

БОТАНІЧНИЙ САД

Історія заснування та розвитку ботанічного саду кафедри фармакогнозії і ботаніки тісно пов'язана з діяльністю Тадеуша Вільчинського (1888—1980 рр.), під керівництвом якого у 1929—1930 рр. були закладені перші колекційні ділянки.

У даний час територіально ботанічний сад складається з двох земельних ділянок, загальною площею 1,5 га, на яких розміщені навчальний корпус ботаніки, оранжерея субтропічних і тропічних рослин, основні колекційні фонди рослин.

Загальну колекцію ботанічного саду складають понад 900 таксонів вищих рослин, із яких 200 видів – рослини закритого ґрунту. Провідними колекціями є: лікарські рослини (офіційні), рослини народної медицини та гомеопатії, дендроколекція, представлена екзотами Західних областей України, а також рослини Червоної книги (35 видів). Найбільш цікавою та унікальною є колекція лікарських рослин, структурована за вмістом біологічно активних речовин.

Ботанічний сад широко використовується для навчальної і науково-дослідної роботи, а також служить основною базою навчальної практики студентів фармацевтичного факультету з ботаніки і фармакогнозії. Співробітники кафедри на фондах ботанічного саду проводять науково-дослідні роботи по виявленню нових біологічно активних речовин, ведуть пошуки перспективних видів рослин, які можуть застосовуватися в лікарській практиці. Основними завданнями ботанічного саду є збереження, вивчення, відтворення в умовах культури лікарських і інших корисних рослин флори регіону і світу для ефективного використання в навчальному процесі, проведення навчальної та освітньо-виховної роботи у сфері охорони природи, раціонального використання ресурсів лікарських рослин, агрокультури лікарських рослин. Основний напрям наукової діяльності ботанічного саду — інтродукція та акліматизація рослин. Крім інтродукції важливим науковим напрямом є вивчення і охорона раритетного фітогенотипу та раціональне використання рослинних ресурсів західного регіону. Досвід роботи ботанічного саду, багатство видового складу рослин дають можливість вивчати способи розмноження, особливості розвитку і вегетації лікарських рослин з інших регіонів України та світу в умовах Поділля і Опілля.

Цікава і багата колекція рослин ботанічного саду милує око розкішним цвітінням навесні, влітку і навіть восени; приваблює багаторічними екзотичними трав'янистими багаторічниками, зігріває вічнозеленим вбранням хвойних рослин в зимовий період. День-у-день колектив ботанічного саду робить усе можливе для належного утримання саду не тільки для набуття студентами професійних знань, але й для зародження у них відчуття любові та дбайливого ставлення до природи. На базі колекційних ділянок ботанічного саду часто проводяться лекції-екскурсії для студентів інших навчальних закладів, вчителів-біологів, провізорів, лікарів.

Ботанічний сад є справжньою перлиною, зеленим оазисом, що розташований у щільно забудованій центральній частині міста Львова. Флористичні багатства саду - це живе джерело, що збагачує і прикрашає старовинне місто.

BOTANICAL GARDEN

Botanical garden was founded by a professor of Botany Tadeush Vilchynsky in 1929-1930 and incorporated to the pharmaceutical department of Medical Faculty in Lviv University. Since 1964 collection areas of medicinal plants and dendriform park were declared the objects of nature preservation.

The botanical garden currently occupies the area of 1.5 sq. ha with the educational premises for studying of botany, collections of medicinal plants, greenhouses of tropical and subtropical plants.

Botanical garden, as a structural subdivision of the Department, is the base for practical training in pharmacognosy and pharmaceutical botany and is engaged in growing and introduction of about 900 taxons of medicinal and other useful plants, preservation of 35 rare and endangered plants. The most interesting and unique is the collection of medicinal plants, structured due to the content of major biologically active substances.

Collection funds of the plants are used for teaching of Pharmacy students, scientific research on detection of biologically active substances, conducted by the department staff, and search for new perspective plant species for application in medical practice.

Major objectives of the Botanical garden activity are preservation, investigation, reproduction of the medicinal plant resources in the conditions of cultivation of the regional and world flora and effective employment of the skills in teaching pharmacognosy and botany.

Pharmacy students are educated in nature protection, rational uses of medicinal plant resources and agriculture of medicinal plants. Main directions of scientific activities of the garden co-workers comprise plant introduction and acclimatization, investigation and protection of the unique regional phytogenofund and its rational utilization.

Experience of the Botanical garden activities and abundant species of plants cultivated in the garden facilitate the teaching and learning of reproduction, peculiarities of development and vegetation of medicinal plants of Podillya and Opillya (the western part of Ukraine).

The Botanical garden of Danylo Halytsky Lviv National Medical University takes an active part in the international collaboration on current problems of preservation, utilization and development of botanical gardens, in the exchange of scientific information and cooperative expeditions.