

Семейство Сложноцветные.



Семейство СЛОЖНОЦВЕТНЫХ или АСТРОВЫХ



- ЯЗЫЧКОВЫЕ



- ТРУБЧАТЫЕ

- ложноязычковые, имеют 3 сросшихся лепестка, могут быть бесполоыми



- ВОРОНКОВИДНЫЕ

- в корзинке подсолнечника может быть до 1000 цветков



Язычковый цветок.



Трубчатый цветок.



Воронковидный цветок.



Соцветие-корзинка.



КОРЗИНКА



Плод-семянка



Плоды
одуванчика



Плоды
череды



Плоды лопуха
(репейника)

Использование растений семейства Сложноцветные.



Масличные – подсолнечник.



Овощные-салат.



Лекарственные.



Полынь горькая



- ◎ тауремизин из полыни таврической вошел в медицинскую практику, как средство, стимулирующее работу сердца.

Пижма лекарственная.



- Из рода пижма (*Tanacetum*), насчитывающего около 80 видов, широко распространена пижма обыкновенная, или дикая рябинка (*T. vulgare*),— одно из самых старинных лекарственных растений. Многие виды пижмы, особенно из той группы видов, которая часто выделяется в род пиретрум (*Pyrethrum*), способны накапливать особые вещества пиретрины; они ядовиты для насекомых и других беспозвоночных, но безвредны для теплокровных животных и человека. Поэтому они с древности известны как инсектицидные растения.

Календула.



- ◎ В медицинской практике препараты ноготков применяются наружно как ранозаживляющее средство, внутрь — при язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, при гастритах, болезнях печени, как желчегонное, при сердечных заболеваниях и гипертонической болезни. Кроме того, ноготки обладают фитонцидными свойствами.

Девясил высокий.



Лопух большой.



- Лопух большой - одно из наиболее любимых растений, применяемых в народной медицине. Используют корни лопуха, реже его листья и плоды. Корни лопуха заготавливают поздней осенью. Корень лопуха используется как мочегонное, потогонное и стимулирующее обмен веществ средство при подагре, почечно-каменной болезни в виде отвара, а также входит в состав сбора для ванн. Настои и отвары корня лопуха используются для лечения гастритов, язв желудка и двенадцатиперстной кишки, гнойников, фурункулов, как кровоочистительное средство.
- Настои листьев применяют при болезнях почек и желчного пузыря, болях в суставах, расстройствах кишечника (запорах), сахарном диабете. Есть сведения, что препараты лопуха эффективны при лечении злокачественных образований. Свежие листья лопуха используют как жаропонижающее средство, а также при ревматизме, мастопатии и для заживления ран. Отвары лопуха и репейное масло применяют наружно для лечения кожных болезней и укрепления волос при облысении. Побочные действия при использовании лопуха неизвестны.

Цикорий.

- Благодаря своему химическому составу цикорий может служить горьким возбуждающим и тонизирующим средством, которое дают при потере аппетита, замедленном оттоке желчи и нарушениях деятельности печени в смеси с другими целебными растениями (такими, как мята перечная, ромашка, золототысячник). Сходным образом высказывается и Государственная служба здравоохранения Германии, рекомендуя применение цикория в соответствующих чайных смесях при многочисленных недугах, в основе которых лежит нарушение обмена веществ (метеоризм, боли в теле, потеря аппетита, чувство тяжести и головные боли).



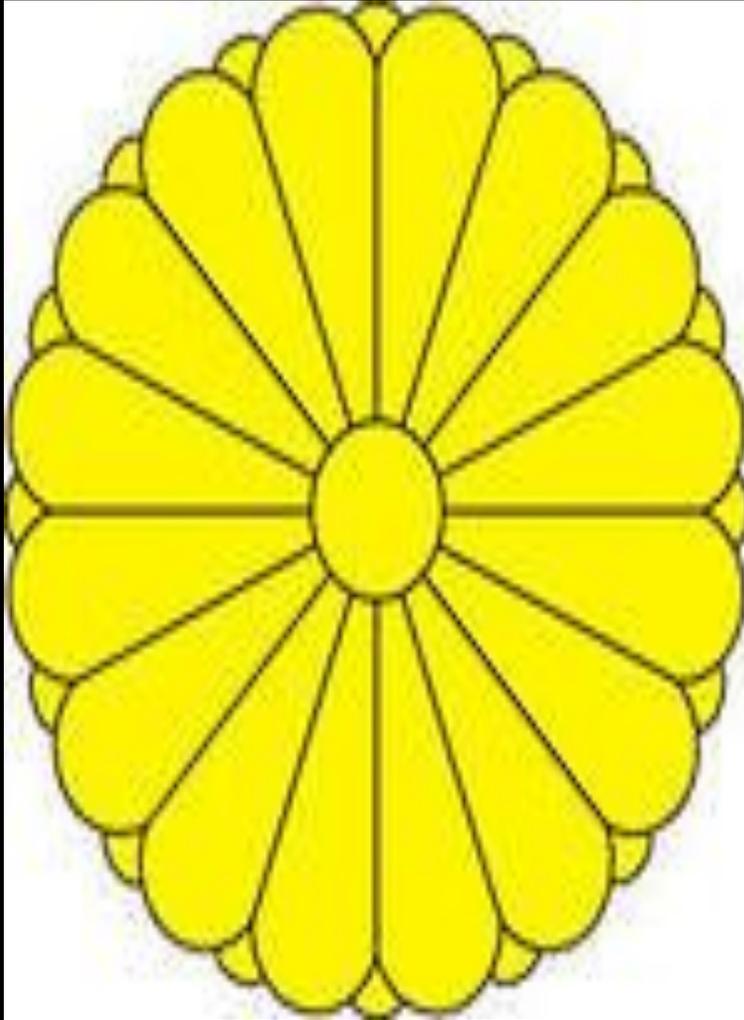
Декоративные растения.



Хризантемы.



Хризантема.



- Как велико число сортов хризантем, можно судить по тому, что только среди крупноцветковых их свыше 5 тыс. В Китае и Японии культура хризантем известна с глубокой древности, и в этих странах они занимают положение фаворитов среди культивируемых цветковых растений. В Японии хризантемы стали национальным цветком-символом солнца, дающего начало всему живому. Стилизованное изображение 16-цветковой «императорской золотой хризантемы» служит государственным гербом, а один из высших японских орденов называется «Орденом Хризантемы». Кроме того, ежегодно в октябре Япония пышно отмечает национальный праздник хризантем.

Кормовые-топинамбур.



Сорные.



Лопух большой.