

ФЛОРА И РАСТИТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ (ЧАСТЬ 2)

Челябинская область, Аргаяшский район,
МОУ Акбашевская СОШ
Якупова Разима Фаткулловна,
Учитель географии и биологии

Кормовые растения

Среди кормовых растений различают три основные хозяйственные группы: злаки, бобовые и разнотравье.

Злаки в степях - это типчак, ковыль, овсец пустынный, на лугах- мятлик луговой, кострец безостый, пырей ползучий ,тимофеевка луговая.

Бобовые растения в степях- клевер горный, эспарцет сибирский ,на лугах- клевер, горошек мышиный, чина луговая, люцерна серповидная.

Разнотравье - самая богатая по числу видов группа кормовых растений. Она не менее ценна, чем злаки и бобовые, но во время сушки листья обламываются, остается наименее питательная часть – грубые стебли.



Клевер горный



Клевер ползучий



Горошек мышинный



Люцерна серповидная



Чина луговая

Дикорастущие кормовые бобовые

2*

Ядовитые растения

Среди разнотравья много ядовитых растений, которые могут вызвать отравление скота. Это лютики, купальница, калужница, чемерица, вех.



Вех

Чемерица

Лютик ползучий

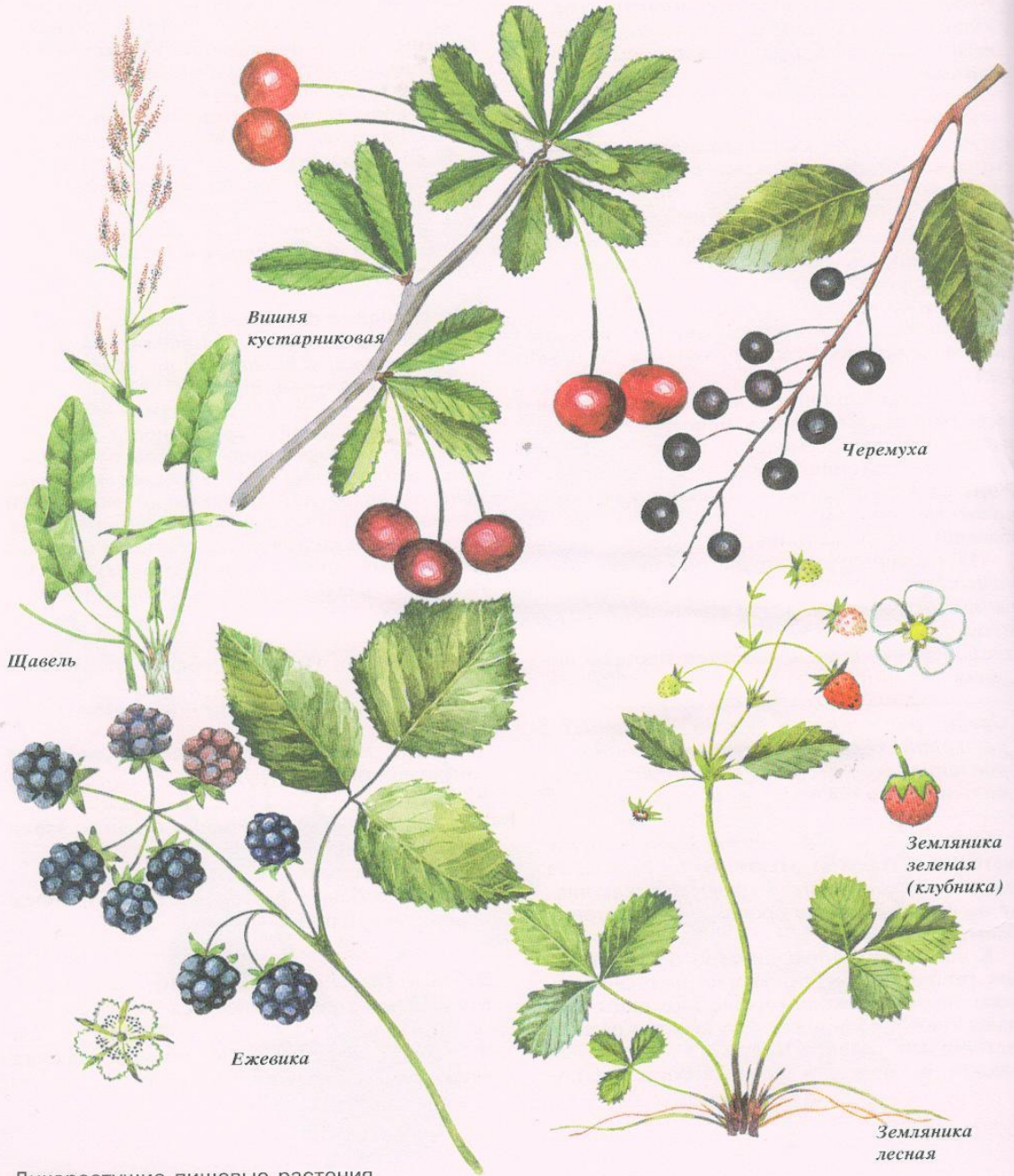
Калужница

Вязель

Ядовитые растения

Пищевые растения

Сельским хозяйством человек начал заниматься всего 10 тыс. лет назад. До этого он использовал пищевые растения дикой флоры. Сейчас их роль не велика. Среди пищевых растений различают: плодово-ягодные, зеленные, орехоплодные, ароматические. В диких пищевых растениях всегда больше полезных для человека веществ, чем в выращенных.



Дикорастущие пищевые растения

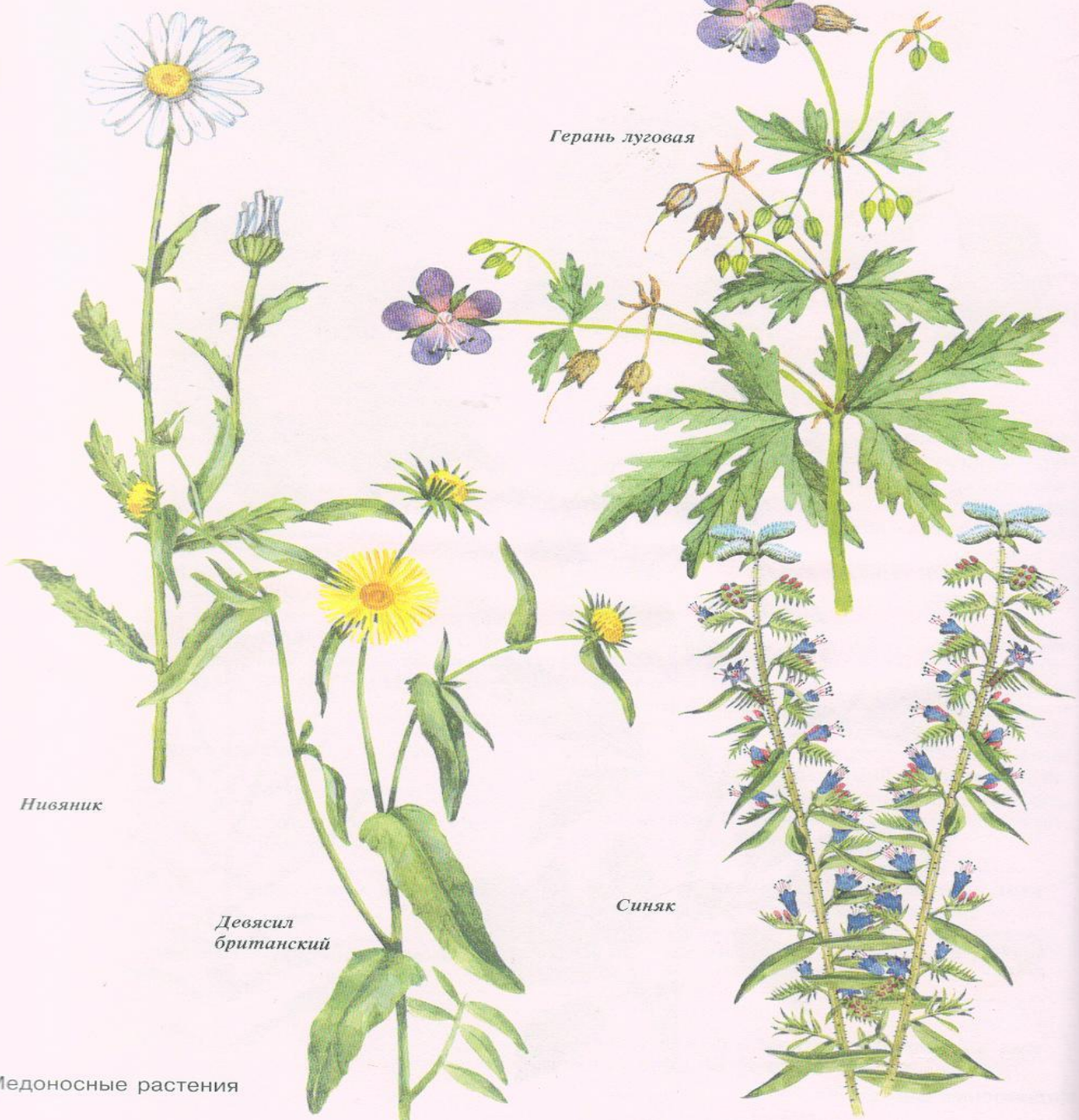
Растения- медоносы

Пчелы берут у цветковых растений нектар (сладкую жидкость) и пыльцу. При этом происходит опыление растений.

Весенние медоносы – клен остролистный, ива, боярышник, калина, медуница, горицвет, земляника, ветреница лесная, одуванчик и др.

Летние медоносы- иван-чай, сныть, донник, клевер, герань луговая, шалфей, гравилат речной и др.

Осенние медоносы – девясил британский, ромашка продырявленная, тысячелистник, мята полевая.



Герань луговая

Нивяник

*Девясил
британский*

Синяк

Медоносные растения

Технические растения

Это растения, которые используют как сырье для промышленности. Сегодня все технические растения области используются только для кустарного производства: для сценических костюмов плетут лапти, из бересты березы делают красивые коробки, получают красители из растений.

Декоративные растения

Среди видов дикой флоры много ярко цветущих растений. На лугах в летнюю пору красивы: лабазники, нивяник, гвоздика, купальница европейская, герань луговая. В лесах – бубенчик, колокольчики, саранка, иван-чай узколиственный. В степях – василек сибирский, прострел раскрытый, адонис весенний, шалфей. В чистых озерах – белоснежная кувшинка и желтая кубышка.



*Гвоздика
травянка*

*Мыльнянка
лекарственная*

Сон-трава

*Колокольчик
скученный*

*Лабазник
вязолистный*

*Лабазник
обыкновенный*

Декоративные растения

Сельскохозяйственные растения

Основа питания человека –культурные растения. Современные культурные растения без человека жить не могут. Человек также без них не может прокормиться. Между человеком и культурными растениями сложились отношения взаимовыгодного сотрудничества.



Хозяйственные группы культурных растений

*Пшеница
твердая*



Пшеница мягкая



Рожь



Овес

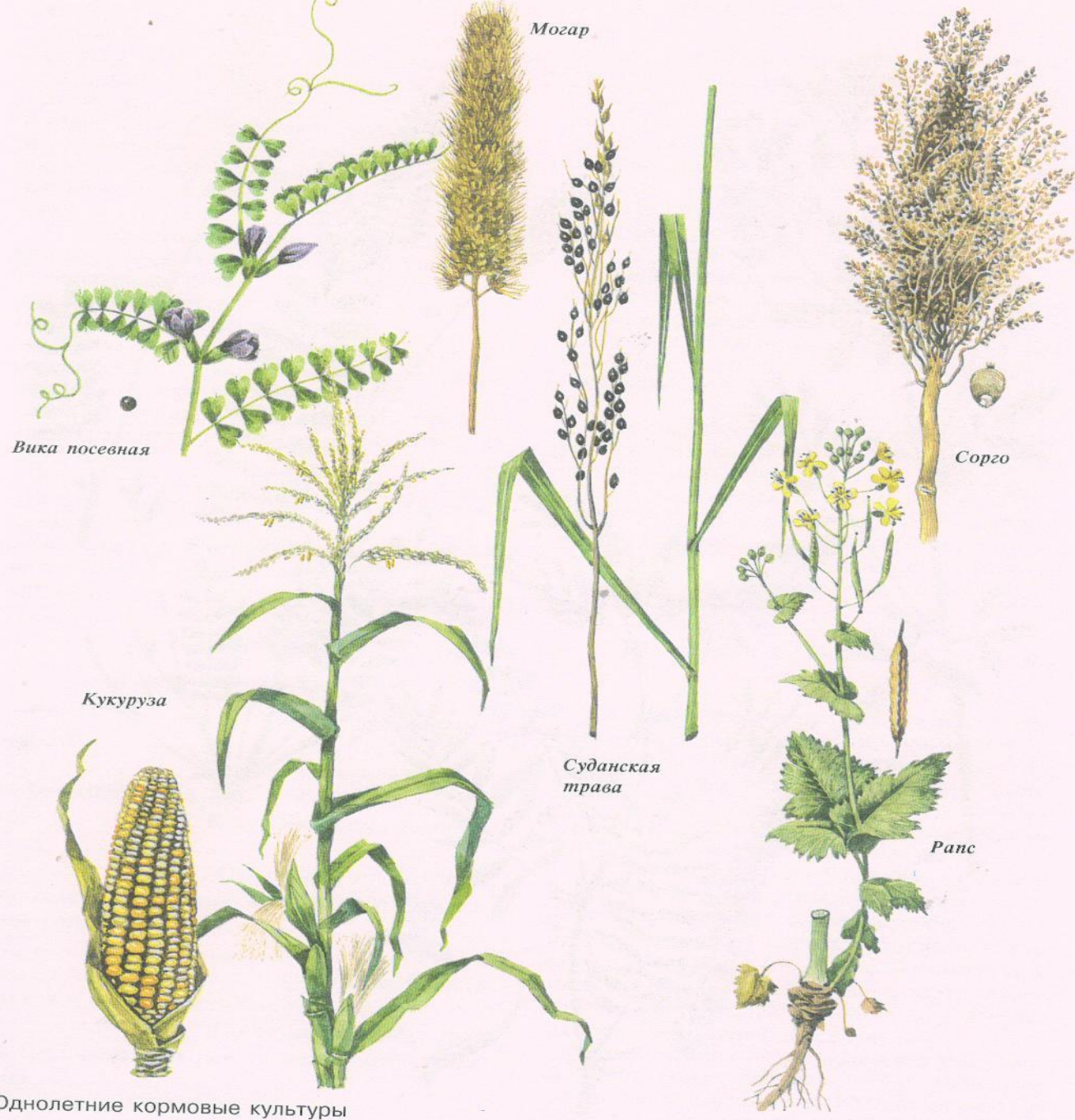


Ячмень





Зернобобовые культуры



Однолетние кормовые культуры



Гречиха



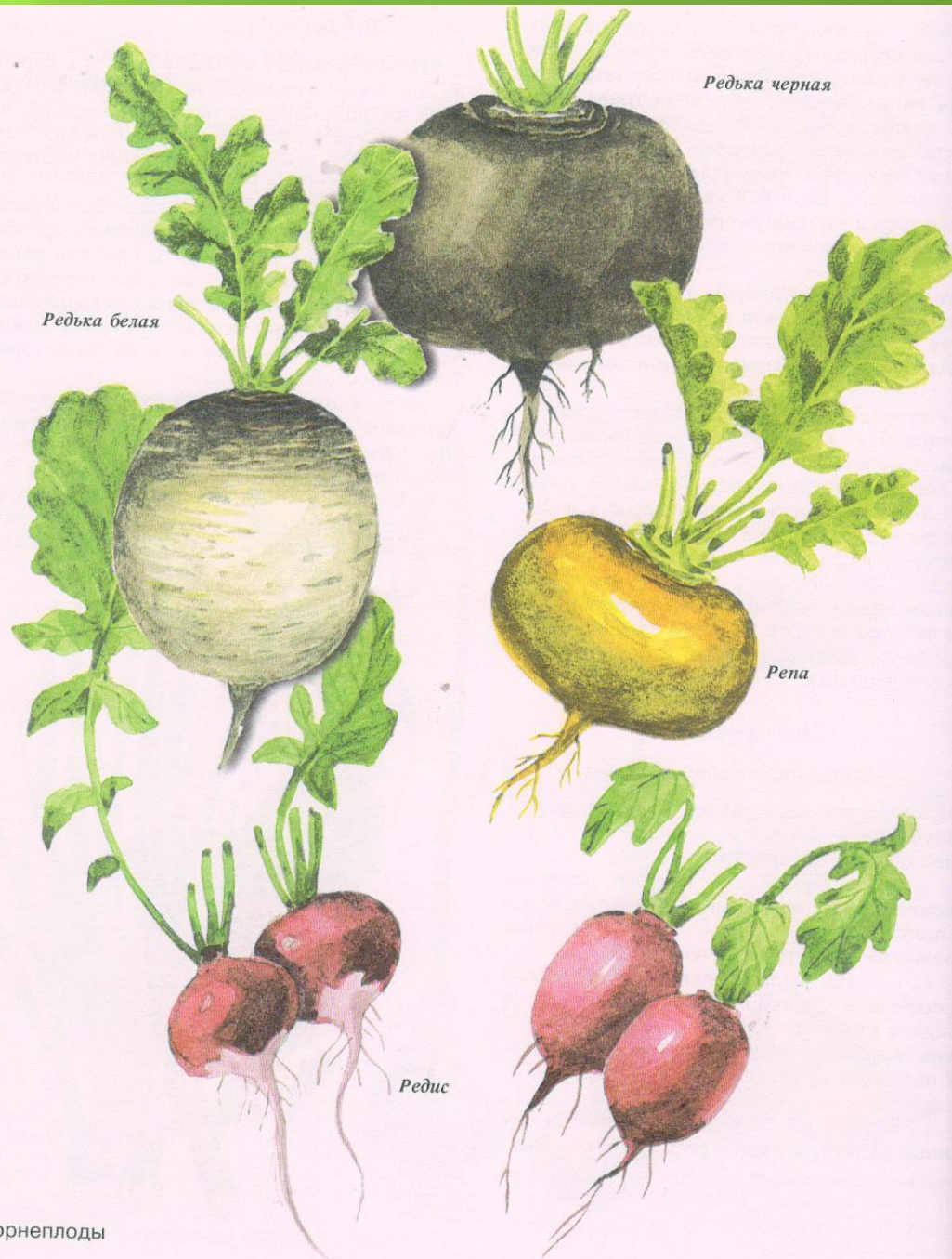
Просо



В области выращиваются
разные сорта капусты

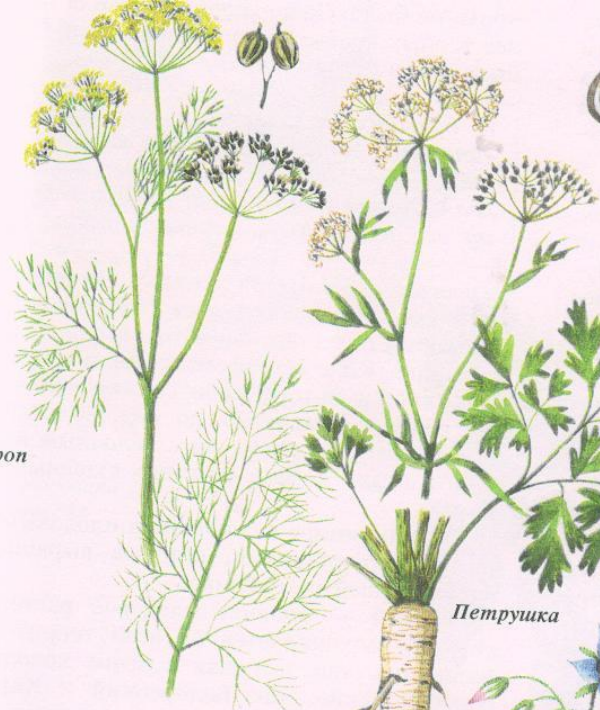


И разные сорта
помидоров и огурцов



Корнеплоды

Укроп



Кориандр



Петрушка



Салат



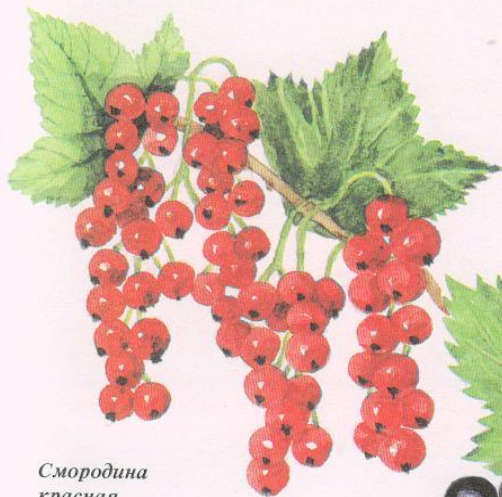
Огуречная трава



Сельдерей



Зеленные культуры



*Смородина
красная*



Крыжовник



*Смородина
черная*



Малина



Облепиха

Ягодные культуры

Сорные растения

Сорняки – спутники культурных растений. На полях Челябинской области встречается около 50 видов сорных растений. Злостных засорителей чуть больше двух десятков. Они обладают быстрым ростом, перехватывают элементы питания, воду у культурных растений. В результате снижается урожай.



Сорные растения