10.12.19

Эфирные масла

Арники цветки — Arnicae flores
Арника горная — Arnica montana L
Шамиссо — A. Chamissonis L
Облиственная — A. foliosa Nutt
Сем. Астровые — Asteraceae

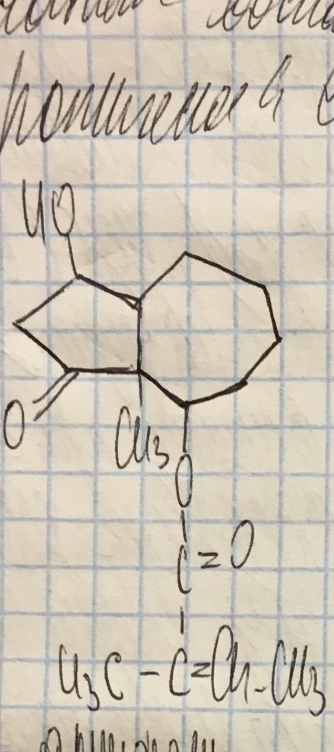
Многолетнее трав. р-е, 25-35 см. Корневище ползучее, с многочисленными тонкими корнями. На 1-м году жизни образ-ся только прикорневая розетка с круп. л-ями: цельнокрайние, продолговато-обратнояйцевидные, короткочерешков., 5-6 прод. жилками. На 2-й год развивается стебель, опушён короткими железист. волосками. Л-я стеблевые: 2-3 пары, супротив. сидяч., ланцетовидн., цельнокрайние, сверху — железисто-волосистые

Соцв. арники — верхушечн. корзинки, оранж-желт., 3-5 см в диаметре.

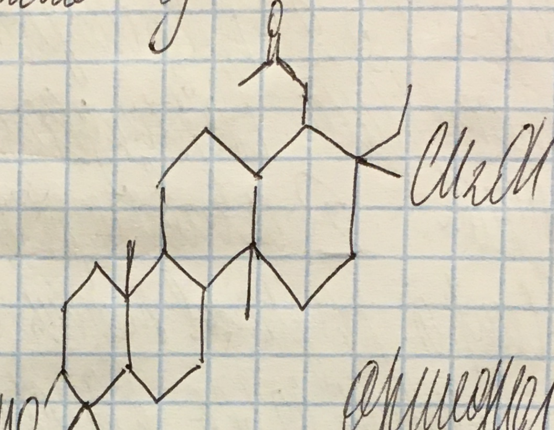
Краевые цв. язычковые женские, с 3-зубым отгибом, желт-оранж. Срединные многочисл., трубч., ⚥, желто-оранж. Завязь одногнездная нижняя.

Цвет – тёмно-сер. снаружи с [illegible]
А. [illegible] и [illegible] [illegible] [illegible] [illegible]!
БАВ – эф. масло (0,04-0,15%) с сесквитерпеновыми лактонами-
[illegible] (0,2%), [illegible] (4%). Есть флавоноиды,
[illegible] [illegible] ([illegible] [illegible]) [illegible] в-ва,
[illegible] Σ флавоноидов в пересчёте на [illegible] ≥1,5%
Сушат быстро, разложив тонким слоем. В сушилке при 55-65°C
ЛРС – корневище до 3 см в диаметре с [illegible] и
остатками [illegible] / без [illegible]-сов, [illegible]
в диаметре; [illegible] и [illegible] и [illegible]
[illegible] корнями. Облепиха [illegible], [illegible]
[illegible] [illegible] [illegible], с корнями. [illegible].
[illegible] [illegible] [illegible]
Запах слабый [illegible]. Вкус остр. горьковат. Хранят 2 года. Экспорт
Примеси: у Девясила [illegible] [illegible] [illegible] размеры, корни [illegible] в
[illegible]
2) [illegible] [illegible]: [illegible]-[illegible], с [illegible] [illegible]
Корневища [illegible] [illegible], многоглавые, сбор в [illegible]-[illegible] [illegible]
Ф-е кровоостанавливающее. [illegible] [illegible] – [illegible]-
[illegible] в [illegible]. [illegible] – [illegible] [illegible] в-ва

внутрь; Наружно - при ушибах, ранах, ожогах, мазях, косметике, стоматологии. Ф. - антимикробное и седативное д-е



арнифолин



арнидиол

Тысячелистника обыкновенного трава - Achilleae millefolii herba

ФС. 2.5.0101.16.

Сем-во Астровые - Asteraceae

Многолетн. и травян. р-е ко-бого [illegible] [illegible], с ползучим корневищем. Стебли округлые, опушённые, с очередными л-ями, длиной до 15 см. Л-я длиной до 10 см, шириной 3 см, продолговат., дважды-перисторассеч. на многочисленные линейные доли. Корзинки продолговато-яйцевидн., в сложных щитковидных соцветиях / щитках. Обвёртки из черепитчатых продолговато-яйцевидн. листочков с перепончатыми краями. Цветоложе выпуклое с плёнчатыми прицветниками. Краевые цв. язычковые женские, срединные — трубчат. обоеполые.

Цвет стеблей и л-ев серовато-зел., реже красновато-зел.; краевых — белые, реже роз.; срединных — желт. / серовато-желт.; листочков обвёртки — серовато-корич.

Запах слаб., ароматный. Вкус водн. извлечения пряный, горьковатый.

Плод — семянка, продолговатая или обратнояйцевидная, сплюснутая, голая, без хохолка, серебристо-сер. цвета. Цветёт с начала июня до поздней осени; плодоносит с августа.

Европ. часть СССР, Кавказ, Зап. Сибирь, Вост. Сибирь, Дальний Восток.

Сбор от начала до середины цветения (июнь-август). Срезают верхушки стеблей длиной 15 см. без грубых, лишённых листьев оснований стебля. Сушат в тени (на открытом воздухе, на чердаках или сушилках) при t° не выше 50°C

В траве 0,25-0,8% Эф.м.: ахиллин, [illegible]; хамазулен, проазулен; камфора, туйол, цинеол, пинен, борнеол. Алкалоид ахиллеин, флавоноиды, биол. в-ва, вит. К, С, А, холин, стахидрин, смолы, эфиры, кариофиллен, [illegible], кровоостанавливающие к-ты

ГФ XIV: Σ флавоноидов в пересчёте на лютеолин — не менее 0,4%;

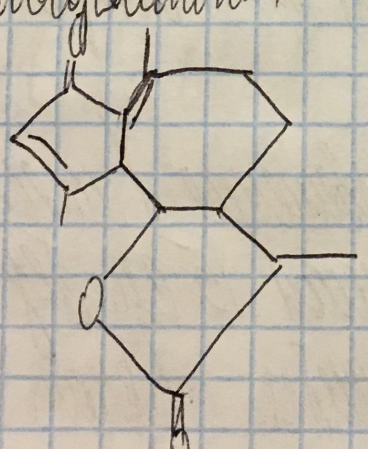
Цветки: Эф.м ≥ 0,1%.

Измельч: Эф.м ≥ 0,08%.

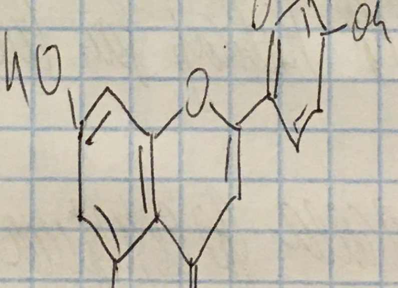
Д-е: кровоостанавливающее, противовоспал.

Эф. масло — антибакт., противогрибк.; экстракт и сок — бактериостатич. в отношении грам+ и энтерокок.

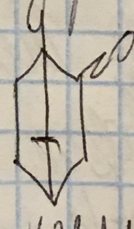
Стадии [illegible]



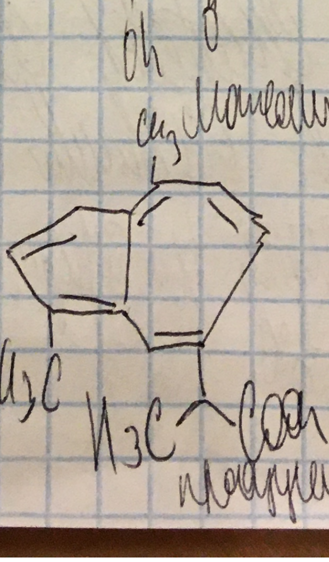
Ахиллин



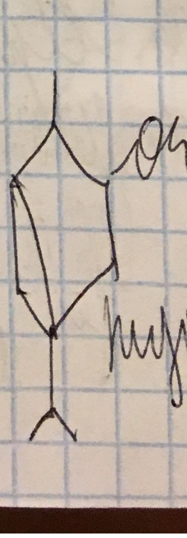
Лютеолин



камфора



проазулен



туйол