Scanned with CamScanner

45 – Липа медвежьелистная – Tilia cordata Mill.

Липа широколистная – Tilia platyphyllos

Цветки липы – Flores tiliae

Сем. Липовые – Tiliaceae

Обе виды – крупные листопадные деревья высотой до 30 м с раскидистой кроной, молодые ветви покрыты зеленовато-серыми, позднее темно-коричневыми, с сильно развитой корневой системой. Цветки ароматные, с приятным запахом, собраны по 3–5 в полузонтики, с прицветниками, сидящими на черешке, с пучками волосков в пазухах. Цветение в июне–июле. Плоды – орешки, с 1–2 ребрами, с остатками прицветника, опушенные, с 5 ребрами, с 1–2 семенами. Листья сердцевидные, заострённые, с косым основанием, с пучками волосков в пазухах жилок. Кора – с сильно развитыми лубяными волокнами, с сильно развитой корневой системой. Цветение в июне–июле. Плоды – орешки, с 1–2 ребрами, с остатками прицветника. Листья сердцевидные, заострённые, с косым основанием, с пучками волосков в пазухах жилок. Кора – с сильно развитыми лубяными волокнами, с сильно развитой корневой системой.

Заготовка. Сбор производят только в солнечную погоду во время цветения, когда цветки в полуцветении, а остальные еще не распустились. Собирают соцветия с листовыми прицветниками, обрезают сбор сразу после сушки. Сушат в сушилках при температуре 40–50 °С, при высокой влажности – в сушилках при температуре 60–70 °С. Сырьевая масса – 5–6 кг. Сушат на ситах, в тонком слое, в тенистом месте, часто перемешивают. Сушат до хрупкости. Выход сухого сырья – 20–25 %.

Химический состав липы! – в цветках липы содержится эфирное масло (0,1–0,2 %), в состав которого входят сесквитерпены, свободные кислоты, эфирное масло, гликозиды (4–6 %), в кислородсодержащие сахара, трансферулевая кислота, флавоноиды в количестве 4–5 % (гесперидин, кверцетин), аскорбиновая кислота и каротиноиды – в листьях липы содержатся много белка, есть аскорбиновая кислота (131 мг %) и каротиноиды.

В подсушенном виде 10 % влажности – посуда.

Фармакологическое действие липы! – препараты цветков липы оказывают: – противовоспалительное действие, обусловленное флавоноидами и полисахаридами, потогонное, мочегонное, отхаркивающее, слабительное, обезболивающее, оказывают более раннее отторжение отмирающих процессов, оказывают антисептическое и бактерицидное действие, дают спазмолитический эффект, понижают артериальное давление, повышают аппетит, повышают сердечную деятельность и дыхание.

Применение липы! – обычно липы – применяют в виде отвара цветков как потогонное, отхаркивающее и мочегонное средство при ангине, бронхите, пневмонии и респираторных заболеваниях, при лихорадке у детей, при нервных, инсомнии и др. Из этой травы применяют как бактерицидное средство для полоскания полости рта и горла при ангине.

Scanned with CamScanner