

дорсивентральний тип будови листка; паренхімні звивистостінні клітини верхньої та нижньої епідерми вкриті складчастою кутикулою; прості багатоклітинні волоски з довгою тонкостінною термінальною клітиною. Продихи в епідермі листків маруни дівочої та маруни сорту White Gem аномоцитного типу. У сортів White Gem і Phlora Pleno зустрічаються залозки з 6-8 парами клітин головки. У листках маруни дівочої та сорті Phlora Pleno наявні 4-6-клітинні залозисті волоски. До індивідуальних мікроскопічних ознак маруни сорту Phlora Pleno віднесено –парацитний та анізоцитний тип продихового апарату; поодинокі призматичні кристали і друзи кальцію оксалату.

ГРАБЕЛЬКИ ЗВИЧАЙНЕ – ПЕРСПЕКТИВНЕ ДЖЕРЕЛО БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН

Гуторка Т.В.

Науковий керівник: Владимірова І.М.

Національний фармацевтичний університет, Харків, Україна
gutorkatanya@gmail.com

Актуальність. Грабельки звичайні *Erodium cicutarium* (L.) L Her. – однорічна трав'яниста розсіяно-волосиста рослина родини геранієвих. Використовують траву, яку збирають під час цвітіння рослини. Рослина неофіційна.

Латинська назва роду утворена від грецького слова, що означає «чапля» (плоди схожі на голову чаплі або лелеки). Звідси і російська назва рослини. Українська назва пов'язана з тим, що суцвіття після відцвітання і появи плодів стає схожим на граблі. Видова назва перекладається як подібний до цикути (листями і запахом подібні до цикути – рослини з родини селерових).

Росте по всій території України у степах, на відслоненнях, як бур'ян на полях, городах і засмічених місцях.

Мета роботи. Метою роботи було обґрунтування перспективності застосування трави грабельків звичайних як потенційного виду лікарської рослинної сировини.

Матеріали і методи. Для реалізації поставленої мети використовували наявні джерела наукової літератури вітчизняного та іноземного походження.

Отримані результати. Хімічний склад трави грабельків повністю не досліджений. Однак відомо, що рослина містить гіркі та дубильні речовини, каротин, смоли, флавоноїди, ацетилхолін, цукри, вітамін К, аскорбінову та інші органічні кислоти, сполуки кальцію та мікроелементи.

У народній медицині грабельки використовують як в'язучий, протизапальний, бактерицидний, кровоспинний і заспокійливий засіб. Настій трави вживають при простуді, запаленні легень, плевриті, стенокардії, судомі, захворюваннях шлунково-кишкового тракту, при внутрішніх і маткових кровотечах. Використовують його і для купання дітей при діатезі, для промивання ран і полоскань при хворобах горла.

Висновки. При дослідженні літературних джерел було встановлено, що трава грабельків звичайних містить різні групи біологічно активних речовин, має широкий спектр фармакологічних властивостей і може бути джерелом отримання фітотерапевтичних засобів.

Зважаючи на те, що трава грабельків звичайних є неофіційною сировиною, особливої уваги вимагає розробка нормативної документації на сировину, розробка методик контролю якості та визначення параметрів стандартизації.