

Тема 7. СИСТЕМАТИКА РОСЛИН № 2

Покритонасінні рослини

1. Досліджувана рослина має чотиригранне стебло, двогубий віночок, плід ценобій (чотиригорішок). Це вказує на приналежність до родини ... (А **Lamiaceae**, В **Rosaceae**, С **Polygonaceae**, D **Papaveraceae**, E **Solanaceae**).
2. Ароматна, залозисто опушена рослина має чотиригранне стебло, колосовидне суцвіття з мутовчастих дихазій, двогубий віночок і плід – чотиригорішок. Скоріш за все вона відноситься до родини ... (А **Lamiaceae**, В **Scrophulariaceae**, С **Brassicaceae**, D **Apiaceae**, E **Solanaceae**).
3. В квітках видів родини *глухокропивні* 2 тичинки з довгими і 2 з коротшими тичинковими нитками, отже андроцей ... (А **двосильний**, В **чотирисильний**, С **двократний**, D **чотирибратний**, E **багатобратний**).
4. Ценокарпний плід родини *Lamiaceae* утворюється двогніздим гінцеєм, а по мірі дозрівання розділяється перетинкою на чотири односторонні долі (ереми). Його назва – ... (А **ценобій**, В **регма**, С **вислоплідник**, D **калачик**, E **стеригма**).
5. Як і багато інших видів родини *Lamiaceae*, ароматна, опушена рослина накопичує ефірні олії у ... (А **залозках**, В **схизогенних ходах**, С **гідатадах**, D **молочниках**, E **лізигенних вмістищах**).
6. При ідентифікації *Thymus serpyllum* звертають увагу на наявність: верхівкових головчастих суцвіть, темних крапчастих залозок на нижній стороні листків, довгих волосків по краю основи листка, а також ... (А **повзучих пагонів**, В **пагонових колючок**, С **пагонів з шипами**, D **витких пагонів**, E **вусів**).
7. Розглянуто дикорослий напівкущик родини *Lamiaceae*: листки дрібні, сірувато опушені, видовжені, з загорнутим донизу краєм (при підсиханні скручуються в трубочки); китиця головчата, пухка. Це ... (А **Thymus vulgaris**, В **Salvia officinalis**, С **Melissa officinalis**, D **Mentha piperita**, E **Rosmarinus officinalis**).
8. В народній медицині при катарах дихальних шляхів, хворобах селезінки використовують квітки *глухої кропиви білої*, що належить до родини ... (А **губоцвітих**, В **ранникових**, С **пасльонових**, D **айстрових**, E **бобових**).
9. При визначенні діагностичних ознак *Origanum vulgare* звернено увагу на складне моноподіальне суцвіття – ... (А **щитковидну волоть**, В **колос кошиків**, С **звивину**, колос, E **завійку**).
10. У разі зубного болю, до надання спеціалізованої медичної допомоги, пропонують відвар трави виду родини *губоцвіти*, а саме, ... (А **материнки звичайної**, В **алтеї лікарської**, С **грициків звичайних**, D **чистотіла звичайного**, E **солодки голої**).
11. Нижні стеблові листки *Leonurus cardiaca* розрізані більш ніж на 1/2 напівпластинки на 3 або 5 долі, тобто вони ... (А **трійчасто-або пальчастороздільні**, В **трійчасто-або пальчасторозсічені**, С **трійчасто-або пальчастоскладні**, D **непарно-перистоскладні**, E **непарно-перистороздільні**).
12. Відмітною ознакою роду *собача кропива* є наявність колючих зубчиків на ... (А **чашечці**, В **приквітках**, С **віночку**, D **листках**, E **горішках**).
13. Одна із родинних діагностичних ознак квіток *собачої кропиви* та *шавлії* – віночок за формою ... (А **двогубий**, В **наперстковидний**, С **лійковидний**, D **несправжньоязичковий**, E **язичковий**).
14. Для отримання заспокійливих, спазмолітичних і гіпотензивних засобів зібрані верхівкові пагони ... (А **Leonurus cardiaca**, В **Glycyrrhiza glabra**, С **Digitalis purpurea**, D **Ledum palustre**, E **Fagopyrum sagittatum**).
15. В рослинницькому господарстві культивують ефіроолійні лікарські рослини, які дико в Україні не зростають. Це *Mentha piperita*, *Ortosiphon stamineus*, а також ... (А **Salvia officinalis**,

B Origanum vulgare, C Leonurus cardiaca, D Thymus serpyllum, E Leonurus quinquelobatus).

16. Напівдеревні рослини протягом багатьох років зберігають нижню здерев'янілу частину пагона з бруньками, а верхня частина щорічно відмирає, що властиво такій лікарській рослині, як ... (А **шавлія лікарська**, В *суниця лісові*, С *калина звичайна*, Д *шипишина травнева*, Е *береза бородавчаста*).
17. У рослини родини *Lamiaceae* листки черешкові, видовжені, зморшкуваті, густо опушені, по краю дрібно-городчасті, іноді з вільними лопатями при основі листової пластинки. Відомо, що вони чинять антисептичну і в'язучу дію. Ця рослина – ... (А **Salvia officinalis**, В *Betonica officinalis*, С *Orthosiphon stamineus*, Д *Leonurus cardiaca*, Е *Menthapiperita*).
18. Досліджено 5 рослин і лише у однієї з них плід – ценобій. Це ... (А *шавлія лікарська*, В *горіх волосський*, С *алтея лікарська*, Д *редька дика*, Е *багно звичайне*).
19. У південних районах України культивують галузистий напівкущ із чотиригранним стеблом, видовжено-овальними зморшкуватими листками та синьо-фіолетовими двогубими квітками. Це – ... (А **Salvia officinalis**, В *Echinacea purpurea*, С *Melissa officinalis*, Д *Arctium lappa*, Е *Digitalis grandiflora*).
20. При описі *шавлії мускатної* звернули увагу на яскраві приквітки, що приваблюють комах-запилувачів і є видозміною ... (А **листка**, В *андроцею*, С *пагону*, Д *квітконіжки*, Е *квітколожа*).
21. З метою вегетативного розмноження культури *м'яти перцевої* були використані ... (А **кореневища**, В *бульби*, С *корені*, Д *батого*, Е *вуса*).
22. З метою збереження цінних сортових властивостей було обрано оптимальний спосіб розмноження *м'яти перцевої* – ... (А **частинами кореневища**, В *частинами бульби*, С *лишковими черешками*, Д *пророщенням насінням*, Е *виводковими бруньками*).
23. Серед розглянутих видів родини *Lamiaceae* двогубий віночок мають чотири види, а трубчасто-лійкоподібний лише один вид – ... (А **Mentha piperita**, В *Leonurus cardiac*, С *Melissa officinalis*, Д *Salvia officinalis*, Е *Lamium album*).
24. Листки рослини родини *Lamiaceae* з характерним лимонним запахом, яйцевидні, загострені, при основі широко-клиновидні, зверху темніші ніж зі споду. Це ознаки ... (А **Melissa officinalis**, В *Salvia officinalis*, С *Leonurus cardiaca*, Д *Mentha piperita*, Е *Lamium album*).
25. Ценокарпний плід *меліси лікарської* з родини *глухокропивні* після визрівання розпадається на чотири горішкоподібних частки запасні полісахариди – ереми і носить назву ... (А **ценобій**, С *гесперидій (померанець)*, Д *калачик*, Е *регма*).
26. До харчових і лікарських рослин родини *пасльонові* належать деякі види роду *Solanum* та ... (А **Capsicum annuum**, В *Atropa belladonna*, С *Nicotiana tabacum*, Д *Hyoscyamus niger*, Е *Datura stramonium*).
27. Овочева і лікарська однорічна рослина з білими поодинокими колесо-подібними квітками та своєрідними за формою жовтими, зеленими, червоними ягодоподібними плодами, визначена, як ... (А **Capsicum annuum**, В *Solanum tuberosum*, С *Mentha piperita*, Д *Daucus sativa*, Е *Hyoscyamus niger*).
28. Виявлено, що для представників родини *пасльонових* загальною ознакою є збереження при плодах складової частини квітки – ... (А **чашечки**, В *приймочки*, С *тичинок*, Д *віночка*, Е *стовпчика*).
29. Отруйна дворічна рослина з неприємним запахом, опушена залозистими волосками. Плід – двогнізда коробочка з кришечкою; листки перисто-лопатові або крупно-виїмчасті; квітки жовтувато-бурі, із сіткою фіолетових жилок. Це – ... (А **Hyoscyamus niger**, В *Digitalis purpurea*, С *Atropa belladonna*, Д *Datura stramonium*, Е *Vinca minor*).
30. Сидячі квітки, жовтуватий віночок з фіолетовими жилками, плід – глечикоподібну коробочку з кришечкою має отруйний бур'ян родини *Solanaceae* – ... (А **Hyoscyamus niger**, В *Datura innoxia*, С *Datura stramonium*, Д *Nicotiana tabacum*, Е *Atropa belladonna*).
31. Лійкоподібні брудно-жовті квітки *блекоти чорної* скупчені на верхівках стебел, а в період цвітіння спрямовані в один бік, утворюючи ... (А **завійку**, В *дихазій*, С *щиток*, Д *вольт*, Е *плейохазій*).

32. До родини *пасльонові* належить рослина, яка має опушені надземні органи, перисті листки, переривчасто-розсічені на крупні та маленькі сегменти, суцвіття – подвійну завійку, колесоподібний віночок, кулясту зелену отруйну ягоду і підземні столони з бульбами. Це ... (А ***Solanum tuberosum***, В *Solanum dulcamara*, С *Solanum lycopersicum*, Д *Capsicum annuum*, Е *Hyoscyamus niger*).
33. Віночок квітки *картоплі* складається з п'яти зрослих пелюсток, що утворюють дуже коротку трубку і широкий відгин. Отже, цей віночок ... (А **колесоподібний**, В кулястий, С трубчастий, Д язичковий, Е личинкоподібний).
34. Визначення плоду *Solanum tuberosum* показало, що він соковитий, утворений верхньою зав'яззю ценокарпного гінецея. Тож цей плід – ... (А **ягода**, В листянка, С яблуко, Д кістянка, Е коробочка).
35. При ідентифікації видів роду *Datura* встановлено, що плід – ... (А **чотиристулкова коробочка з шипами**, В блискача чорна ягода, С глечикоподібна коробочка з кришечкою, Д соковитий кулястий цінародій, Е ягода у помаранчевій чашечці).
36. Із досліджених видів родини *пасльонові* плід ягоду має ... (А ***Atropa belladonna***, В *Nicotiana tabacum*, С *Datura stramonium*, Д *Hyoscyamus niger*, Е *Datura innoxia*).
37. До родини *Scrophulariaceae* належить дворічник заввишки 1,5 м, квітки золотисто-жовті, зібрані у колосовидний тирс, тичинок п'ять. Це ... (А ***Verbascum phlimoides***, В *Digitalis lanata*, С *Digitalis purpurea*, Д *Digitalis grandiflora*, Е *Digitalis ferruginea*).
38. Лікарські рослини роду *Digitalis*, що містять серцеві глікозиди, відносяться до родини ... (А **ранникові**, В глухокропивні, С селерові, Д пасльонові, Е гречкові).
39. *Digitalis lanata* відрізняється від інших видів *наперстянок* за наступними ознаками: віночок кулястий, двогубий; китиця прямостояча, ... (А **густа, з опушеною віссю**, В пухка, одностороння, гола, поникла, С пухка, двостороння, гола, Д дуже щільна, з голою віссю, Е пухка, з шипуватою, пониклою віссю).
40. Серцеві глікозиди, які містяться у *Digitalis purpurea*, є отруйними речовинами і після надходження до організму здатні швидко накопичуватися, спричинюючи серйозні ускладнення і, навіть, зупинку серця. Такий ефект накопичування називається ... (А **кумуляція**, В редуція, С аллопатія, Д кон'югація, Е інтродукція).
41. Суцвіття китицю та яйцеподібну коробочку має ... (А ***Digitalis purpurea***, В *Convallaria majalis*, С *Carum carvi*, Д *Allium cepa*, Е *Melilotus officinalis*).
42. З наданих видів родини *ранникові* при запаленні жовчних шляхів і сечового міхура, хронічному коліті, геморої, при затримці менструації використовується ... (А **льон** звичайний, В дивина лікарська, С *наперстянка пурпурова*, Д *наперстянка шерстиста*, Е *дивина ведмежа*).
43. Наявність плодів сім'янок, членистих молочників, ефіроолійних залозок характерно для родини ... (А ***Asteraceae***, В *Scrophulariaceae*, С *Solanaceae*, Д *Lamiaceae*, Е *Alliaceae*).
44. Квітки, зібрані в кошики, мають ефіроолійні залозки, що складаються з 8 клітин, розташованих двома рядами у 4 яруси. Цедозволяє припустити, що рослина належить до родини ... (А ***Asteraceae***, В *Lamiaceae*, С *Solanaceae*, Д *Scrophulariaceae*, Е *Apiaceae*).
45. Досліджені суцвіття складаються з квіток з віночками різної форми – язичкових, несправжньоязичкових, трубчастих, що притаманно родині ... (А ***Asteraceae***, В *Lamiaceae*, С *Solanaceae*, Д *Fabaceae*, Е *Alliaceae*).
46. У суцвіттях представників *Asteraceae* виявлені всі зазначені типи квіток, крім ... (А **двогубих**, В трубчастих, С язичкових, Д несправжньоязичкових, Е лійкоподібних).
47. Один із структурних елементів квітки видів родини *айстрові* перетворюється на пірчастий чубок, який забезпечує розповсюдження плодів. Це видозмінена ... (А **чашечка**, В квітконіжка, С квітколоже, Д оцвіттина, Е віночок).
48. З суцвіття *цикорію* вилучили квітку з п'ятьма пелюстками, зрослими в коротку вузьку трубку, що переходить у довгий п'ятизубчастий відгин. Тож, віночок квітки ... (А **язичковий**, В трубчастий, С двогубий, Д несправжньоязичковий, Е лійкоподібний).
49. До відмінних ознак *кульбаби* відноситься наявність: у кошику лише язичкових жовтих

квіток, у сім'янки – волосистої летючки, у всіх вегетативних органах – ... (А **членистих молочників з анастомозами**, В **ефіроолійних секреторних клітин**, С **нечленистих розгалужених молочників**, Д **лізигенних вмістищ**, Е **схизогенних вмістищ**).

50. При мікроскопії підземних органів виду родини *Asteraceae* виявлені членисті молочники з анастомозами, заповнені білим латексом, що характерно ... (А ***Taraxacum officinale***, В ***Helianthus annuus***, С ***Artemisia absinthium***, Д ***Bidens tripartita***, Е ***Achillea millefolium***).
51. У кульбаби лікарської підземним запасуючим органом є ... (А **каудекс**, В **коренеплід**, С **цибулина**, Д **мичкувата коренева система**, Е **бульба**).
52. Сильно зближене прикореневе листя кульбаби розташоване ... (А **розеткою**, В **хрест-навхрест**, С **мутувчасто**, Д **спірально**, Е **дворядно**).
53. Розповсюджений багаторічний бур'ян космополіт має перисті почленовані різною мірою листки, зібрані у розетку, і безлисті, дудчасті квітконоси з кошиком, що складений із жовтих язичкових квіток. Зовнішні листочки обгортка відігнуті донизу. Це ... (А ***Taraxacum officinale***, В ***Bidens tripartite***, С ***Calendula officinalis***, Д ***Tassilago farfara***, Е ***Matricaria recutita***).
54. Суцвіття *ехінацеї пурпурової* просте моноподіальне, головна ось розросла горизонтально, квітки дрібні, сидячі, тож суцвіття – ... (А **кошик**, В **зонтик**, С **сережка**, Д **голівка**, Е **щиток**).
55. У досліджуваної рослини родини *Asteraceae*, здатної зміцнювати імунітет, стимулювати ЦНС, підвищувати потенцію, кошики поодинокі, великі, верхівкові, їх крайові квітки з видовженим, двозубчастим язичковим віночком, пурпурні або темно-червоні. Це ... (А ***Echinacea purpurea***, В ***Achillea millefolium***, С ***Chamomilla recutita***, Д ***Artemisia absinthium***, Е ***Taraxacum officinale***).
56. Препарати, що зміцнюють імунну систему, стимулюють ЦНС, потенцію та загоювання ран, отримують з сировини культивованої в Україні рослини родини *Asteraceae* – ... (А ***Echinacea purpurea***, В ***Bidens tripartite***, С ***Inula helenium***, Д ***Achillea millefolium***, Е ***Arctium lappa***).
57. При заготівлі лікарської сировини *хамомілли запашиної* (ромашки без'язичкової), збирають ... (А **кошики з трубчастими квітками**, В **колоски з квітками**, С **щитки з язичковими квітками**, Д **зонтики з несправжньоязичковими квітками**, Е **головки з трубчастими квітками**).
58. В якості лікарської сировини *нагідок*, *волошки синьої*, *хамомілли обідраної* збирають їх суцвіття – ... (А **кошики**, В **головки**, С **колоски**, Д **щитки**, Е **зонтики**).
59. У практиці заготівлі сировини представників *айстрових* під поняттям “квітки” маються на увазі як суцвіття кошики, так і його окремі квітки. Це стосується ... (А ***Centaurea cyanus***, В ***Gnaphalium uliginosum***, С ***Arnica montana***, Д ***Echinops ritro***, Е ***Bidens tripartite***).
60. Зібрані крайові квіти кошиків *Centaurea cyanus*, які зигоморфні, сині, ... (А **безстатеві, лійковидні**, В **двостатеві, несправжньоязичкові**, С **безстатеві, язичкові**, Д **двостатеві, трубчасті**, Е **жіночі, язичкові**).
61. У кошиках *Calendula officinalis* центральні квітки трубчасті, стерильні, а крайові – ... (А **несправжньоязичкові, плодючі**, В **лійкоподібні, безплідні**, С **язичкові, безплідні**, Д **трубчасті, плодючі**, Е **несправжньоязичкові, безплідні**).
62. Квітки кошиків *Calendula officinalis* жовті або оранжеві, що обумовлено наявністю в клітинах ... (А **каротиноїдіві флавоноїдів**, В **хлорофілів "а" і "b"**, С **ефірної і жирної олії**, Д **антоціанів і антохлорів**, Е **фікоціанів і фікоеритринів**).
63. Морфологічний аналіз *нагідок* лікарських виявив, що стебло ... (А **пряmostoяче, ребристе**, В **повзуче, чотиригранне**, С **сланке, сплющене**, Д **чіпке, циліндричне**, Е **витке, тригранне**).
64. Сім'янки *Calendula officinalis* серпопо- і гачкоподібної форми, з вузьким носиком. Їх поверхня ... (А **шипувата**, В **гладка**, С **м'яко-волосиста**, Д **повстяно-волосиста**, Е **цетиниста**).
65. Сім'янки *Calendula officinalis* шипуваті, мають вузький носик, за формою найчастіше ... (А **серпо- та гачкоподібні**, В **списо- та стрілоподібні**, С **нирко- та серцеподібні**, Д **кулясті чи дископодібні**, Е **лінійні та ланцетні**).

66. Однорічна залозисто-опушена рослина має почергові цілісні обернено-яйцевидні листки та верхівкові великі кошики із оранжевими або жовтими квітками. Це ... (А *Calendula officinalis*, В *Artemisia absinthium*, С *Centaurea cyanus*, D *Arctium lappa*, Е *Echinacea purpurea*).
67. У прибережно-водного однорічника родини *Asteraceae* листя трійчасто-розсічене або розділене, кошики верхівкові, з трубчастими квітками, сім'янки плоскі, з 2-3 щетинистими зубцями, чіпляються за одяг і шерсть тварин. Це ... (А *Bidens tripartita*, В *Centaurea cyanus*, С *Artemisia vulgaris*, D *Echinacea purpurea*, Е *Chamomila recutita*).
68. У однієї з даних лікарських рослин родини *Asteraceae* кошик складається лише з трубчастих квіток. Це ... (А *череда трироздільна*, В *кульбаба лікарська*, С *ехінацея пурпурова*, D *нагідки лікарські*, Е *деревій звичайний*).
69. При дослідженні зразків лікарських рослин визначили, що один вид належить до родини *Asteraceae*. Це ... (А *Arctium lappa*, В *Atropa belladonna*, С *Cicuta verosa*, D *Urtica dioica*, Е *Rubus idaeus*).
70. З метою зупинки кровотечі використані пагони з щільними складними щитками білих кошиків, почерговими, сидячими листками, двічі,- тричі перисто-розсіченими на дрібні, зубцюваті сегменти. Такі пагони має ... (А *Achillea millefolium*, В *Melilotus officinalis*, С *Potentilla erecta*, D *Phaseolus vulgaris*, Е *Taraxacum officinale*).
71. У високого кореневищного багаторічника родини *Asteraceae* кошики великі, складаються з дворядно-черепитчастої, опушеної обгортки, крайових несправжньоязичкових, жіночих, жовтих квіток і серединних трубчастих, двостатевих. Це ... (А *Inula helenium*, В *Helichrysum arenarium*, С *Tanacetum vulgare*, D *Centaurea cyanus*, Е *Artemisia absinthium*).
72. Кореневище виду родини *айстрові* багатоголове, м'ясисте, зовні темно-буре, в середині білувато-жовтувате, з лізигенними вмістищами і блискучими вкрапленнями інуліну. Такий підземний орган має ... (А *оман високий*, В *блекота чорна*, С *підбіл звичайний*, D *соняшник бульбастий*, Е *нагідки лікарські*).
73. На гірських луках Карпат знайдено трав'янисту рослину з оранжевими кошиками, прямостоячим стеблом і прикореневою розеткою листків. Це ... (А *Arnica montana*, В *Scythorium intybus*, С *Calendula officinalis*, D *Echinacea purpurea*, Е *Centaurea cyanus*).
74. Родина *Asteraceae* нараховує найбільшу кількість представників у відділі *Magnoliophyta*. До лікарських видів, занесених до «Червоної книги України» і потребуючих охорони, належить ... (А *Arnica montana*, В *Centaurea cyanus*, С *Taraxacum officinale*, D *Helianthus annuus*, Е *Artemisia vulgaris*).
75. *Соняшник бульбоносний (топінамбур)* розмножується підземними видозмінами пагону – ... (А *бульбами*, В *кореневищами*, С *вусами*, D *цибулинами*, Е *бульбоцибулинами*).
76. У прикореневій розетці *Tussilago farfara* листя довгочерешкове, широко-яйцевидно-серцевидне. Верхня сторона зелена, а нижня ... (А *біляста, повстисто опушена*, В *яскраво-зелена, мало опушена*, С *темно-зелена, без опушення*, D *темно-зелена, залозисто опушена*, Е *блискуча, з товстою кутикулою*).
77. Кошики *Helichrysum arenarium* відрізняли від кошиків інших лікарських рослин родини айстрових по характерній ознаці: листочки обгортки сухі, плівчасті і ... (А *яскраво-жовті*, В *яскраво-червоні*, С *світло-рожеві*, D *темно-коричневі*, Е *яскраво-зелені*).
78. Завдяки наявності у представника родини *айстрові* блискучих, довгих (до 80 см) листків з колючо-зубчастим краєм і білими плямами по жилках, його визначено, як ... (А *Silybum marianum*, В *Helianthus tuberosus*, С *Artemisia vulgaris*, D *Tanacetum vulgare*, Е *Tussilago farfara*).
79. На сухих луках, біля доріг поширена запашна багаторічна трав'яниста рослина з двічі перисторозсіченими почерговими листками. Оранжево-жовті, трубчасті квіттки у дрібних кошиках, які в свою чергу зібрані в щільні складні щитки. Це – ... (А *Tanacetum vulgare*, В *Silybum marianum*, С *Taraxacum officinale*, D *Achillea millefolium*, Е *Helichrysum arenarium*).
80. Як лікарську сировину *Tanacetum vulgare*, зібрані верхівкові пагони, що несуть неоднорідне ботриодне суцвіття – складний ... (А *циток кошиків*, В *циток завійок*, С *дихазій колосків*,

D зонтик головок, E волоть головок).

81. Для зупинки кровотечі використані пагони з щільними складними щитками білих кошиків, почерговими, сидячими листками, двічі,- тричі перисто-розсіченими на дрібні, зубцюваті сегменти. Такі пагони має ... (A *Achillea millefolium*, B *Melilotus officinalis*, C *Potentilla erecta*, D *Phaseolus vulgaris*, E *Taraxacum officinale*).
82. Один з наданих видів є не індивідуальним, а збірним. Це ... (A *Valeriana officinalis*, B *Plantago major*, C *Urtica dioica*, D *Verbascum phlomoides*, E *Primula veris*).
83. У валеріани лікарської від добре розвиненої головної осі волотеподібного суцвіття відходять осі наступних порядків з дихазіями, розташованими приблизно на одному рівні. Отже, суцвіття – ... (A *щиткоподібна волоть*, B *складний щиток*, C *складний колос*, D *складний зонтик*, E *простий щиток*).
84. Із вказаних рослин довгасту, пласку, світло-буру сім'янку з перистим чубком, що швидко опадає, має вологолюбний кореневищний багаторічник – ... (A *валеріана лікарська*, B *конвалія звичайна*, C *барвінок малий*, D *подорожник великий*, E *звіробій звичайний*).
85. Вологолюбна рослина має коротке конічне кореневище зі шнуроподібними коренями, яке діє седативно і у сировині упізнається за своєрідним запахом та солодкувато-гіркуватим смаком. Це ... (A *Valeriana officinalis*, B *Linum usitatissimum*, C *Adonis vernalis*, D *Equisetum arvense*, E *Plantago major*).
86. Аналізується трав'яниста рослина родини *Malvaceae*, що використовується як відхаркувальний і обволікаючий засіб. Листки прості, три- або п'яти-пальчасто-лопатові, квітки великі, рожеві, пазушні, зібрані в китицеподібні суцвіття, плід – калачик. Ця рослина – ... (A *Althaea officinalis*, B *Fragaria vesca*, C *Potentilla erecta*, D *Tussilago farfara*, E *Thymus serpyllum*).
87. Плід алтеї лікарської ценокарпний, сухий, складається з багатьох мерикарпіїв, розміщених по колу, і називається ... (A *калачик*, B *вислоплідник*, C *ценобій*, D *регма*, E *двокрилатка*).
88. У представника родини *Malvaceae* плід розпадається при дозріванні на однонасінні перикарпії. Цей схизокарпний плід – ... (A *калачик*, B *збірна сім'янка*, C *ценобій*, D *регма*, E *коробочка*).
89. Досліджено трав'янисту рослину, що виявляє відхаркувальну дію, має чашечку з підчашею, подвійну оцвітину, зрілі тичинки з фіолетовими пиляками, плід – калачик. Це ... (A *Althaea officinalis*, B *Polygonum persicaria*, C *Amygdalus communis*, D *Hyoscyamus niger*, E *Melissa officinalis*).
90. Внаслідок дії розчину метиленового синього на зріз кореня алтеї лікарської, секреторні клітини забарвилися у синій колір, що свідчить про наявність ... (A *слизу*, B *глікогену*, C *крахмалу*, D *інулїну*, E *ліпідів*).
91. Із вказаних рослин плід коробочку з світло-коричневим, приплюснутим, блискучим, гладеньким, слизьким насінням, яке у разі зволоження утворює слиз, має ... (A *Linum usitatissimum*, B *Hypericum perforatum*, C *Ledum palustre*, D *Digitalis purpurea*, E *Betula verrucosa*).
92. У якості обволікаючого та пом'якшувального засобу використовують гладеньке, блискуче, слизьке насіння ... (A *льону*, B *картоплі*, C *полину гіркоого*, D *м'яти перцевої*, E *чистотїлу*).
93. Ряд областей України є ресурсними базами алкалоїдоноса – повзучого вічнозеленого багаторічника роду *барвінок* із шкірястими, еліптичними листками і фіолетово-синіми квітками на висхідних пагонах. Це ... (A *Vinca minor*, B *Adonis vernalis*, C *Plantago major*, D *Verbascum phlomoides*, E *Salvia officinalis*).
94. *Барвінок малий* має вегетативні пагони, які стеляться по землі та вкорінюються. Ці пагони ... (A *повзучі*, B *лежачі*, C *виткі*, D *лазячі*, E *чіпкі*).
95. Зібрано траву поширеного вічнозеленого напівкуща родини *Аросунасеае*, а саме, ... (A *Vinca minor*, B *Artemisia absinthium*, C *Dryopteris filix-mas*, D *Valeriana officinalis*, E *Acorus calamus*).
96. Збірний апокарпний плід *лимонника китайського* складається з м'ясистих ягодоподібних

червоних плодиків, які не розкриваються, але мають помітний черевний шов. Цей плід – ... (А **соковита багатолістянка**, В соковита лістянка, С соковитий членистий біб, D збірна ягода, E багатокістянка).

97. Стимулятори метаболізму, імунної і центральної нервової систем, розумової, фізичної діяльності виробляють з соковитих, червоних, гроноподібних багато-лістянок ... (А **Schizandra chinensis**, В *Linum usitatissimum*, С *Aesculus hippocastanum*, D *Althaea officinalis*, E *Vinca minor*).
98. За життєвою формою виткий багаторічний лимонник китайський – ... (А **листопадна деревна** ліана, В вічнозелена ліана, С вічнозелений кущ, D листопадний напівкущик, E трава).
99. Лимонник китайський, плоди якого чинять тонізуючу, метаболічну, гіпотензивну дію, за життєвою формою є ... (А **ліана**, В дворічник, С кущ, D дерево, E однорічник).
100. Червоні гроноподібні, кисло-солодкі й солонкуваті соковиті багатолістянки з тонізуючими властивостями, збирають з деревної ліани – ... (А **лимонника китайського**, В беладони звичайної, С грецького горіха, D **горицвіта весняного**, E багна звичайного).
101. Стиглі соковиті лістяночки *Schizandra chinensis* кисло-солодкі, солонкуваті, колір ... (А **червоний**, В синій, С чорний, D фіолетовий, E білий).
102. Визначається дерево, у якого листки супротивні, довгочерешкові, пальчасто-складні, без прилистків. Квітки зібрані в пірамідальні тирси – китиці завійок. Плід – куляста шипувата коробочка з однією насінною. Це ознаки рослини роду ... (А **Aesculus**, В *Rhamnus*, С *Quercus*, D *Hippophae*, E *Apium*).
103. Квітки *Aesculus hippocastanum* зібрані у ... (А **пряmostоячий тирс**, В пониклу китицю, С багатоквітковий зонтик, D складний колос, E складний зонтик).
104. Суцвіття тирс має така лікарська рослина, як ... (А **Aesculus hippocastanum**, В *Robinia pseudoacacia*, С *Adonis vernalis*, D *Sanguisorba officinalis*, E *Coriandrum sativum*).
105. Листки *Aesculus hippocastanum* складаються з 5-7 листочків, які сидять на верхівці загального черешка (рахісі), отже вони ... (А **пальчастоскладні**, В перистоскладні, С перисторозсічені, D пальчаторозсічені, E пальчатоопонтеві).
106. Препарати, що знижують проникність капілярів, покращують крово-забезпечення у периферичних судинах при венозному застої і розширенні вен нижніх кінцівок, виробляють з округлих, темно-коричневих, блискучих насінин з сірувато-жовтою матовою плямою, які утворює ... (А **Aesculus hippocastanum**, В *Glycine hispida*, С *Ricinus communis*, D *Phaseolus vulgaris*, E *Helianthus annuus*).
107. Розглянуто плід – куляста коробочка з шипами. Вона розкривається трьома стулками, містить одну велику, темно-коричневу, блискучу насінину зі світлою матовою плямою. Такий плід має ... (А **Aesculus hippocastanum**, В *Papaver somniferum*, С *Datura stramonium*, D *Plantago major*, E *Hipericum perforatum*).
108. Серезжковидні чоловічі та жіночі тирси з пониклою головною віссю і дихазіями одностатевих квіток характерні для ... (А **берези**, В лаванди, С валеріани, D обліпихи, E подорожника).
109. Із вказаних рослин маленький плескатий, довгасто-еліптичний горіх з двома плівчастими крильцями має ... (А **Betula pendula**, В *Schisandra chinensis*, С *Vinca minor*, D *Sambucus nigra*, E *Juglans regia*).
110. Жіночі серезжки *Betula pendula* після дозрівання розсіпаються, вивільняючи дрібні горіхи з ... (А **парою плівчастих крил**, В парою повітряних пухирців, С одним великим крилом, D волосистим чубчиком, E щетинистим причіпками).
111. У вільхи чорної (в. клейкої) чоловічі та жіночі квітки в суцвіттях серезжки зібрані відповідно по 3-5 та 8-10 на гілках. Отже рослина ... (А **однодомна**, В дводомна, С однодомна жіноча, D однодомна чоловіча, E двостатева).
112. В шлунковому зборі присутні овальні коричневі здерев'янілі “шишечки” довжиною до 1,5 см, які є ... (А **супліддями вільхи**, В шишками модрини, С шишками кипарису, D шишко-ягодами ялівцю, E шишками туї східної).
113. Серезжкоподібні тирси з чоловічими квітками характерні для *горіха волоського*, дуба, берези,

- кропиви і ... (А **вільхи**, В подорожника, С гіркокаштана, Д жостіра, Е конвалії).
114. У вільхи сірої ось сережкоподібного суцвіття разом з плодами і розрослими здерев'янілими приквітковими лусками утворюють супліддя – ... (А **шишку**, В початок, С гроно, Д фрагу, Е фігу).
115. Серед рослин листяного лісу переважали однодомні високорослі дерева, вкриті товстою темно-сірою корою з глибокими тріщинами. Листки коротко-черешкові, перисто-лопатові, опушені знизу. Плоди – жолуді з шипиком на верхівці. Отже, домінуючий вид – ... (А **Quercus robur**, В *Robinia pseudoacacia*, С *Aesculus hippocastanum*, Д *Tilia cordata*, Е *Betula verrucosa*).
116. За життєвою формою і статтю *Quercus robur* – ... (А **дерево листопадне, однодомне**, В *дерево листопадне, дводомне*, С *кущ вічнозелений, однодомний*, Д *дерево вічнозелене, дводомне*, Е *дерево вічнозелене, однодомне*).
117. Листки *Quercus robur* за формою та ступенем розчленування пластинки ... (А **перисто-лопатові**, В *трійчато-роздільні*, С *перисто-розсічені*, Д *пальчасто-лопатові*, Е *пальчасто-роздільні*).
118. Жолудь дуба описано як плід сухий, однонасінний, нерозкривний, ... (А **псевдомонокарпний**, В *монокарпний*, С *паракарпний*, Д *апокарпний*, Е *синкарпний*).
119. Чоловічі суцвіття дуба тирсоїдні. Головна вісь поникла, подовжена, тонка, несе дихазії з декількох тичинкових квіток. Отже, суцвіття дуба – ... (А **складна сережка**, В *китиця*, С *складний щиток*, Д *початок*, Е *головка*).
120. Кора дуба, як лікарська сировина, складається із лубу та покривної тканини – ... (А **перидерми**, В *епідерми*, С *екзодерми*, Д *веломену*, Е *гіподерми*).
121. Екзомікоризу (поверхневі грибокорені) мають види родів *липа*, *сосна*, *береза* та ... (А **дуб**, В *дурман*, С *дивина*, Д *пшениця*, Е *конвалія*).
122. До отруйних рослин належить дикоросла трав'яниста дводомна ліана – ... (А **Humulus lupulus**, В *Viburnum opulus*, С *Althaea officinalis*, Д *Linum usitatissimum*, Е *Quercus robur*).
123. У якості лікарської сировини збирають супліддя видів родів *Alnus* та ... (А *Humulus*, В *Tilia*, С *Schisandra*, Д *Aesculus*, Е *Vinca*).
124. Зеленувато-жовті шишкоподібні супліддя з дрібними горішками і золотистими залозками на поверхні усіх складових, утворюються із суцвіть ... (А **Humulus lupulus**, В *Tilia cordata*, С *Schisandra chinensis*, Д *Bidens tripartita*, Е *Viburnum opulus*).
125. Вказівка на домність рослини закладена у назві одного із наданих видів, а саме ... (А *Urtica dioica*, В *Betula verrucosa*, С *Hypericum perforatum*, Д *Laurus nobilis*, Е *Thymus serpyllum*).
126. Дводомна *Urtica dioica* має тичинкові й маточкові квітки з непоказною зеленкуватою оцвітиною. Тож, квітки ... (А **чашечкоподібні, одностатеві**, В *чашечкоподібні, двостатеві*, С *віночкоподібні, одностатеві*, Д *віночкоподібні, двостатеві*, Е *з подвійною оцвітиною, одностатеві*).
127. За статтю квіток та їх розміщенням на особинах *Urtica dioica* рослина ... (А **різностатєва, дводомна**, В *різностатєва однодомна*, С *одностатєва, чоловіча*, Д *одностатєва, жіноча*, Е *багатодомна*).
128. Листя *Urtica dioica* черешкові, з прилистками, розміщені ... (А **навхрест супротивно**, В *дворядно-супротивно*, С *мутувчато*, Д *почергово*, Е *прикореневою розеткою*).
129. Стеблові листки кропиви дводомної довгочерешкові, з прилистками, розташовані у вузлах по два, тобто ... (А **навхрест-супротивно**, В *спірально*, С *мутовками (кільчасто)*, Д *напівмутовками (напівкільчасто)*, Е *дворядно-супротивно*).
130. Одна з відмінних ознак *Hypericum perforatum* – наявність на пелюстках і листках ... (А **темних і світлих округлих вмістищ**, В *довгих пекучих волосків*, С *блискучих лусочок*, Д *шипів*, Е *темних молочників вздовж жилок*).
131. Серед вказаних видів лише один зростає в Україні у дикому стані, а саме ... (А **звіробій звичайний**, В *шавлія лікарська*, С *гіркокаштан звичайний*, Д *соя щетиниста*, Е *гречка їстівна*).
132. При встановленні типу плоду *Hypericum perforatum* відмічено: плід ценокарпний, сухий, багатонасінний, розкривається стулками. Це ... (А **коробочка**, В *багатолистянка*, С *ценобій*,

D листянка, *E* багатогорішок).

133. Серед складових лікарської сировини *Hypericum perforatum* розпізнано квітки і ценокарпні плоди – ... (А **бурувато-червоні тригнізді коробочки**, В чорні ягоди, С червоні ягоди, Д фіолетові ценокарпні кістянки, Е шипуваті багатогнізді коробочки).
134. До колекції рослин з різноманітними суцвіттями увійшла й така, що має щитковидний тирс. Це – ... (А **Hypericum perforatum**, В *Capsicum annuum*, С *Ononis arvensis*, Д *Rhamnus frangula*, Е *Rumex confertus*).
135. Чорні, соковиті, 3-4-кісточкові плоди, які мають проносну дію, зібрані з дводомного колючого куща з супротивними гілками – ... (А **Rhamnus cathartica**, В *Aronia melanocarpa*, С *Sambucus nigra*, Д *Frangula alnus*, Е *Viburnum opulus*).
136. У жостеру проносного супротивні гілки вкорочені, часто є верхівкова колючка, яка являє собою видозміну ... (А **пагона**, В **листка**, С **прилистки**, Д **черешка**, Е **квіткової бруньки**).
137. Вкорочені, видозмінені до колючок пагони мають лікарські види родів *обліпиха*, *глід*, *груша* та ... (А **жостір**, В *аронія*, С *береза*, Д *лимонник*, Е *калина*).
138. На узліссях можна зустріти дводомний колючий кущ з яйцеподібними листками і кулястими чорними ценокарпними 3-4-кістянками – ... (А **Rhamnus cathartica**, В *Hippophae rhamnoides*, С *Crataegus sanguinea*, Д *Rosa canina*, Е *Sambucus nigra*).
139. Плід піренарій (ценокарпна кістянка), характерний для виду ... (А **жостір проносний**, В *горобина звичайна*, С *глід криваво-червоний*, Д *аронія чорноплода*, Е *вишня звичайна*).
140. Визначено, що представник родини *жостерові* без колючок, листки почергові, цілокраї, жилкування перисте, прямих бічних жилок 6-8 пар. Це ... (А **Rhamnus frangula**, В *Rhamnus cathartica*, С *Padus racemosa*, Д *Aronia melanocarpa*, Е *Sambucus nigra*).
141. По всій території України на узліссях і галявинах, по берегах водоймищ росте галузистий, не колючий кущ або дерево, постачальник кори з проносною дією – ... (А **Frangula alnus**, В *Aronia melanocarpa*, С *Hippophae rhamnoides*, Д *Rubus idaeus*, Е *Ledum palustre*).
142. Червоно-буру з білими сочевичками кору, яку через рік після збору використовують при атонії кишечника та запорах, знімають з молодих пагонів куща або дерева родини ... (А **Rhamnaceae**, В *Ericaceae*, С *Polygonaceae*, Д *Brassicaceae*, Е *Lamiaceae*).
143. Рослина родини *Rhamnaceae* має почергове розташування черешкових листків з опадаючими прилисками, пластинка яких широко-еліптична або обернено-яцевидна, загострена, цілокрая, по жилках іржаво опушена. Це ознаки ... (А **крушини ламкої**, В *жостіру проносного*, С *калини звичайної*, Д *бузини чорної*, Е *черемхи звичайної*).
144. Чорно-фіолетовий блискучий піренарій, що містить отруйні речовини і має 2-3 кісточки з дзьобиком та опуклою спинкою, характерний для неколючого куща ... (А **Frangula alnus**, В *Convallaria majalis*, С *Vinca minor*, Д *Aesculus hippocastanum*, Е *Quercus robur*).
145. У якості послаблюючого засобу використовують кору дводомного куща ... (А **Frangula alnus**, В *Viburnum opulus*, С *Rhamnus cathartica*, Д *Sambucus nigra*, Е *Rubus idaeus*).
146. Серед даних видів виявлений один, який не містить отруйних речовин. Це ... (А *Plantago major*, В *Datura stramonium*, С *Papaver somniferum*, Д *Digitalis purpurea*, Е *Erisimum canescens*).
147. До рослин, що впливають на систему крові та її згортання, відносяться *деревиї звичайний*, *калина звичайна*, *гіркокаштан звичайний* і ... (А **подорожник великий**, В *липа серцелиста*, С *барвінок малий*, Д *обліпиха крушиновидна*, Е *льон посівний*).
148. Суцвіття *подорожника* складається з дрібних квіток, сидячих на добре розвиненій головній осі, яка наростає моноподіально. Це притаманне суцвіттю ... (А **колос**, В *завійка*, С *головка*, Д *зонтик*, Е *китиця*).
149. Жовто-помаранчеві довгасті кістянкоподібні горішки, багаті вітамінами і жирною олією, зібрані з жіночих екземплярів колючого куща – ... (А **Hippophae rhamnoides**, В *Rhamnus cathartica*, С *Sambucus nigra*, Д *Amygdalus communis*, Е *Prunus spinosa*).
150. При повному дозріванні яскраво-зелені плоди *обліпихи крушиновидної* стають м'які, ... (А **оранжеві чи жовтувато-червоні**, В *сині*, С *чорні*, Д *білі з червоними цяточками*, Е *фіолетові*).

151. Жирну олію, яка виявляє протизапальну, бактерицидну, ранозагоювальну дію отримують з плодів ... (А *Hippophaë rhamnoides*, В *Frangula alnus*, С *Ginkgo biloba*, D *Helianthus tuberosus*, Е *Schisandra chinensis*).
152. У лісах України зустрічається кореневищна, запашна, отруйна рослина класу *однодольних*, що містить серцеві глікозиди, а саме – ... (А *конвалія звичайна*, В *цмин пісковий*, С *обліпиха крушиновидна*, D *жостір проносний*, Е *материнка звичайна*).
153. Листки *Convallaria majalis* широкоеліптичні, з цілісним краєм і дуговим жилкуванням, клітини епідерми прозенхімні, прямостінні, продихи розміщені паралельними рядами. Ці ознаки підтверджують приналежність виду до класу ... (А *однодольні*, В *гінкгові*, С *дводольні*, D *гнетові*, Е *саговникові*).
154. У суцвітті *конвалії звичайної* головна вісь добре розвинена, квітки почергові, на квітконіжках однакової довжини, отже це суцвіття – ... (А *китиця*, В *колос*, С *щиток*, D *головка*, Е *завійка*).
155. Отруйні червоні ягоди на пониклих плодоніжках має ... (А *Convallaria majalis*, В *Digitalis lanata*, С *Thymus vulgaris*, D *Juglans regia*, Е *Allium cepa*).
156. Плід *липи* псевдомонокарпний, з твердим здерев'янілим оплоднем і однією насіниною. Це ... (А *горіх*, В *стручечок*, С *сім'янка*, D *зернівка*, Е *піренарій*).
157. Для потогінного збору використані щиткоподібні дихазії із світло-жовтим, довгастим, крилоподібним, плівчастим приквітником, що зростається до середини з віссю суцвіття. Квітки запашні, жовтуваті. Це суцвіття ... (А *Tilia cordata*, В *Viburnum opulus*, С *Robinia pseudoacacia*, D *Mentha piperita*, Е *Padus avium*).
158. У дерева листя почергове, черешкове, серцеподібне, прилистки рано обпадають; духмяні жовтуваті квітки зібрані у дихазії, плід – горіх. Це вид роду ... (А *Tilia*, В *Quercus*, С *Alnus*, D *Aesculus*, Е *Rhamnus*).
159. У дерева листя почергове, черешкове, серцеподібне, прилистки рано обпадають; духмяні жовтуваті квітки зібрані у дихазії, плід – горіх. Це вид роду ... (А *Tilia*, В *Quercus*, С *Alnus*, D *Aesculus*, Е *Rhamnus*).
160. У якості жарознижуючого засобу рекомендовано ... (А *суцвіття липи серцелистої*, В *квіток глоду колючого*, С *плодів дуба звичайного*, D *листя черемхи звичайної*, Е *кореневища конвалії звичайної*).
161. Квітки *липи серцелистої* разом з плівчастим видовженим приквітником, утворюють суцвіття ... (А *щиткоподібний дихазій*, В *пряmostоячий тирс*, С *пониклу довгу китицю*, D *багатоквітковий колос*, Е *складний зонтик*).
162. Черешкові, непарно-перистоскладні листки має ... (А *Sambucus nigra*, В *Chelidonium majus*, С *Vinca minor*, D *Rumex confertus*, Е *Aesculus hippocastanum*).
163. У листопадного куща *Sambucus nigra* листки черешкові, ... (А *непарноперистоскладні*, В *парноперисторозсічені*, С *пальчастоскладні*, D *пальчаторозсічені*, Е *трічасторозсічені*).
164. Розгалужений кущ має непарноперисті супротивні листки з неприємним запахом при розтиранні; запашні, жовтувато-білі квітки, зібрані в складні щитки, плоди – дрібні чорно-фіолетові ценокарпні кістянки. Ця рослина – ... (А *Sambucus nigra*, В *Viburnum opulus*, С *Frangula alnus*, D *Crataegus sanguinea*, Е *Alnus incana*).
165. Плоди *бузини чорної* – соковиті, блискучі, чорно-фіолетові, кулясті ... (А *тричотирикісточкові піренарії*, В *ягоди*, С *багатокістянки*, D *коробочки*, Е *ценобії*).
166. У *Viburnum opulus* листя просте, супротивне, черешкове, 3-5 лопатеве, а суцвіття – ... (А *зонтикоподібна волоть*, В *колосоподібна китиця*, С *плейохазій*, D *подвійний дихазій*, Е *пірамідальний тирс*).
167. Наявність непарно-перисто-складних листків є однією із діагностичних ознак ряду лікарських рослин, у тому числі ... (А *горіха грецького*, В *берези повислої*, С *гіркокаштана звичайного*, D *валеріани лікарської*, Е *суниць лісових*).
168. За життєвою формою і статтю *Juglans regia* – ... (А *однодомне дерево*, В *дводомне дерево*, С *однодомний кущ*, D *дводомний кущ*, Е *однодомний напівкущ*).

169. Як горіхоплідну культуру в Україні вирощують розлоге дерево з непарно-перисто-складними листками, пониклими рожево-зеленими сережками тичинкових квіток та плодами – несправжніми сухими кістянками. Це ... (А **Juglans regia**, В *Alnus incana*, С *Betula verrucosa*, D *Tilia cordata*, E *Rhamnus frangula*).
170. У барбарису звичайного (*Berberis vulgaris*) утворюються колючки в наслідок видозміни ... (А **листкив**, В **прилисткив**, С **черешків**, D **стебел**, E **рахисів**).
171. Колючки листкового походження мають види роду ... (А **барбарис**, В **глід**, С **терен**, D **груша**, E **обліпіха**).
172. Серед гербарних зразків визначили вид родини барбарисові – ... (А **Podophyllum peltatum**, В *Adonis vernalis*, С *Chelidonium majus*, D *Saponaria officinalis*, E *Hypericum perforatum*).
173. Для стимуляції роботи серця і кровообігу використовують траву отруйної, рідкісної для України рослини – ... (А **адонісу весняного**, В **кропиви дводомної**, С **льону звичайного**, D **хмелю звичайного**, E **блекоти чорної**).
174. У багаторічної трав'янистої рослини родини *Ranunculaceae* квітки верхівкові, до 6 см в діаметрі, правильні; чашолистків 5, опушених, фіолетово-зелених, нерівномірно-зубчастих; пелюсток багато, яскраво-жовтих, блискучих, без медової ямки. Це ... (А **Adonis vernalis**, В *Helleborus purpureus*, С *Ranunculus acris*, D *Delphinium elatum*, E *Aconitum napellus*).
175. Трав'янисту рослину родини *жовтецеві*, що містить серцеві глікозиди і має листя тричі пальчато-перисто-розсічене на вузько-лінійні загострені сегменти визначено, як ... (А **Adonis vernalis**, В *Digitalis purpurea*, С *Prunus spinosa*, D *Aconitum soongoricum*, E *Delphinium elatum*).
176. Квітки *Adonis vernalis* з багатьма вільними плодолистками, тож гінецей ... (А **апокарпний**, В **монокарпний**, С **сінкарпний**, D **паракарпний**, E **лізікарпний**).
177. У *горицвіта весняного*, як і у інших степових рослин, листки з нечисленними продихами, товстою кутикулою, багаторядною стовпчастою хлоренхімою. Тож, за екоморфою *горицвіт весняний* – ... (А **ксерофіт**, В **мезофіт**, С **сукулент**, D **гідрофіт**, E **гігрофіт**).
178. До ранньоквітучих кореневищних ефемероїдів відносяться: *мати-й-мачуха* звичайна, *конвалія* звичайна і ... (А **горицвіт весняний**, В **кмин** звичайний, С **хамомілла обідрана**, D **цибуля ріпчаста**, E **чебрець повзучий**).
179. У болотяної рослини листки мечоподібні, суцвіття початок з покривалом, кореневища товсті, легкі, духмяні, рожеві на зламі, із добре вираженими, зближеними рубцями і додатковими коренями. Це ... (А **Acorus calamus**, В *Ledum palustre*, С *Bidens tripartita*, D *Valeriana officinalis*, E *Sanguisorba officinalis*).
180. Зібрані ароматні кореневища *лепехи* звичайної, що відноситься до родини ... (А **Araceae**, В **Lamiaceae**, С **Solanaceae**, D **Scrophulariaceae**, E **Poaceae**).
181. Довге, мечоподібне соковите, духмяне листя має кореневищний гідрофіт – ... (А **Acorus calamus**, В *Convallaria majalis*, С *Taraxacum officinale*, D *Avena sativa*, E *Salvia officinalis*).
182. Суцвіття *лепехи* оточене криючим листком (покривальцем), а дрібні сидячі квітки компактно розташовані на потовщеній м'ясистій вісі, тобто, це суцвіття – ... (А **початок**, В **головка**, С **колос**, D **зонтик**, E **щиток**).