

## Заняття з дисципліни «Ботаніка і систематика рослин»

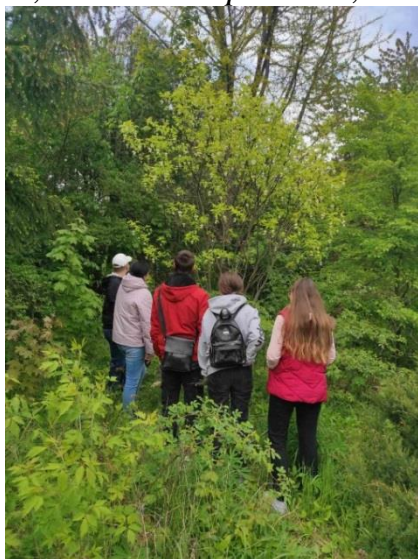


Co-funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



На лабораторному занятті 10.05.2023 р. з дисципліни «Ботаніка і систематика рослин» студенти 21-мб-б, 21-б групи факультету плодоовочівництва, екології та захисту рослин під керівництвом доцента Тетяни МАМЧУР обстежили лісопаркову зону ботанічного розсадника кафедри біології Уманського національного університету садівництва.

Вони здійснили ботанічні описи, зафіксували фенологічні спостереження деревних та кущових порід: *Acer campestre* L., *A. platanoides* L., *A. tataricum*, *Aesculus hippocastanum* L., *Amelanchier ovalis*, *Berberis aquifolium* Pursh, *Buddleja davidii* Franch., *Calycanthus floridus* L., *Carpinus betulus* L., *Celtis occidentalis* L., *Chaenomeles japonica* (Thunb.) Lindl. ex Spach, *Cormus domestica* (L.) Spach, *Corylus avellana* L., *C. avellana* L. 'Purpurea', *C. colurna* L., *Cotoneaster laxiflorus* J.Jacq. ex Lindl., *Crataegus monogyna* Jacq. *C. submollis* Sarg., *Deutzia gracilis*, *D. scabra*, *Eleutherococcus senticosus* (Rupr. & Maxim.) Maxim, *Forsythia suspensa* (Thunb.) Vahl, *Fraxinus excelsior* L., *Ginkgo biloba* L., *Hedera helix* L., *Juglans cinerea* L., *J. mandshurica* Maxim., *J. nigra* L., *Kerria japonica* (L.) DC., *Kolkwitzia amabilis* Graebn, *Liriodendron tulipifera* L., *Magnolia kobus* DC., *Paeonia* × *suffruticosa* Andrews, *P. × suffruticosa* 'Plena', *Philadelphus coronaries* L., *Prunus glandulosa*, *P. serrulata* Lindl., *P. tenella* Batsch, *Rhodotypos scandens* (Thunb.) Makino, *Spiraea* × *billardii* Herincq, *S. japonica* L.f., *S. japonica* L. 'Alba', *S. media* F.Schmidt, *S. × vanhouttei* (Briot) Carrière, *Staphylea pinnata* L., *Syringa persica* L., *S. vulgaris* L., *Tamarix ramosissima* Ledeb., *T. tetrandra* Pall. ex M.Bieb., *Viburnum opulus* L., *Weigela floribunda* Sieb et Zucc. та інші.



Студенти біля *Staphylea pinnata* (ліворуч) та зібрано студентом Денисом ЗИЗОЮ гербарний зразок *Acer platanoides* (праворуч)

Викладачі ботаніки доцент Тетяна МАМЧУР та Маргарита ПАРУБОК приймають участь у міжнародному проєкті «*ClimEd*» 619285-EPP-1-2020-1-FI-EPPKA2-SVNE-JP Multilevel Local, Nation- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and Mitigation 15.11.2020 – 14.11.2023 та працюють за темою досліджень: «Еколого-біологічні дослідження дендрофлори території Уманського національного університету садівництва зі зміною кліматичних умов». Вони під час занять залучають до проведення фенологічних спостережень і студентів. Спостереження сконцентровано на ріст і розвиток рослин, визрівання пагонів, бруньок, наявність листків, квітів, ураження шкідниками та хворобами, утворення репродуктивних органів.

Студенти на занятті опановують теоретичні знання та закріплюють їх з виходом у природу на прилеглу територію студмістечка у лісопаркову зону ботанічного розсадника. Завдання студентів вивчити живі рослини, здійснити геоботанічні описи, систематизувати та принагідно зібрати гербарні зразки для поповнення фонду Гербарію (УМ).



Гербарні збори вишні залозистої (*Prunus glandulosa*) та керії японської (*Kerria japonica*)



Студенти на ботанічному розсаднику закладають зібрані рослини у гербарну сітку

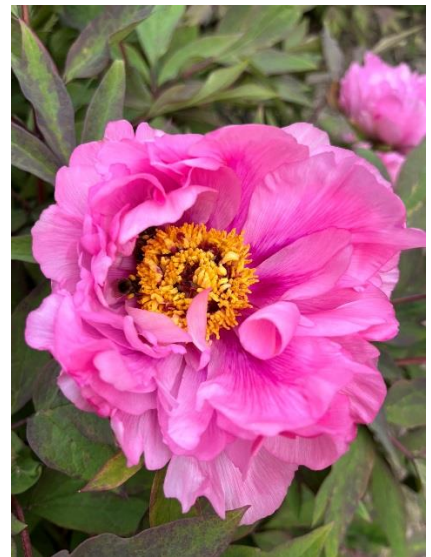
Такі спостереження формують у майбутніх спеціалістів біологів знання ботанічні, дендрологічні, екологічні, які стануть у нагоді з вивчення інших фахових дисциплін і будуть використані в наукових дослідженнях в умовах змін клімату з написання курсових та дипломних робіт.



*Chaenomeles japonica*



*Staphylea pinnata*



*Paeonia* × *suffruticosa*  
'Plena'



*Spiraea vanhouttei*



*Syringa vulgaris*



*Prunus glandulosa*



*Fraxinus excelsior*



*Hedera helix*



*Cotoneaster laxiflorus*