

A decorative border of green vines and leaves surrounds the text. The vines are stylized and have a 3D effect, with leaves of various shapes and sizes. The background is a light, pale green color.

**Лекарственные
растения обладающие
мочегонными
свойствами**

- 
- 1. Брусника**
 - 2. Почечный чай**
 - 3. Можжевельник обыкновенный**
 - 4. Рябина сибирская**
 - 5. Толочнянка обыкновенная**
 - 6. Спаржа обыкновенная**



Брусника
обыкновенная

Брусника
(*Vaccinium vitis-idaea* L.)
в переводе с латинского
означает коровья травка

Семейство
брусничные



- Небольшой кустарник высотой до 25 см с ползучим корневищем, от которого отходят несколько стеблей.



Цветки мелкие,
бело-розовые,
колокольчатые,
собраны в кисти
на верхушке
побегов.

Брусника (*Vaccinium vitis-idaea* L.)



Цветет в
май — июне.



- Плоды — красные, кисловатые и приятные на вкус шаровидные ягоды.
- Плоды созревают в августе — сентябре.



- Лекарственным сырьем являются листья брусники. Которые лучше всего собирать ранней весной, до цветения. В это время листья легко сушатся и не теряют своих лекарственных качеств. При заготовке в более поздние сроки листья при сушке чернеют и теряют свои лечебные свойства.



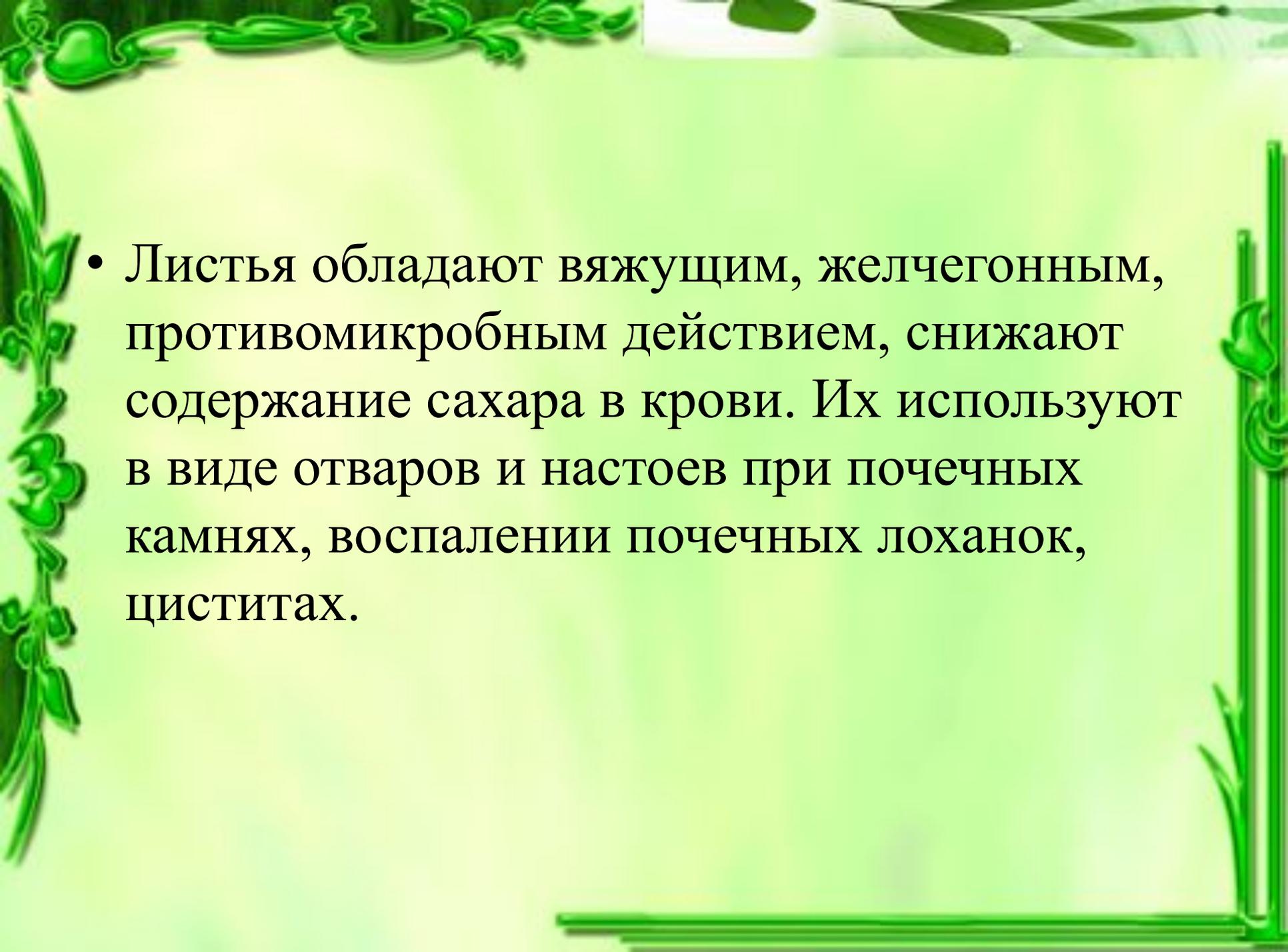
- Ягоды собирают вручную по мере созревания (август-сентябрь) или ранней весной—после таяния снега.

Благодаря наличию бензойной кислоты они долго сохраняются в свежем виде.



- Листья брусники содержат гликозид арбутин, гидрохинон, органические кислоты, дубильные вещества, гиперозид (гиперин). Ягоды содержат сахара, органические кислоты, гликозид вакцинин и другие вещества.

- Листья брусники применяют как мочегонное средство. В организме арбутин разрушается, отщепляя гидрохинон. Который оказывает раздражающее действие на почечную ткань, и количество отделяющейся мочи увеличивается. Кроме того, гидрохинон действует дезинфицирующе (бактерицидно) в мочевыводящих путях.

- 
- Листья обладают вяжущим, желчегонным, противомикробным действием, снижают содержание сахара в крови. Их используют в виде отваров и настоев при почечных камнях, воспалении почечных лоханок, циститах.



- Лист брусники (*Folia Vitis idaeae*).
- Назначают внутрь с кормом, в форме настоя, кашек, болюсов в дозах:
КРС-20—50 г,
мелким -10—15,
собакам - 3 — 10 г.



- Настой листа брусники (*Infusum foliorum Vitis idaeae*). Готовят в соотношении 1:10—1:20. При наличии брикетов одну дольку заливают стаканом кипящей воды, настаивают 30 мин, процеживают.
- Ягоды брусники также применяют при авитаминозах.

Почечный чай

Orthosiphon stamineus
Benth

Относится к семейству
губоцветных





Почечный чай.

Вечнозеленый, сильноветвистый полукустарник. Стебли четырехгранные, внизу темно-фиолетовые, в верхней части — зеленовато-фиолетовые или зеленые. Листья супротивные, короткочерешковые, ромбоидально-эллиптические или продолговатые, длиной 2-7 см.



- Цветки бледно-фиолетовые, собраны по четыре - шесть в мутовки, которые образуют верхушечное пирамидальное соцветие. Цветет в июле — августе.







- В качестве лекарственного сырья используют листья и флешы (верхушечные облиственные побеги). Их заготавливают несколько раз в течение сезона по мере отрастания растения. Листья обрывают вручную, а флешы срезают секатором, серпом или скашивают.

Ортосифон
тычиночный



- Листья содержат гликозид ортосифонин, незначительное количество алкалоидов, жирное масло, кислоты (винную, лимонную и др.), эфирное масло, сапонины, следы танина и другие вещества.



Почечный чай обладает сильным мочегонным действием.

В форме настоя его применяют при острых и хронических заболеваниях почек, мочевого пузыря и при почечнокаменной болезни.

Рекомендуется совместное назначение почечного чая с сердечными гликозидами при лечении сердечно-сосудистой недостаточности.



- Настой листьев почечного чая (*Infusum foliortim Orthosyphoni stamineutis*). Готовят для телят из расчета 2 г листьев на 200 мл кипятка. После 5-минутного кипячения настаивают в теплом месте 4 ч и назначают по 100 мл на прием 2 раза в сутки.

Толокнянка обыкновенная



Медвежье ушко
Arctostaphylos uvae ursi
(L.) Spreng

Семейство Вересковые
Ericaceae



Вечно зеленый
стелющийся кустарник.
Листья кожистые, мелкие,
обратнояйцевидные.
Цветки розовые на
верхушках ветвей.

Цветет в мае-июне.
Плод –пятисеменная
мучнистая ягода красного
цвета.



- Лечебными свойствами обладают листья, которые собирают в период цветения и сушат на открытом воздухе. Срок хранения сырья 5 лет.



Листья содержат до 8% гликозида арбутина, 30-35% дубильных веществ, флавоноиды, органические кислоты, эфирные масла, витамины.



Применяют как мочегонное и дезинфицирующее средство при воспалении мочевого пузыря и мочевых путей. Такое действие обусловлено гидрохиноном, образующимся в организме при гидролизе арбутина. Моча приобретает зеленый или темно-зеленый цвет.



- Применяют при болезнях почек, мочевого пузыря, поносах. Наружно при язвах и гнойных ранах.
- В больших дозах действует раздражающе на слизистую оболочку ЖКТ и может вызвать рвоту.



Настои из листьев готовят из расчёта 10 г сырья на 200 мл воды. Хранят в прохладном месте не более 2-х суток.

- Назначают внутрь в форме настоев, отваров, болюсов в дозах на животное:
- Лошадям и крс 20-40 г
- Овца и свиньям 5-15 г
- Собакам 2-5 г
- Кошкам 1-3 г
- Курам 1-2 г

Можжевельник обыкновенный

- **Juniperus communis L.**

- Семейство
кипарисовые
-Cupressaceae



*Можжевельник
обыкновенный*



- Вечнозеленый кустарник высотой 1-3 м или дерево с ветвистым стволом высотой 8-12 м.
- Листья линейные, длиннозаостренные. Плоды одиночные сине-черные. Цветет в мае, шишкотягоды созревают осенью.





- С лечебной целью используют зрелые шишкочегоды черно-синего цвета. Плоды стряхивают на подстилочный материал. Плоды сушат на открытом воздухе или в сушилках при $t\ 40^{\circ}\text{C}$. Срок хранения до 3-х лет



- Во всех частях растения содержится эфирное масло(%): в ягодах до 2, хвое 0,19, коре до 0,5.
- Можжевеловые ягоды содержат до 40% сахаристых веществ, смолы, дубильные вещества до 8%, органические кислоты, витамин С.



- Применяют ягоды как мочегонное и улучшающее пищеварение средство. После приема внутрь из плодов освобождается эфирное масло, которое раздражает слизистые оболочки желудка и кишечника. Вследствие этого происходит усиление перистальтики и секреции в кишечнике, что способствует выделению газов.



- Эфирное масло раздражающе действует на почки, увеличивает диурез.
- Используют как мочегонное средство при воспалении мочевого пузыря, а также как антибактериальное средство.
- Назначают в качестве отваров, настоев, кашек, болюсов.



- Для приготовления 1 л отвара берут 40 ягод , готовый отвар хранят при температуре 3-5 градусов не более 2-х дней.
- Применяют при лечении телят больных воспалением ЖКТ, по 50-100 мл на прием 3-4 раза в день между кормлениями.



- Настой дозы внутрь (г) на животное:
- Лошадям 25-50
- КРС 50-100
- МРС и свиньям 5-10
- Собакам 1-3
- Курам 0,2-0,5