# Реферат з біології

**на тему:**

***Характеристика рослин:***

АВРАН ЛІКАРСЬКИЙ, АГРУС ЗВИЧАЙНИЙ,

АЇР ТРОСТИНОВИЙ  
АВРАН ЛІКАРСЬКИЙ  
(бождерево, жовчинець лiкарський, благодатка, благодать,  
граціола, драцілея, драцiолея, дрисливець, жовтянець)  
Gratiola officinalis



Багаторiчна трав'яниста рослина родини ранникових. Сте-бло пряме, бiля основи червоно-фiолетове. Листки крапчастозалозистi, сидячi, супротивнi, ланцетнi. Квiтки пазушнi, одиничнi, двостатевi, бiлi. Цвiте у червнi - вереснi. Плід - коробочка.

Росте на вологих мiсцях, по берегах рiчок.

Для лiкарських потреб заготовляють надземну частину рослини незадовго до цвiтiння. Зберiгають у сухих примiщеннях.

Трава аврану лiкарського мiстить глiкозиди (грацiолiн, грацiотоксин, грацiозид), сапонiни, гiркоти, смоли, органiчнi кислоти.  
Галеновi препарати аврану лiкарського проявляють кардiотонiчну дiю, подiбно до наперстянки. Мають сечогiнні, проносні, глистогонні властивості.

Застосовують галенові препарати аврану при серцевiй недостатностi з асцитом, жовтяницi, хворобах печiнки, запорах, для стимулювання пологів, при вiдсутностi менструацiї.

Мiсцево - при захворюваннях шкiри (свербець, короста, трофiчнi виразки, екзема, висипах, лишай) для лiкування забитих мiсць.

Внутрiшньо - настiй трави (1 ч ложка сухої сировини на 200 мл окропу) вживати по 1 ст ложцi тричі на день.

Зовнiшньо - компреси з настою трави аврану (2 ч ложки на 200 мл окропу). Мазь iз соку рослини та жирової основи 1:10 використовують при забоях.

**АГРУС ЗВИЧАЙНИЙ   
(веприни)  
Grossularia reclinata**

Кущ з колючими пагонами. Листки 3-5 лопатевi, зубчастi. Квiтки сидячi, з зеленуватими, червонуватими або пурпуровими пелюстками.

Цвiте у травнi - червнi. Плід - несправжня ягода, округлий або видовжений жовтого чи рожевого кольору.

Вирощують у садах як плодоягiдну рослину.

Для медичних потреб заготовляють плоди.

Плоди агрусу звичайного мiстять цукор (глюкозу, сахарозу, фруктозу), органiчнi кислоти, вiтамiни, флавоноїди, макро- та мiкроелементи, фенольнi сполуки.

Галеновi препарати агрусу звичайного мають сечогiннi, жовчогiннi та послаблюючi властивостi.

У народнiй медицинi застосовують при атеросклерозi, гiпертонiї, набряках, холециститах, гепатитах, захворюваннях нирок i сечового мiхура, ожирiннi. У лiтературi є данi про те, що споживання плодiв агрусу запобiгає утворенню пухлин.

Протипоказано вживати агрус при виразковiй хворобi шлунка та дванадцятипалої кишки в стадiї загострення.

Застосовують всередину свiжi агруси звичайного по 100 г тричі на день, сік плодiв агрусу - по 30 мл тричі на день.

**АЇР ТРОСТИНОВИЙ  
(аїр болотяний, білий саш, біла сашина, гавяр, гав'яр, iр, iрник,   
iрниця, кальмус, лепеха звичайна, лепешняк, пищалка,   
саш, сашина, татарак, татаринник, татарське зілля)  
Acorus calamus L.**

Багаторiчна трав'яниста рослина родини ароїдних. Корене-вище товсте, цилiндричне, звивисте, жовтаво-зелене. Стебло прямостояче, нерозгалужене, сплюснуте, з одного боку жолобку-вате, з другого - гостроребристе. Листки мечоподібнi. Квiтки дрiбнi, зеленаво-жовтi, двостатевi, зiбранi в початок. Цвiте у травнi - липнi. Плід - шкiряста червона ягода.

Росте по берегах рiчок i водойм.

Для лiкарських потреб заготовляють кореневище аїру болотяного. Викопують його восени або рано навеснi.  
Кореневище аїру болотяного мiстить ефiрну олiю, глiкозид - акорiн, смоли.

Препарати аїру мають тонiзуючу, протизапальну, знебо-люючу, вiдхаркувальну, жовчогiнну, антибактерiальну, дезинфiкуючу дiю. Стимулюють апетит (пiдсилюють рефлекторне виділення шлункового соку, активізують функцiю печiнки, жовчного мiхура).  
Застосовують при неспецифiчних порушеннях функцiї травного тракту (зниження секрецiї шлунка, ахiлiя), при фiзичному перевантаженнi, пiсля важких хвороб i операцiї, у похилому вiцi, при недостатностi функцiї яєчникiв, при iстерiї, неврастенiї, судомах, гастритi, анемiї, зобі, набряках: у комбінації з ягодами ялівцю, листям копитняку, чебрецем i кмином (1:1:1:1) - при раку шлунково-кишкового тракту.

Свiжий сік аїру сприяє покращенню пам'ятi i зору.

Внутрiшньо - настiй сухих коренiв аїру (10 г на 200 мл окропу, настоювати 2 год ), вживати по 2 ст ложки 4 рази на день до їди. Настоянку (1 частина сухих коренiв аїру і 5 частин 40% розчину спирту), вживати по 1 ст ложцi тричі на день до їди, з перервами 30 хвилинними між прийомами настою і настоянки.

Зовнiшньо - настiй кореневища аїру (1:20) служить для по-лоскання рота при гiнгiвiтах, стоматитах, ангіні, промивання ран i виразок, при пролежнях. При випадiннi волосся i полисiннi настій кореневища (3 ст ложки сухої сировини на 500 мл 9% розчину оцту, настоювати 2 доби) втирають у волосисту частину голови щовечора.