

Практична робота 4

Тема: ВИЗНАЧЕННЯ ВИДІВ КІМНАТНИХ РОСЛИН, ПРИДАТНИХ ДЛЯ ВИРОЩУВАННЯ В ПЕВНИХ УМОВАХ

Мета: навчитися визначати умови, сприятливі для утримання кімнатних рослин різних екологічних груп.

Обладнання, матеріали та об'єкти найпоширеніших кімнатних рослин та опис правил догляду за ними:

Хід роботи

1. Ознайомтесь з описом кімнатних рослин

Вигляд та назва кімнатної рослини	Опис
 Пеларгонія	Температура У період росту і цвітіння пеларгонія задовольняється звичайною кімнатною температурою - 20-25 °С. Зниження температури в осінньо-зимовий період дуже важливе для майбутнього цвітіння. Освітлення Чим яскравіше освітлення, тим рясніше буде цвітіння. При нестачі освітлення стебла витягуються і стають тонкими, листя блікне. Але необхідне не пряме сонячне проміння. Висаджувати з південного боку не рекомендують. Полив й вологість повітря Пеларгонії з цієї категорії рослин, які легше переносять невелику посуху (вони посухостійкі), ніж zalиті водою - перезволоження для них згубно. У період активного росту і цвітіння полив помірний. У період спокою - обмежений. Особливо, якщо рослина утримується при низькій температурі - полив 2-3 рази на місяць. Пеларгонія не вимагає підвищеної вологості повітря, тому обприскування не потрібні. Підживлення У вегетативний період слід підгодовувати 2 рази на місяць яким-небудь водорозчинним добривом для квітучих кімнатних рослин або «Пеларговітом». У період спокою підживлення повністю виключаються. Один маленький секрет - щоб Пеларгонії цвіли рясніше, удобрюйте їх сірчано-кислим магнієм, особливо королівські. Розмноження Розмножується пеларгонія насінням і живцюванням. Але в домашніх умовах найчастіше розмножують верхівковими живцями, тому що при розмноженні насінням рослина втрачає свої сортові ознаки. Секрети цвітіння • Своєчасно видаляти відцвілі квітки й пожовкле листя • Садити у вузькі горщики • Регулярно удобрювати сірчано-кислим магнієм • Взимку розмішувати в прохолодному місці Можливі шкідники Пеларгонія рідко уражується шкідниками через наявність у неї специфічного запаху листя. Але все ж іноді можуть доставляти незручності білокрилки і попелиці. Від них можна позбутися, обробивши засобом, у складі якого є перметрин. Забезпечте пеларгонії необхідний їй догляд, і ви доб'єтесь від неї рясного цвітіння і пишної зелені.



Сенполія

Сенполія, узамбарська фіалка (*Saintpaulia*) — рід трав'янистих рослин із тропічних районів центральної і західної Африки з оксамитовими зеленими листками і фіолетовими квітами без запаху. На основі виду *Saintpaulia ionantha* штучно виведені махрові сорти і сорти з різним забарвленням квітів

Освітлення

На рослину не повинно потрапляти пряме сонячне проміння. Яскраве розсіяне світло, береже сенполію від сонячних опіків. Для вирощування найкраще підходять західні і східні вікна. Для того, щоб рослина була освітлена з усіх боків, її періодично повертають. Щоб сенполія цвіла цілий рік, можна використовувати штучне освітлення. Краще всього для цієї мети підійдуть люмінесцентні лампи. Сенполії бояться холодних протягів.

Температура

Ідеальною вважається температура +18...22 °C.

Полив

Поливати 2 рази на тиждень. Вода для поливання повинна бути кімнатної температури, або декілька градусів більше. Земля в горщику повинна бути вологою, а не мокрою. При переливанні в сенполії може загнити коренева система.

Підживлення

Підживлювати один раз на місяць, а взимку 2 рази на місяць. Підживлювати треба комплексними мінеральними добривами.

Вологість повітря має бути не нижче '50 %'. Обприскувати рослини небажано. Робити це можна лише під час цвітіння, при цьому воду слід розпиляти дуже дрібно.

Зимовий період

У зв'язку із зменшенням довготи світлового дня взимку краще скористатися додатковим штучним освітленням.

Розмноження

Найпоширеніший спосіб — листовим черенком. Для цього потрібний здоровий листок, що сформувався. М'який листок, що поникнув, як правило, загниває. Довжина черешка має бути 3—4 см. Черенок ставлять у воду до утворення коріння або висаджують в рихлий ґрунт на глибину не більше 1,5—2 см. Саджанець поливають теплою водою і вкривають для збереження вологості поліетиленовим пакетом, температура — не нижче 20—22 °C



Алое

Алое (*Aloe*) — рід сукулентних рослин підродини асфodelевих (*Asphodelaceae*), що походить із сухих районів Африки. Представники — багаторічні трав'янисті рослини з довгими гладкими м'ясистими листками, вкритими по краю шипами. Квітки червоні або жовті, зібрані у верхівкову китицю.

□ **Цвітіння.** Алое ростять як декоративно-листяні і цілющого рослини.

□ **Освітленість.** Потребу в більшій кількості яскравого сонячного світла. Іноді в зимовий час кущ рекомендується підсвічувати.

□ **Температурний режим.** Протягом весняно-літнього періоду квітка добре росте при звичайній кімнатній температурі. У зимовий час в кімнаті має бути не тепліше 14 градусів.

□ **Полив.** Протягом періоду вегетації субстрат в горщику зволожують відразу ж після його просихання верхнього шару. У зимові місяці полив проводять рідше, а точніше, через дві доби після просихання поверхні ґрунтосуміші. Під час поливу слідкуйте за тим, щоб рідина не потрапляла всередину листової розетки.

□ **Вологість повітря.** Алое нормально росте при вологості повітря

	характерною для житлових приміщень. □ Розмноження. Прикореневими пагонами і насіннєвим способом. □ Шкідливі комахи. Попелиці, щитівки, борошнисті червці і павутинні кліщі. □ Захворювання. Рослина може захворіти лише в тому випадку, якщо за ним неправильно доглядати. Найбільш часто воно страждає від гнилі, яка з'являється від надмірно рясного поливу. □ Властивості. Частина видів алое відрізняються цілющими властивостями. Вони мають протизапальну, імуностимулюючу, ранозагоювальну, антимікробну, регенеруючу та іншими властивостями.
 Зігокактус	Різдвяник, Зігокактус, Шлюмбергера, Декабрист, Декабріна. Різдвяник цінується, тому що рясно цвіте взимку (на Різдво, у грудні) Квітки у Різдвяника: білого, рожевого, червоного або фіолетового кольору. Гарні квіти розміром приблизно 5 см неправильної форми з виступаючими тичинками. Ці кактуси потребують торф'яного ґрунту, особливого поливу, але загалом розглядаються як звичайні кімнатні рослини. Різдвяник. Догляд, умови, полив, підживлення. Різдвяник потребує чіткої позиції на вікні (не повертайте горщик відносно сонця), і яскравого не прямого сонячного світла взимку. Після цвітіння, приблизно на три тижні, потрібно забезпечити Різдвянику напівтінь і низьку температуру повітря (плюсові 10-15°C). Під час цвітіння Шлюмбергера вимагає нормальної кімнатної температури (теплі 19-22°C), але намагайтеся уникати різких температурних коливань, ґрунт при цьому повинен бути вологим. Важливо підживлювати рідким добривом, багатим фосфором і калієм кожні 12 днів Чистять Різдвяник з пульверизатора, принаймні, раз на тиждень. Для Щоб рослина не скинула бутони, намагайтеся не переміщати її під час бутонізації та цвітіння. Взимку поливають рослину один раз на місяць, а восени і навесні кожні два тижні. Літній полив частіше, навіть один раз на тиждень, але тільки після того, як визначите, що поверхня ґрунту суха. Пересадка та розмноження Різдвяники ростуть дуже швидко, тому їх слід пересаджувати щороку після періоду відпочинку, збільшуючи горщик на один розмір. До пересаджування слід підходити з обережністю так, щоб не пошкодити коріння. Якщо ми хочемо розмножити рослину, то через місяць після цвітіння слід розрізати ножом в основі двох або трьох вузлів стебла. Живці занурити в розчин укорінювача або в порошок укорінювача і залишити на два дні, щоб висохли. Потім покласти кінці живців в горщик з ґрунтом на глибину до сантиметра. Приблизно через два тижні, почати поливати саджанці.

2. Використовуючи текст таблиці систематизуйте його письмово у такому вигляді:

Догляд за кімнатними рослинами

Назва рослини	Вимоги до освітлення (світлолюбна чи тіневитривала)	Вимоги до вологи (вологолюбна, посухостійка, помірне зволоження)	Вимоги до температури повітря (теплолюбна чи холодостійка)	Способи розмноження (насінням чи вегетативно, вказати органи)

3. Зробіть висновки, де зазначте: які із запропонованих рослин придатні для вирощування вдома, як їх треба доглядати. Чи вирощуєте вдома якусь із запропонованих рослин? Якщо так, проаналізуйте, чи правильно ведеться догляд за нею.