

**Фармакологические характеристики древесных лекарственных растений
семейства Rosaceae коллекции Донецкого ботанического сада**

Pharmacological characteristics of woody medicinal plants of the Rosaceae family in the
collection of the Donetsk Botanical Garden

Вид	Органы, используемые в медицине	Биологически активные вещества	Основное фармакологическое действие
Виды, включенные в Государственную фармакопею РФ			
<i>Aronia melanocarpa</i>	плоды	флавоноиды, каротиноиды, витамины группы В, Е, Р, йод, органические кислоты	гипотензивное, спазмолитическое, капилляроукрепляющее; источник антиоксидантов, поливитаминов
<i>Crataegus chlorocarpa</i> , <i>C. monogyna</i> , <i>C. rhipidophylla</i>	плоды, цветки	флавоноиды, процианидины, органические кислоты	гипотензивное, кардиотоническое, антиаритмическое, седативное, спазмолитическое; экстракт плодов входит в комплексный препарат «Кардиовален», экстракт цветков – в препараты Кардиофит, Биовиталь, Геровитал
<i>Prunus armeniaca</i>	семена, камедь	в семенах – невсыхающее жирное масло (глицериды олеиновой кислоты); в камеди – кислые гетерополисахариды	масло – как заменитель оливкового в качестве репаративного средства, мазевой основы, эмульгатора, растворителя для инъекционных препаратов; камедь – как заменитель гуммиарабика (аравийской камеди) в качестве эмульгатора, адсорбента, загустителя
<i>P. cerasifera</i> , <i>P. domestica</i>	семена, плоды	в семенах – невсыхающее жирное масло; в плодах – пектин	масло – как заменитель оливкового; плоды – для изготовления препаратов, обладающих слабительным и сорбирующим действием
<i>P. padus</i>	плоды	дубильные вещества, антоцианы, органические кислоты	вяжущее, противовоспалительное

<i>P. persica</i>	семена	невывсыхающее жирное масло	масло – как заменитель оливкового
<i>Rosa acicularis</i> , <i>R. majalis</i> , <i>R. rugosa</i>	плоды, семена	в плодах – аскорбиновая кислота, каротиноиды, флавоноиды, органические кислоты; в семенах – жирное масло (ненасыщенные жирные кислоты), витамин Е, каротиноиды	В составе поливитаминовых сиропов, настоев, сборов «Арфазетин» с антиоксидантным и иммуномодулирующим эффектом. Экстракт плодов в составе сиропа «Холосас» – желчегонного средства. Масло – наружно при ожогах, дерматитах
Виды, не включенные в Государственную Фармакопею РФ			
<i>Malus domestica</i>	плоды	пектин	адсорбирующее, гастропротективное, антацидное, гипохолестеринемическое; как вспомогательное средство, пролонгирующее действие лекарств
<i>Prunus amygdalus</i>	семена	невывсыхающее жирное масло	масло – как заменитель оливкового
<i>Rosa canina</i> , <i>R. corymbifera</i> , <i>R. tomentosa</i>	плоды, семена	в плодах – аскорбиновая кислота, каротиноиды, флавоноиды, органические кислоты; в семенах – жирное масло	В составе поливитаминовых сиропов, настоев, сборов с антиоксидантным и иммуномодулирующим эффектом. Масло – наружно при ожогах, дерматитах

**Природные ареалы видов древесных лекарственных растений семейства Rosaceae
коллекции Донецкого ботанического сада**

Natural habitats of the species of woody medicinal plants of the Rosaceae family in the
collection of the Donetsk Botanical Garden

Вид	Ареал
Виды, включенные в Государственную Фармакопею РФ	
<i>Aronia melanocarpa</i>	восток Северной Америки
<i>Crataegus chlorocarpa</i>	Средняя Азия, Афганистан
<i>C. monogyna</i>	Средняя Европа, юго-запад европейской части России, горный Крым, западный Кавказ
<i>C. rhipidophylla</i>	Западная Европа, южная часть Скандинавии, юго-западная часть Закарпатья
<i>Prunus armeniaca</i>	Средняя Азия (Западный и Восточный Тянь-Шань), Тибет, Северный Китай
<i>P. cerasifera</i>	Кавказ, Средняя и Малая Азия, Иран, Балканский полуостров
<i>P. domestica</i>	в культуре
<i>P. padus</i>	Европа, Кавказ, Малая Азия, Западная и Восточная Сибирь, Дальний Восток России, Афганистан, Гималаи
<i>P. persica</i>	Северный и Центральный Китай
<i>Rosa acicularis</i>	север европейской части России, Урал, Сибирь, Дальний Восток, Северо-Восточная Азия, Северная Америка
<i>R. majalis</i>	европейская часть России , Сибирь, средняя Европа, Скандинавия
<i>R. rugosa</i>	Дальний Восток, северный Китай, Корея, Япония
<i>Sorbus aucuparia</i>	Европа, Крым, Кавказ, Малая Азия, Северная Африка
Виды, не включенные в Государственную Фармакопею РФ	
<i>Malus domestica</i>	в культуре
<i>Prunus amygdalus</i>	Средняя Азия (Юго-Западный Копетдаг, Юго-Западный Тянь-Шань), Северный Иран, малая Азия, Алжир
<i>Rosa canina</i>	Средняя Европа, Средиземноморье, Малая Азия, Иран, Кавказ
<i>R. corymbifera</i>	Европа, Северная Африка, Передняя и Средняя Азия
<i>R. tomentosa</i>	Европа, Средиземноморье, Малая Азия