ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ СИРОВИНИ РОДІОЛИ ЧОТИРИРОЗДІЛЬНОЇ

Хворост О. П., Поліщук Т. П.
Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Сьогодення фармації вимагає постійного оновлення асортименту видів лікарських рослин, що виявляють актуальні види фармакологічної дії, зокрема адаптогенну.

Родіола чотирироздільна родіола чотиричленна, родіола холодна (червона щітка) *Rodiola guadrefida* (Pall.) Fisch & C.A. Mey родини товстянкові *Crassulariaceae* - рідкісний вид, що зустрічається в дикорослому стані у вигляді невеликих кущиків у горах Алтаю, Казахстану, Пакистану, Китаю, Монголії [1]. Хімічний склад досить різноманітний: органічні кислоти, ефірні олії, фенольні сполуки: флавоноїди, в тому числі антоціани, дубильні речовини, фенілпропаноїди (салідрозид) [2], антраценпохідні.

В Україні рослина неофіцінальна, але корені широко застосовуються у вигляді настоїв, відварів, настойки для лікування захворювань жіночої та чоловічої статевої сфери: міом, ендометріозу, аднекситу, полікистозів, мастопатій, простатиту, аденоми передміхурової залози, послаблення потенції, анемії, лейкозів, захворювань щитоподібної залози. Протипоказаннями є індивідуальна непереносимість, вагітність, період лактації, нервове перенапруження, лихоманковий стан, серцева недостатність.

Мета роботи – встановлення ряду товарознавчих показників кореня родіоли чотирироздільної (червоної щітки).

Матеріали та методи. Цільні корені червоної щітки придбали у роздрібній аптечній мережі: виробництва «Здоров'я Карпат» (50 г), виробництва «Зелена миля» (50 г), виробництва «Лавка целителя» (30 г), виробництва «Союз Афган» (50 г), виробництва «Біосвіт» (50 г).

Результати та їх обговорення. Встановлено ряд товарознавчих показників: морфологічні, в тому числі морфометричні, особливості, органічні домішки, неорганічні домішки, а також визначено ряд числових показників.

Одержані результати можуть стати в нагоді в подальших дослідженнях, присвячених питанням стандартизації сировини родіоли чотирироздільної (червоної щітки).

Список літератури:

1. Ecological and biological characteristics and phytocenotic structure of *Rhodiola quadrifida* populations in East Kazakhstan /S. Kubentayev, Yu. A. Kotukhov, M. Zh. Zhumagul, K. C. Izbastin. *Experimental Biology.* 2021. Vol. 89. P. 63-72.
2. The influence of *Rhodiola quadrifida* 50% hydro-alcoholic extract and salidroside on tumor-induced angiogenesis in mice / E. Skopińska-Rózewska, M. Malinowski, A. Wasiutyński et al. *Polish J. of Veterinary Sciences*. 2008. Vol. 11 (2). P. 97-104.