# Плоды черёмухи Padus avium Mill. Rosaceane

Подготовила студентка
«Вольского медицинского колледжа им. З.И. Маресевой»
Журавлева Елена
535 группа

# Ботаническое описание растения

Кустарник или дерево высотой 2 - 10 м. Листья с шиловидными прилистниками, короткочерешковые, с острой верхушкой и пильчатым краем. Цветки ароматные, с пятилепестным белым венчиком, собраны в соцветия, кисти поникающие. Плоды – шаровидные черные костянки диаметром 7 – 10 мм.
Цветет в мае. Плоды созревают в августе – сентябре.

# Географическое распространение и место обитания

Встречается в лесной и степной зонах европейской части России, в Западной Сибири.

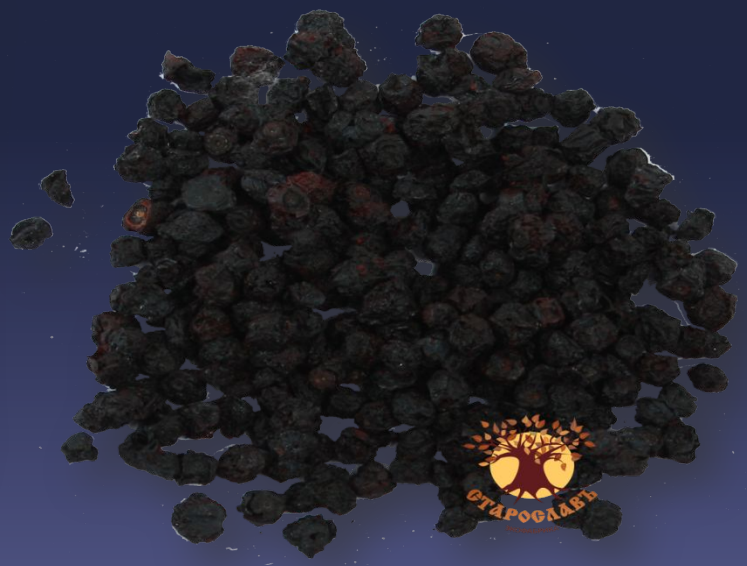
Растет по берегам рек, в приречных лесах, среди зарослей кустарников, по лесным опушкам и прогалинам. Культивируется как декоративное растение.

# Лекарственное сырье

В качестве сырья заготавливают плоды черемухи, их очищают от примеси листьев, веточек и плодоножек.
Сушат в сушилках с искусственным подогревом при температуре нагрева сырья до 40 – 50°С.
Сырье используют для приготовления отваров, настоев и в составе сборов

# Цельное сырьё

Плоды – костянки шарообразной или продолговато – яйцевидной формы диаметром до 8 мм., морщинистые, без плодоножек. Внутри плода одна округлая, плотная светло – бурая косточка с поперечно – ребристой поверхностью диаметром до 7 мм. Цвет чёрный , матовой.



# Химический состав

Гидролизуемые дубильные вещества, флавоноиды, витамины, органические кислоты, пектиновые вещества. В косточках содержится  гликозид амигдалин, в состав агликона котороговходит синильная кислота.

# Действие и применение

Галеновые препараты из плодов черемухи благодаря наличию в них дубильных веществ, оказывает вяжущее, противовоспалительное и антимикробное действие.

Отвар плодов черемухи применяют внутрь при энтеритах, инфекционных колитах, дизентерии.

Плоды нельзя измельчать, их косточки должны оставаться цельными, чтобы избежать извлечения токсического гликозида амигдалина.

# Побочные действия и противопоказания

Потеря аппетита и расстройство пищеварения при приеме внутрь в больших дозах.

Нарушение двигательной функции кишечника.

# Хранение

Хранить в сухих, хорошо проветриваемых помещениях.

# Спасибо за внимание!