

ПЕРСПЕКТИВИ ВИКОРИСТАННЯ У ФАРМАЦІЇ СИРОВИНИ ПУХИРОПЛІДНИКА КАЛИНОЛИСТОГО (*PHYSOCARPUS OPULIFOLIUS* (L.) MAXIM.) ТА МАГОНІЇ ПАДУБОЛИСТОЇ (*MAHONIA AQUIFOLIUM* (PURSH) NUTT.)

Гнатюк Р. С., Данильчук Н. М., Бурда Н. Є.

Національний фармацевтичний університет, м. Харків, Україна

Вступ. Пухироплідник калинолистий (*Physocarpus opulifolius* (L.) Maxim.) – листопадний кущ родини Розові (Rosaceae).

Магонія падуболиста (*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt.) – вічнозелений кущ, який відноситься до родини Барбарисові (Berberidaceae).

Ці рослини вирощують як декоративні і використовують для озеленення парків, садів, скверів.

Для розширення асортименту лікарської рослинної сировини актуальним є вивчення нових видів рослин, зокрема декоративних.

Мета дослідження. Метою роботи було проведення аналізу літератури щодо перспектив фармакогностичного вивчення пухироплідника калинолистого та магонії падуболистої.

Методи дослідження. Під час роботи були використані загальнонаукові теоретичні методи, зокрема системний аналіз, узагальнення та інформаційний синтез.

Основні результати. Британськими вченими було проведено дослідження хімічного складу насіння пухироплідника калинолистого, у результаті якого були виявлені кукурбітацини, а саме кукурбітацин D, кукурбітацин F і 3-епі-ізокукурбітацин D. Також є відомості щодо вивчення фенольних сполук у цій рослині.

Індіанські племена використовували відвари кори пухироплідника калинолистого для лікування гонореї та туберкульозу, відвар кореня – для промивання опіків, виразок і ран, а також як блювотний, проносний, в'язучий і сечогінний засіб.

За даними літератури одними з основних сполук, що містяться у сировині магонії падуболистої є алкалоїди берберин та ятроризин.

Вченими з Турції встановлено наявність у плодах вищезазначеної рослини хлорогенової кислоти (373,12 мг/100 г ваги) і ціанідин-3-О-глюкозиду (253,40 мг/100 г ваги). Крім того, плоди містять високу концентрацію таких мінеральних елементів як калій, фосфор, кальцій, натрій та магній.

Також для квіток і плодів магонії падуболистої встановлена антиоксидантна та протизапальна активність. Крім того, у науковій літературі наведена інформація щодо наявності у сировині цієї рослини антимікробної, гепатопротекторної, протипухлинної та знеболювальної дії.

Висновки. Отже, спираючись на наведену вище інформацію, можна говорити про перспективність проведення фармакогностичного вивчення сировини пухироплідника калинолистого та магонії падуболистої.