

Сложноцветны

е.

СЛОЖНОЦВЕТНЫЕ (астровые), семейство двудольных растений; травы, полукустарники и полукустарнички (в умеренных поясах), кустарники и деревья (в тропиках).

Ок. 25 тыс. видов (св. 1000 родов), по всему земному шару. Среди сложноцветных — масличные (подсолнечник), овощные (салат), лекарственные (ромашка, пижма, календула), декоративные (астра, хризантема), кормовые (топинамбур), сорные (осот, василек, лопух) растения.

Формула цветка.



Соцветия называются корзиной.

Трубчатые и язычковые

Формула:

$L(5), T(5), P(1)$.

Воронковидные и ложно язычковые

Формула:

$L(3), T(5), P(1)$.

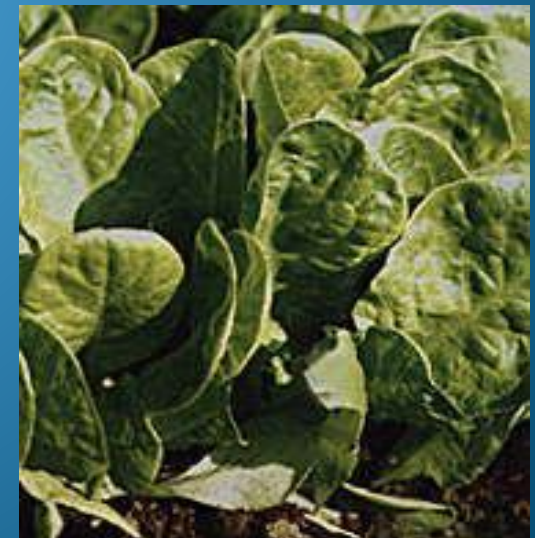
ПОДСОЛНЕЧНИК, род одно- и многолетних трав и полукустарников семейства сложноцветных. Ок. 50 видов. Родина — Сев. Америка. Введен в культуру в России в 1829. Выращивают подсолнечник масличный (в семенах до 57% подсолнечного масла), земляную грушу, некоторые декоративные виды. Медонос. Средняя урожайность 12-20 ц с 1 га.

Пищевые.



Салат.

САЛАТ, однолетнее овощное растение семейства сложноцветных. В диком виде встречается в Зап. и Юж. Европе, Сев. Африке, в Сибири, Ср. Азии, Закавказье. В культуре — во всех земледельческих районах мира. Урожайность достигает 300-500 ц с 1 га. Салат богат витаминами С, В, РР, каротином.



Лекарственные.

РОМАШКА (настоящая ромашка), род однолетних трав семейства сложноцветных. Ок. 50 видов, в Евразии и Африке.

Ромашка аптечная — лекарственное растение (потогонное, антисептическое и вяжущее средство). Ромашкой называют также виды пиетрума, пупавки, нивяника и другие растения, внешне сходные с ромашкой.



Календула.

КАЛЕНДУЛА, род трав и полукустарников семейства сложноцветных. Св. 20 видов, главным образом в Средиземноморье; растет на морских побережьях, в зарослях кустарников, на скалах. Возделывают календулу лекарственную (ноготки), используемую как дезинфицирующее и успокаивающее средство, а также как пищевой краситель и декоративное растение.



Одуванчик.

ОДУВАНЧИК, род многолетних травянистых растений семейства сложноцветных. Св. 1000 видов, в холодных и умеренных поясах, преимущественно в горных районах Евразии. Широко распространен одуванчик лекарственный (растет вдоль дорог, у жилья, засоряет газоны, сады, огороды и т. п.). Отвар из его корней возбуждает аппетит, желчегонное и слабительное средство; молодые листья используют для салатов, супов, приправ, а поджаренные корни как заменитель кофе. Некоторые виды (кок-сагыз и др.) содержат каучук.



Черёда.

ЧЕРЕДА, род одно- или многолетних трав семейства сложноцветных. Св. 200 видов, повсеместно (преимущественно в Америке); в России несколько видов. Черёда трёхраздельная — лекарственное растение.



Пижма.

ПИЖМА, род многолетних трав семейства сложноцветных. Св. 50 видов, в Северном полушарии; пижма обыкновенная, или дикая рябинка, лекарственное растение (желчегонное, желудочное), цветки и листья используются как пряность; ядовита для крупного рогатого скота; инсектицид.



Мать-и-мачеха.

МАТЬ-И-МАЧЕХА, род многолетних трав семейства сложноцветных. 1 вид, в умеренном поясе Евразии, в Сев. Африке, Сев. Америке. Ранний медонос. Листья используют в медицине (отхаркивающее средство).



Полынь.

ПОЛЫНЬ, род трав и полукустарников семейства сложноцветных. Ок. 400 видов, главным образом в Северном полушарии; растут почти повсеместно, обильны в степях, полупустынях и пустынях Сев. Казахстана, Ср. Азии, а также в Закавказье. Содержат эфирные масла. Кормовые для овец, коз, лошадей и верблюдов; лекарственные (особенно полынь цитварная — редкий вид), пряные (эстрагон); закрепители песков, некоторые сорняки.



Декоративные.

ГЕОРГИНА (георгин), род многолетних травянистых растений семейства сложноцветных. 15-20 видов, в Мексике и Гватемале. Св. 8000 (преимущественно гибридных) сортов используют в цветоводстве.



Астра.

АСТРА, род травянистых, преимущественно многолетних растений семейства сложноцветных. Свыше 250 видов, в Северной и Южной Америке, Африке, Евразии. В цветоводстве астрой называют также однолетний каллистефус китайский из того же семейства. Более 4000 сортов с цветками различной формы и окраски используют



Хризантема.

ХРИЗАНТЕМА (*Chrysanthemum*), род одно- и многолетних трав и полукустарников семейства сложноцветных. До 200 видов, в Евразии и Африке. Многочисленные сорта с соцветиями различной формы и окраски используют в декоративном садоводстве. Пригодна для зимней выгонки.



Маргаритки.

МАРГАРИТКА, род главным образом многолетних трав семейства сложноцветных. 10-15 видов, в Европе и М. Азии. Маргаритка многолетняя используется в цветоводстве (обычно двулетник).



Сорные.

ВАСИЛЕК (*Centaurea*), род трав семейства сложноцветных.

Св. 550 видов, главным образом в умеренной и субтропических зонах Евразии, Африки и Америки. Василек синий — сорняк, широко распространен на территории Российской Федерации, Белоруссии, Украины, Ср. Азии; лекарственное (противолихорадочное, мочегонное средство) и медоносное растение. Некоторые виды декоративны.



Одуванчик.

ОДУВАНЧИК, род многолетних травянистых растений семейства сложноцветных. Св. 1000 видов, в холодных и умеренных поясах, преимущественно в горных районах Евразии. Широко распространен одуванчик лекарственный (растет вдоль дорог, у жилья, засоряет газоны, сады, огороды и т. п.). Отвар из его корней возбуждает аппетит, желчегонное и слабительное средство; молодые листья используют для салатов, супов, приправ, а поджаренные корни как заменитель кофе. Некоторые виды (кок-сагыз и др.) содержат каучук.



Бодяк.

БОДЯК (*Cirsium*), род дву- или многолетних трав с колючими листьями семейства сложноцветных. Св. 200 видов, в Северном полушарии. Многие виды — медоносы, бодяк полевой — злостный сорняк. Некоторые виды называют осотом.



Лопух.

ЛОПУХ (репейник), род двулетних трав семейства сложноцветных. Ок. 10 видов, в Евразии, по пустырям, оврагам, огородам, у дорог и т. п.). Побеги и корни съедобны, в ряде стран лопух культивируется как овощное растение. Корни некоторых видов используются в медицине (мочегонное, потогонное средство и др.). Медоносы.



Черёда.

ЧЕРЕДА, род одно- или многолетних трав семейства сложноцветных. Св. 200 видов, повсеместно (преимущественно в Америке); в России несколько видов. Черёда трехраздельная — лекарственное растение.



Осот.

ОСОТ, род многолетних трав и полукустарников семейства сложноцветных. Ок. 70 видов, в Евразии, Африке. Некоторые осоты — трудноискоренимые корнеотпрысковые сорняки; используются на корм скоту. Осотами называют также некоторые виды рода (бодяк.)



**Спасибо за
внимание!**