

Список використаних джерел:

1. Бабич П. Н. Применение статистических методов в практике клинических исследований. Сообщение второе. Применение критерия Хи-квадрат / П. Н. Бабич, А. В. Чубенко, С. Н. Лапач // Український медичний часопис. – 2004. – Т. 40, № 2. – С. 138-143.
2. Вплив даларгіну на морфоструктуру тканини печінки та активність ферментів сироватки крові щурів за умов моделювання підгострого алкогольного гепатиту / Ж. В. Картіфузова, Є. М. Решетнік, С. І. Павлович [та ін.] // Вісник наукових досліджень. – 2010. – № 1. – С. 88-91.
3. Метельская В. А. Скрининг – метод определения уровня метаболитов оксида азота в сыворотке крови / В. А. Метельская, Н. Г. Туманова // Клини. лаборат. диагн. – 2005. – № 6. – С. 15-18.
4. Смирнов В. В., Горбунов Г. Е. Роль оксида азота в физиологии и патологии органов и систем // Педиатрия. – 2010. – № 6. – С. 182-188.
5. Ушакова Г. О. Вивчення методів наукових досліджень у фізіології, біохімії та мікробіології. Навчальний посібник / Г. О. Ушакова, А. О. Тихоміров, В. С. Недзвецкий Д.: РВВДНУ, 2010. – 68 с.
6. Щекотова А. П. Оксид азота – тест дифференциальной диагностики хронического гепатита и цирроза печени / Щекотова А. П. Булатова И. А., Мугатаров И. Н. // Междунар. журн. прикладн. и фундамент. Исследований. – 2012. – № 3. – С. 39-41.
7. Lundberg Y. J. Biology of nitrogen oxides in the gastrointestinal tract / Lundberg Y. J., Weitzberg E. // Gut. – 2013. – № 4. – P. 616-629.

Скакальська О.І.

науковий співробітник,
Кременецький ботанічний сад

ЦІННИЙ БОЛОТНИЙ ВИД – *DROSERA ROTUNDIFOLIA* L.

Збереження різноманіття генофонду живих організмів є найважливішою умовою існування біосфери. Біорізноманіття одна з вагомих складових збалансованого розвитку людства, його збереження, відтворення і збагачення є одним із найважливіших завдань сучасності. Вирішення проблеми збереження біорізноманіття вбачається не лише в пасивних формах охорони довкілля, а й в невиснажливому використанні і відтворенні біологічних ресурсів [2, 260-264].

Цінний болотний вид, який має лікарське значення, але ще мало інтродукований у нашій країні – росичка круглолиста *Drosera rotundifolia* L. з родини *Droseraceae* L. Росичка круглолиста – бореальний циркумполярний ацидофільний гетеротрофний гелофітний вид (рис. 1).



Рис. 1. Гетеротрофний гелофітний вид – *Drosera rotundifolia* L.

Зазвичай зростає по берегах заболочуваних озер, а також на трясовинах сфагнових боліт. Багаторічна трав'яниста рослина з розеткою прикореневого листя. Коренева система розвинена слабо і являє собою систему додаткових коренів. Листя розпростерті, з майже округлою або округло-овальною пластинкою 0,4-1 см завдовжки і 0,45-1,8 см шириною. Верхня поверхня пластинки в середній частині покрита головчастими залозистими волосками 0,5-1 мм завдовжки, крайові волоски значно довші. Черешки листя голі, квіткові стрілки в кількості 1-3 від 7 до 20 см заввишки. Квітки п'ятипелюсткові, білі, дрібні, зібрані в кінцеві негусті китицеподібні суцвіття. Плід – подовжено-овальна гладка коробочка 5-6,5 мм довгою, 2-2,5 мм шириною. Насіння численне, до 1,2 мм довжиною, світло-буре, веретеноподібне, майже гладке [4, с. 601-605]. Загальна площа ловчої поверхні *D. rotundifolia* є характеристикою інтенсивності вегетативного росту цього виду в поточному вегетативному сезоні. Кількість розвиваючого листя на рослині характеризує інтенсивність утворення нових листових пасток [3, с. 12-19].

Має лікарське значення, з надземної частини її виділили плюмбагин і дрозерон, що пригнічують ріст патогенних грибів і бактерій: до появи антибіотиків препарати росички використовували для лікування хвороб легенів, кашлю [1, с. 254]. Декоративне, рідкісне – входить до офіційних переліків регіонально-рідкісних рослин Вінницької, Волинської, Дніпропетровської, Донецької, Закарпатської, Івано-Франківської, Київської, Луганської, Львівської, Полтавської, Рівненської, Сумської, Тернопільської, Харківської, Хмельницької, Херсонської, Чернівецької областей.

Збір матеріалу для подальшого інтродукційного дослідження здійснювали маршрутно-пошуковим методом навколо озера Чорне в межах Глиннівського лісництва, Рокитнівського району, Рівненської області. Особини відібрані у фазі завершення бутонізації, окремі екземпляри – початок цвітіння. У Кременецькому ботанічному саду інтродукується з 2013 року.

Надземна частина *D. rotundifolia* досягає свого розміру за один вегетативний період. Щовесни зимуюча брунька утворює нову листову розетку і відновлення вегетації спостерігалось 24.03±3 дні. Початок бутонізації припадає на II декаду травня та триває 26±3 днів. Квітування в умовах інтродукції становить 20 днів. Початок досягання насіння настає з III декади липня і триває упродовж всього осіннього періоду. Період зимового спокою у росички починається в жовтні, втрачає листя і переживає зиму у вигляді зимуючої бруньки. вегетаційний період становить 178±2 днів. *D. rotundifolia* комахоzapильна рослина, насіннева продуктивність досить велика, поряд з насінневим розмноженням для росички характерний і вегетативний спосіб розмноження за допомогою бруньок, які утворюються на черешках листя шляхом ділення однієї або декількох клітин епідермісу. В умовах культури вид не уражається хворобами та шкідниками.

Список використаних джерел

1. Гензель Вольфганг. Ілюстрований травник. 350 видів лікарських рослин // В. Гензель. Харків, 2013. – 254 с.
2. Шеляг-Сосонко Ю. Р. Проблеми охорони рідкісних рослинних угруповань України / Ю. Р. Шеляг-Сосонко, Т. Л. Андрієнко // Укр. ботан. журн. – 1996. – 53. – № 3. – С. 260-264.
3. Krafft C. C., Handel S. N. The role of carnivory in the growth and reproduction of *Drosera filiformis* and *D. rotundifolia* // Bulletin of the Torrey Bot. Club. 1991. – Vol. 118. – № 1. – P. 12-19.
4. Thum M. Segregation of habit and prey in two sympatric carnivorous plant species, *Drosera rotundifolia* and *Drosera intermedia* // Oecologia. 1986. – Vol. 70. – P. 601-605.

Яблонська К.М.

аспірант;

Косоголова Л.О.

*кандидат технічних наук, доцент,
Національний авіаційний університет*

ОТРИМАННЯ ІНУЛІНУ З КОРІННЯ КУЛЬБАБИ ЛІКАРСЬКОЇ (*TARAXACUM OFFICINALE* WIGG.)

Інулін – це природний полісахарид, який отримують з бульб і коріння цикорію, омани, кульбаб і топінамбура (таблиця 1).

Організмом людини інулін дуже легко засвоюється. Препарати, що складають інулін, застосовуються в медицині в якості заміника цукру та