

кількість та довжину зовнішніх листків обгортки, наявність чи відсутність крайових квіток, кількість та довжину остей паппуса у квітках, форму насінини, кількість остей на сім'янці та кількість клітин, з яких складаються тонко- і товстостінні волоски, напрямок щетинок на остях і тілі сім'янки, наявність чи відсутність бородавок.

Список використаних джерел:

1. Государственная фармакопея СССР / МЗ СССР. – 11-е изд., доп. – М. : Медицина, 1989. – Вып. 2. Общие методы анализа. Лекарственное растительное сырье. – 408 с.

2. Зузук Б. М. Череда трехраздельная. *Videns tripartita* L. Аналитический обзор / Б. М. Зузук, Р. В. Куцик // Провизор. – 2006. – № 21. – С. 36–40 ; № 22. – С. 39–45 ; № 23. – С. 27–30.

3. Серебряков И. Г. Морфология вегетативных органов высших растений : учеб. пособие / И. Г. Серебряков. – М. : Сов. наука, 1952. – 392 с.

4. Справочник по ботанической микротехнике: Основы и методы / Р. П. Барыкина, Т. Д. Веселова, А. Г. Девятков [и др.]. – М. : Изд-во Моск. ун-та, 2004. – 311 с.

5. Справочник по заготовкам лекарственных растений / Д. С. Ивашин, З. Ф. Катина, И. З. Рыбачук [и др.]. – 6-е изд., испр. и доп. – К. : Урожай, 1989. – 288 с.

Мезенцев Д.О.

аспірант,

Научный руководитель: Кисличенко В.С.

доктор фармацевтических наук, профессор,

заведующий кафедрой,

Национальный фармацевтический университет

DESMODIUM CANADENSE L.

КАК ИСТОЧНИК ПРОТИВОВИРУСНЫХ ПРЕПАРАТОВ

Природа подарила человеку огромное богатство – лекарственные растения. Сохранить их и бережно использовать – задача нашей современности. Лекарственные растения не утратили своего значения и до сих пор используются в медицинской практике, вызывая интерес к изучению и созданию из них

лекарственных препаратов. Около 40% всех лекарственных препаратов изготавливаются из лекарственных растений.

Особый интерес вызывают растения, содержащие фенольные соединения, в частности, С- и О- гликозиды 2-фенилбензо-γ-пирона, обладающие противовоспалительным, противовирусным и ранозаживляющим действием.

Производные 2-фенилбензо-γ-пирона найдены в десмодиуме канадском (*Desmodium canadense* (L.) DC, сем. Fabaceae).

Анализ заболеваний вирусными инфекциями за 6 лет по 9 районам г. Харькова (Московскому, Дзержинскому, Киевскому, Коминтерновскому, Ленинскому, Червонозаводскому, Октябрьскому, Фрунзенскому, Орджоникидзовскому) показал, что население города ежегодно болеет регистрируемыми вирусными инфекциями такими как корь, краснуха, эпипаратит, ветряная оспа, вирусный гепатит А и В, ОРВИ и грипп. Наиболее распространенными из них являются: ветряная оспа, ОРВИ, грипп, краснуха. Ветряной оспой болеет 80% детей и 20% взрослых. Эти заболевания тяжело протекают особенно у взрослых и дают тяжелые осложнения. Население, как показал анализ, систематически болеет перечисленными вирусными заболеваниями, которые требуют лечения и подчеркивают необходимость поиска новых эффективных препаратов на фоне существующих, что подтверждается количеством заболеваний по годам за 6 лет. Особенно это касается ветряной оспы, ОРВИ и гриппа.

Изучаемое нами растение, десмодиум канадский, содержит фенольные соединения производные С-гликозидов флаваноидов, обладает противовирусным, противовоспалительным и ранозаживляющим действием и является перспективным для получения лекарственных препаратов подобного лечебного и профилактического действия.

Список использованных источников:

1. Перспективные лекарственные растения флоры Украины. Мезенцев Д. О., Кисличенко В. С., Дьяконова Я. В. Фармація України. Погляд у майбутнє. Матеріали VII Національного з'їзду фармацевтів України (Харків, 15-17 вересня 2010 року). У двух томах. Том I. Харків. 2010; стр.308.

2. А. С. 491387 (СССР). Флавоноидные соединения, проявляющие противогерпетическую активность / С. А. Вичканова, Л. Д. Шипулина, А. И. Баньковский и др. – о публикации в Б. И., 1975 № 42, с. 18.

3. Барабой В. А. Биологическое действие растительных фенольных соединений – Киев: Наукова думка, 1976. – С. 260.