и укореняются, после чего надземная их часть интенсивно утолщается, приобретая облик и проводящую функцию стволов.



## Пустыня и степь

В пустынной и степной природных зонах Центральной и Западной Азии насчитывается от 20 до 25 тысяч видов растений. Регион простирается от севера и северо-запада Китая и Монголии на востоке до Турции на западе, и от Казахстана на севере до Аравийского полуострова на юге. Растительность изменяется от полупустыни или пустыни до умеренного пастбища, называемого степью.

Центральная и Западная Азия содержит самый большой пустынно-степной ландшафт в Северном полушарии. Мало видов растений произрастают в степи и их почти нет в пустыне.

В степи встречаются представители таких семейств, как мятликовые, капустные, бобовые, камнеломковые, толстянковые, бурачниковые и лилейные. Поскольку пустынная среда засушливая, виды растений должны приспособливаться для жизни в сложных условиях, на протяжении длительных периодов времени.



## Ванилла

вид однодольных растений рода Ваниль (*Vanilla*) семейства Орхидные. Растение впервые описано британским ботаником Джорджем Генри Кендриком Твейтсом в 1845 году. Ползучее теплолюбивое растение. Суккулентный эпифит длиной до 15 м.

Листья утрачены либо редуцированы до очень крошечных.

Цветёт и плодоносит с декабря по август. Соцветие несёт большое количество цветков. Цветки белые с зелёным оттенком на наружной части лепестков.

Плод — линейная или цилиндрическая коробочка; молодые плоды зелёного цвета



## Хойя мясистая

вид вьющихся суккулентных вечнозелёных кустарников из рода Хойя семейства Кутровые (по другой классификации — семейства Ластовневые).

Популярное комнатное растение

Растение широко известно под названием «восковой плющ».

Ещё одно название растения —

«восковое дерево»



## Тайга и тундра

Самой бедной областью растительного мира, насчитывающей около 5 000 видов сосудистых растений, является Северная Азия. Этот регион - прежде всего Сибирь, восточная часть России, простирающаяся от Уральских гор на западе до Берингова пролива на востоке, и от Северного Полярного круга на севере до Монголии и Казахстана на юге.

Погода в регионе умеренная, с коротким, мягким летом и продолжительной холодной зимой. Преобладающей растительностью в Северной Азии является хвойный (бореальный) лес. В этом регионе, называемом тайгой, преобладают сосна, ель, пихта, лиственница и некоторые виды из березовых, осиновых и ивовых семейств.

Поскольку деревья там прямые и высокие, тайга обеспечивает лесную промышленность России необходимыми природными ресурсами. В болотах тайги растут небольшие, многолетние травы и несколько видов кустарников. Более северный и прохладный Арктический район, называется тундрой. Растения, произрастающие в тундре устойчивы к холодному климату.

В течение лета растения заканчивают свой жизненный цикл быстро, до наступления зимы. Виды флоры тундры являются представителями таких семейств, как бобовые, мятликовые и осоковые.

Растения Азии предоставляют убежище и продукты питания для животных. Например, бамбук, найденный в лесах центрального и юго-западного Китая, является основной пищей гигантской панды. Многие растения Азии также выступают продуктами питания, используются как украшения или лекарства для людей.





## Рябчик

Многолетнее травянистое растение, сизое от воскового налета, (15) 20 – 25 (40) см высотой. Ранневесенний эфемероид. Луковица приплюснуто-шаровидная, беловатая, 1,5 см длиной и 2,5 см шириной. Стебель одиночный, прямостоячий, облиственный. Листья очерёдные, ланцетные, 2 – 6 (8) см длиной и 0,8 – 1,5 (2,5) см шириной.

Цветок одиночный (редко их 2), поникший, 2 – 2,5 см длиной. Околоцветник колокольчато-конический, тёмно-фиолетовый, без шахматного рисунка.

Столбик цельный, со слабо 3-лопастным рыльцем. Плод – продолговато-овальная, гладкая коробочка

