

Фармакогностичне вивчення сировини суниці садової сорту «Альбїон»

Скребцова К.С., Лазаренко О.Ф.

Кафедра хімії природних сполук,
Національний фармацевтичний університет,
м. Харків, Україна
skrebtsovakate@gmail.com

Вступ. Пошук нових джерел лікарської рослинної сировини є однією з актуальних задач сучасної фармації. В цьому аспекті нашу увагу привернула рослина родини Розових (Rosaceae), а саме суниця садова (*Fragaria ananassa* Duch) сорту «Альбїон». Всі культурні сорти суниці виникли внаслідок гібридизації с. віргінської (*F. virginiana*) і с. чилійської (*F. chiloensis*). Вони об'єднані тепер в один збірний вид – с. садові (*F. ananassa*) з численними сортами.

Матеріали та методи. Для проведення попереднього фармакогностичного дослідження наземну частину *Fragaria ananassa* Duch сорту «Альбїон» заготовляли в період цвітіння, травень-липень 2017 р., підземні органи – в період відмирання надземної частини, вересень-жовтень 2017 р., плоди – червень-серпень 2017 р.

Результати та їх обговорення. Це багаторічна трав'яниста рослина з розгалуженим кореневищем, яка утворює розетку довгочерешкових, трійчастих прикореневих листків і надземні повзучі стерильні пагони, котрі вкорінюються у вузлах і дають нові розетки. Несправжні плоди всіх видів роду соковиті, солодкі. Внаслідок цього було проведено системне дослідження серій листя, плодів на кореневищ суниці садової. Плоди суниць мають високі смакові якості, містять вітаміни С, В1, В2, В6, РР К1; флавоноїди, катехіни; кислоти яблучну та саліцилову; дубильні і пектинові речовини та ефірну олію. В свою чергу листя містить кислоту аскорбінову, флавоноїди, алкалоїди, органічні кислоти, вуглеводи, дубильні речовини. Кореневища містять: пектинові речовини, каротиноїди, фолієву кислоту, кобальт, залізо, фосфор, ефірні олії та таніди (9,4%). Проведено вивчення динаміки накопичення основних груп БАР в сировині в залежності від фази вегетації рослини. На підставі цього встановлено оптимальні строки заготівлі кореневища суниці садової сорту «Альбїон». Отримані дані будуть використані при подальшому вивченні сировини суниці садової (*Fragaria ananassa* Duch) сорту «Альбїон» як перспективної для створення лікарських препаратів на її основі.

Література

1. Ушанова В. М. Исследование влияния компонентов лекарственного растительного сырья на состав получаемых экстрактов / В. М. Ушанова, В. М. Воронин, С. М. Репях // Химия растит. сырья. – 2001. – № 3. – С. 105.
2. Федченкова Ю. А. Визначення деяких числових показників густих екстрактів кори та листя клену ясенolistого ./ Ю. А. Федченкова, О. П. Хворост // Медичн. хімія. – 2005. – Т.7, № 4. – С.83-84.