
Омела белая (*Viscum album* L.)

Выполнила: Бакуменко К.В.

Группа: 1

Ботаническая характеристика

- Вечнозеленый, вильчато-ветвящийся кустарник 20-40 (120) см высоты, паразитирующий на ветвях и стволах многих лиственных древесных растений. Имеет корни-присоски, с помощью которых проникает под кору и в древесину растения-хозяина. Ветви зеленые, часто в нижней части коричневатозеленые, деревянистые, членистые, голые, легко ломающиеся в узлах. Листья супротивные, располагаются попарно на концах веточек, кожистые, толстые, бледно-зеленые, продолговато-ланцетные или эллиптические, к основанию суженные, а на верхушке туповатые, цельнокрайные (5-7 мм длины), с параллельным жилкованием. Растение двудомное.
- Цветки однополые, невзрачные, желтовато-зеленые, с простым околоцветником, скученные по 3-6 на концах побегов. Мужские (тычиночные) цветки (4 мм длины) сидячие. Тычинок 4, без тычиночных нитей, в равном числе с листочками околоцветника. Пыльники необычные, вместо 4 –х гнезд характерных цветковым растениям, имеет не менее 60 гнезд, причем каждое из них открывается крошечными порами. Пыльцу переносят мелкие мухи, которых привлекает своеобразный запах цветов. Женские (пестичные) цветки мельче (около 2 мм длины), боковые сидячие, средние на короткой ножке, околоцветник с 4 тупыми долями. Пестик с одногнездной завязью. Формула мужского цветка омелы белой: ♂P2+2T4; женского – ♀P2+2П1.
- Плод – шаровидная или слегка продолговатая односемянная ягода (около 10 мм в диаметре), в зрелом состоянии белая, просвечивающаяся, с клейкими черными семенами. Цветет в марте-апреле, плоды созревают в сентябре-октябре.

Лекарственное сырье

- В качестве лекарственного сырья используются молодые веточки и листья. Заготовка сырья производится в то время, когда у растения-хозяина нет листвы, т.е. поздней осенью, зимой или ранней весной. Сырье сушат под навесом, на чердаках или в сушилках, расстилая тонким слоем, чтобы не прело. Хранят сырье в бумажных пакетах до 2 лет.



Химический состав

- Омела белая - камеденосное растение, в ней обнаружены белое аморфное вещество вискотоксин – 0,1%), состоящее из аминокислот и сахаров; висцерин, α -вискол (β -амирин) и β -вискол (лупеол); олеаноловая и урсоловая кислоты; алкалоидоподобные вещества (холин, ацетилхолин и пропионилхолин); спирты (пинит, инозит, квебрахит); амины (вискальбин, норвискальбин, тирамин, β -фенилэтиламини вискамин); жирное масло, содержащее олеиновую, линолевую и пальмитиновые кислоты; аскорбиновую кислоту, каротин, гликозид сирингинин (в коре), каучук (в ягодах), смолистые вещества и минеральные соли.



Фармакологические свойства

- Омела белая обладает кровоостанавливающим, гипотензивным, вяжущим, мочегонным, кровоостанавливающим, слабительным, обезболивающим, противовоспалительным, антисклеротическим, противосудорожным, тонизирующим действием. Гипотензивное действие обусловлено угнетением сосудодвигательных центров продолговатого и спинного мозга. Кроме того, омела белая понижает артериальное давление, уменьшает возбудимость нервной системы, усиливает деятельность сердца, расширяет сосуды, уменьшает возбудимость центральной нервной системы, повышает диурез, усиливает выделение продуктов азотистого обмена и увеличивает выделение молока у кормящих .
-

Применение

- В народной медицине омела белая применяется внутрь в виде настоек и отваров при эпилепсии, ипохондрии, истерии, болях в животе, как кровоостанавливающее средство при маточных, геморроидальных и желудочных кровотечениях, атеросклерозе, воспалительных заболеваниях почек, хроническом воспалении матки, белях, воспалении слизистой оболочки желудка и толстой кишки, заболеваниях поджелудочной железы, судорожных припадках, ночном недержании мочи у детей, туберкулезе легких, бронхиальной астме, ишиасе, невралгии, варикозном расширении вен и трофических язвах конечностей, повышенной функции щитовидной железы, сахарном диабете, увеличении предстательной железы, упадке сил, головокружении и др. Водный настой веток с листьями и ягодами омелы улучшает деятельность кишечника, останавливает кровотечения, успокаивает нервную систему, подавляет судороги и эпилептические припадки, снимает головные боли, способствует увеличению молока у кормящих женщин. Свежий сок омелы применяется при дизентерии, выпадении прямой кишки, эффективен при отравлениях ядовитыми растениями.

Историческая справка

- Как лекарственное растение омела белая используется издавна в медицине, ее целебные свойства известны с древнейших времен (с времен Теофраста). У древних германцев омела считалась священным растением. Древнегреческие, древнеримские и другие врачи разных стран высоко ценили лечебные свойства этого растения, широко применяли при многих заболеваниях. Так Плиний и Парацельс применяли омелу при лечении эпилепсии, нервных заболеваний, желудочно-кишечных колик, кровотечений, заболеваний легких. Врачи XVIII и XIX веков назначали омелу при головокружениях, апоплексии, истерии.
- В 30 - 50-е годы нашего столетия проводились фармакологические и клинические исследования препаратов, применяемых при нервных заболеваниях, гипертонии, судорожных состояниях и подтвердили их фармакологическую ценность. Механизм действия омелы является следствием угнетения сосудодвигательных центров продолговатого мозга (Нолле, 1943). В 1950 году П.М. Лошкарев указал и на гемостатические свойства омелы белой.

Спасибо за внимание

