

## Лекція 5

Тема лекції:

# *ВЕРТИКАЛЬНЕ ОЗЕЛЕНЕННЯ В НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ*



# План лекції:

1. Класифікація та функції витких рослин в населених пунктах
2. Типи посадок витких рослин
3. Прийоми вертикального озеленення
4. Класифікація опор для витких рослин



# Література:

- 1.** Брагина В. И. Вертикальное озеленение зданий и сооружений / В. И. Брагина, З. П. Белова, В. М. Сидоренко. – К. : Будивельник, 1980. – 128 с.
- 2.** Вахновская Н. Г. Рекомендации по использованию древесных лиан в вертикальном озеленении Киева / Н. Г. Вахновская. – К. : Інтерлінк, 1999. – 19 с.
- 3.** Головач А. Г. Лианы, их биология и использование / А. Г. Головач. – Л. : Наука, 1973. – 260 с.
- 4.** Давыдович Б. В. Вертикальное озеленение / Б. В. Давыдович. – К. : Будівельник, 1971 – 104 с.
- 5.** Колесников А. И. Вертикальное озеленение / А. И. Колесников. – М. : Стройиздат, 1964. – 75 с.



## 1. Класифікація та функції витких рослин в населених пунктах

***ВЕРТИКАЛЬНЕ ОЗЕЛЕНЕННЯ*** - елементи озеленення фасадів і стін будівель, паркових споруд, спеціальних ажурних споруд, вертикальних опор та інших об'єктів з використанням деревовидних ліан та інших витких рослин.





# 1. Класифікація та функції витких рослин в населених пунктах

ЛІАНИ ПІДРОЗДІЛЯЮТЬ НА П'ЯТЬ ГРУП:

- 1) виткі;
- 2) вусиконосні;
- 3) коренелазячі;
- 4) листолази;
- 5) ліани, що опираються.



## 1. Класифікація та функції витких рослин в населених пунктах

Виткі ліани –тверхівка молодих пагонів обертається в постійному напрямку, рослина закручується навколо своєї опори по спіралі. Це найбільш розповсюджена група ліан: види роду *Akebia Decne.*, *Schisandra Michx.*, *Aristolochia L.*, *Lonicera L.*, *Menispermum L.*, *Polygonum L.*



# 1. Класифікація та функції витких рослин в населених пунктах

- \* Вусиконосні ліани чіпляються спеціальними органами - вусиками.. Це *Vitis L.*, *Ampelopsis Michx.*, *Parthenocissus Planch.*, *Actinidia L.*



## 1. Класифікація та функції витких рослин в населених пунктах

- \* Коренелазячі ліани - рослини, які піднімаються вгору за допомогою придаткових коренів, – *Hedera L.*, *Campsis Lour.*, *Hydrangea L.*





## 1. Класифікація та функції витких рослин в населених пунктах

- \* Ліани-листолази – піднімаються по опорі за допомогою черешків листків - *Clematis L.*



## 1. Класифікація та функції витких рослин в населених пунктах

- \* Ліани, що опираються – дерев'янисті рослини, довгі та нестійкі стебла та бокові гілки яких піднімаються на опори, опираючись на них.



# 1. Класифікація та функції витких рослин в населених пунктах

- захист стін будівель від перегріву;

- захист вікон від прямих сонячних променів;

- захист стін від атмосферних опадів;

- запобігання від проникнення пилу та шуму;



# 1. Класифікація та функції витких рослин в населених пунктах

- створення затінку, особливо в приміщеннях, що орієнтовані на південь, південний захід та захід, або на площадах відпочинку в парках, скверах, на майданах;

- збільшення вологості повітря;

- збагачення приміщень будівель киснем;

- підвищення естетичної якості житла та місць відпочинку.





# 1. Класифікація та функції витких рослин в населених пунктах

Озеленення схилів



## 2. Типи посадок витких рослин

### Типи посадок витких рослин

- Пристінна посадка
- Трельяжна посадка
- Пристовбурна посадка
- Звисаючі ліани
- Гірлянди





## 2. Типи посадок витких рослин

\* пристінна посадка – посадки ліан біля стін будівель в ґрунті, ящиках, вазах та горщиках;





## 2. Типи посадок витких рослин

- \* трельяжні посадки – посадки ліан в ґрунт або ящики біля спеціальних опор або біля парпетів, балюстрад, терас;





## 2. Типи посадок витких рослин

- \* пристовбурні посадки – посадки витких рослин в ґрунт біля підніжжя дерев або біля основи колон або стовпів;





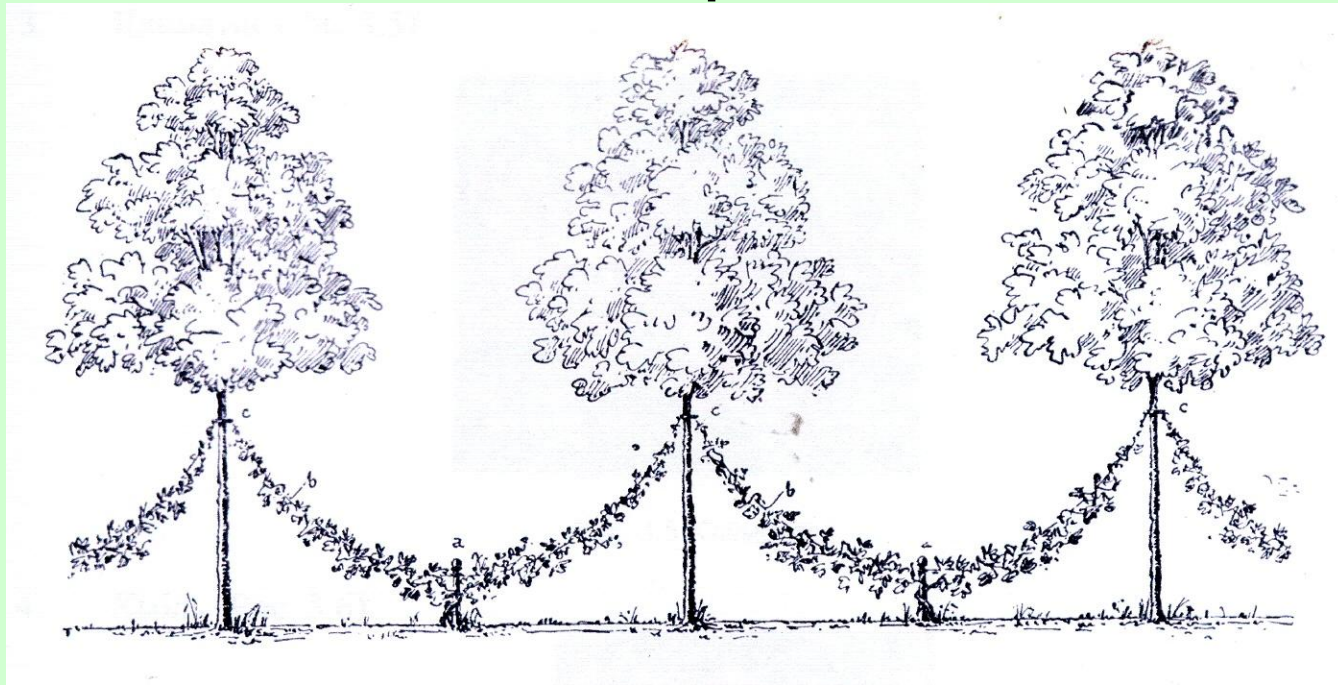
## 2. Типи посадок витких рослин

- \* звисаючі ліани – висаджені в ґрунт наверху підірних стінок або схилів, а також у стоячі або висячі вази (амплі);



## 2. Типи посадок витких рослин

- \* гірлянди з витких рослин – виткі рослини, що утворюють гірлянди між стовбурами дерев, стовпами або спеціальними опорами.





### 3. Прийоми вертикального озеленення



Озеленення групою ліан





### 3. Прийоми вертикального озеленення



Озеленення балконів ліанами

promod

## 4. Класифікація опор для витких рослин

# ОПОРИ ДЛЯ ЛІАН

Природні

Штучні

стовбури  
та гілки  
дерев

схили

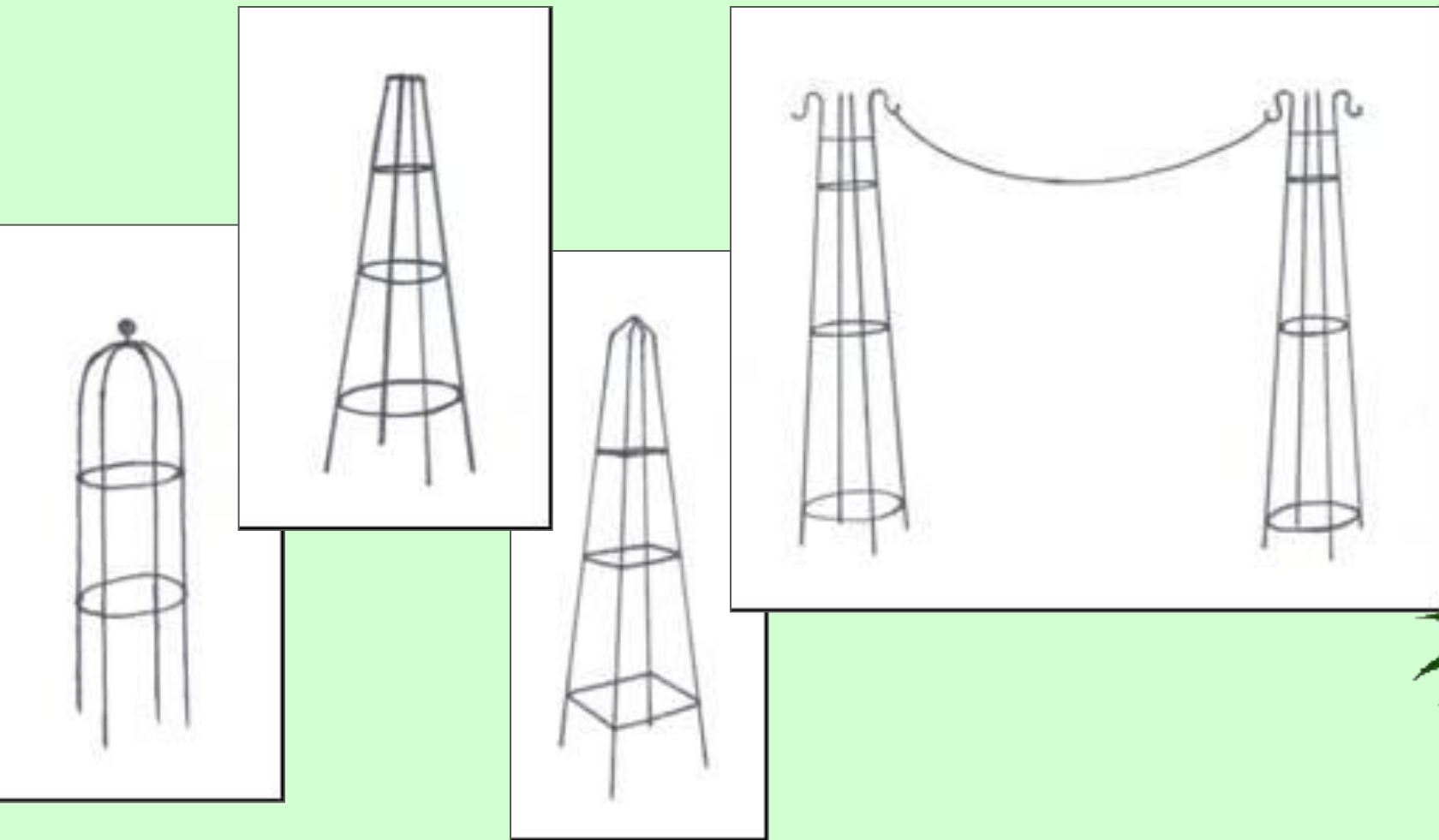
служать для  
озеленення  
вертикальних  
поверхонь  
будівель,  
споруд та  
огорож різного  
типу

виконують  
декоративну  
роль

малі  
архітектурні  
форми та  
садово-  
паркові  
споруди.

## 4. Класифікація опор для витких рослин

### Конструкцій опор, що виконують декоративну роль





## 4. Класифікація опор для витких рослин

**Трельяж** – легка садово-паркова опора, виконана з дерева або металу у вигляді решітки, по якій піднімаються виткі рослини.

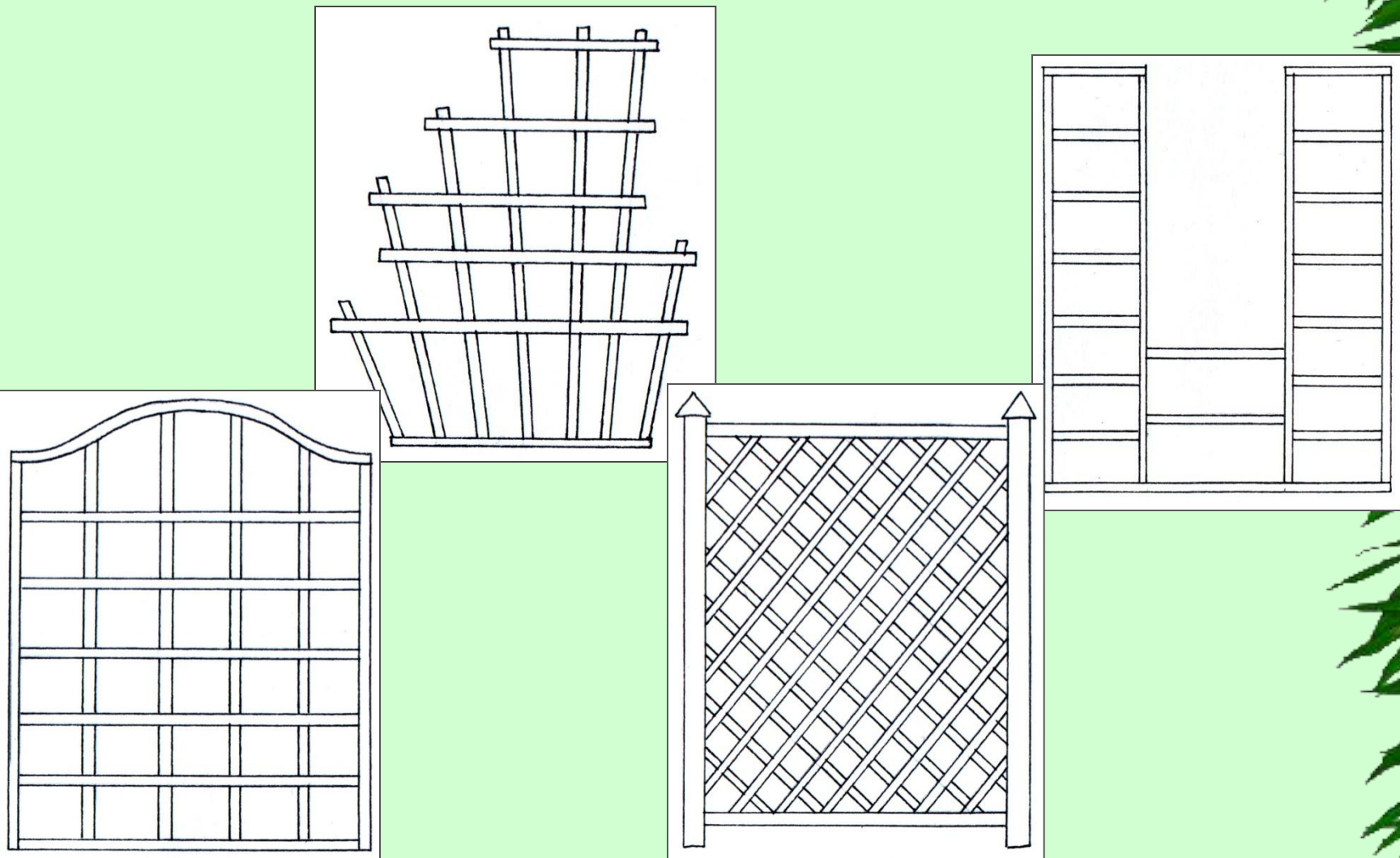
Решітка може бути *вільностоячою* або *пристінною*.





## 4. Класифікація опор для витких рослин

### Варіанти дерев'яних трельажів



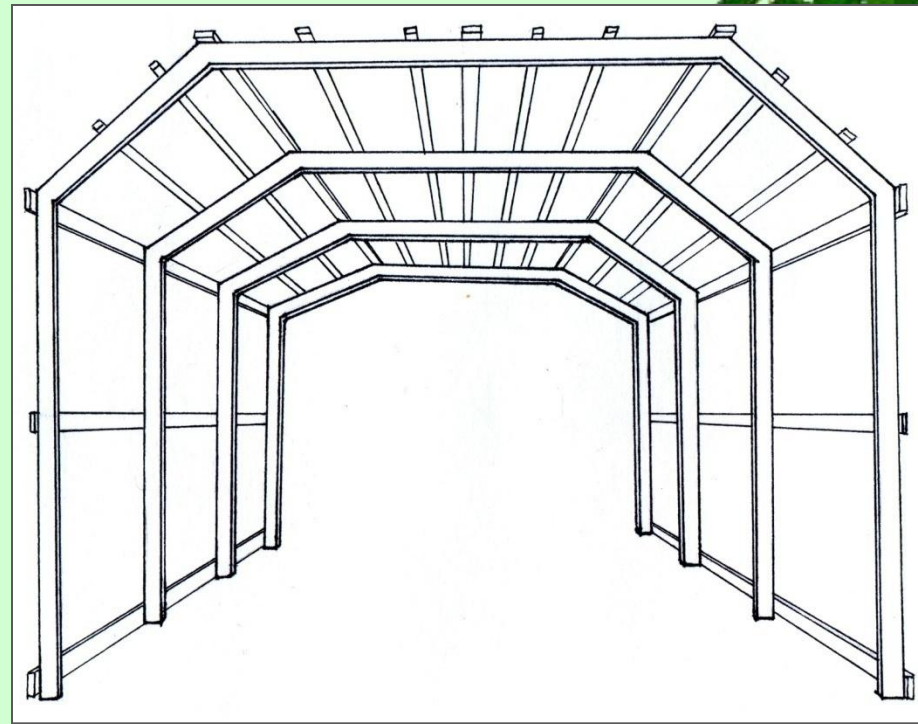
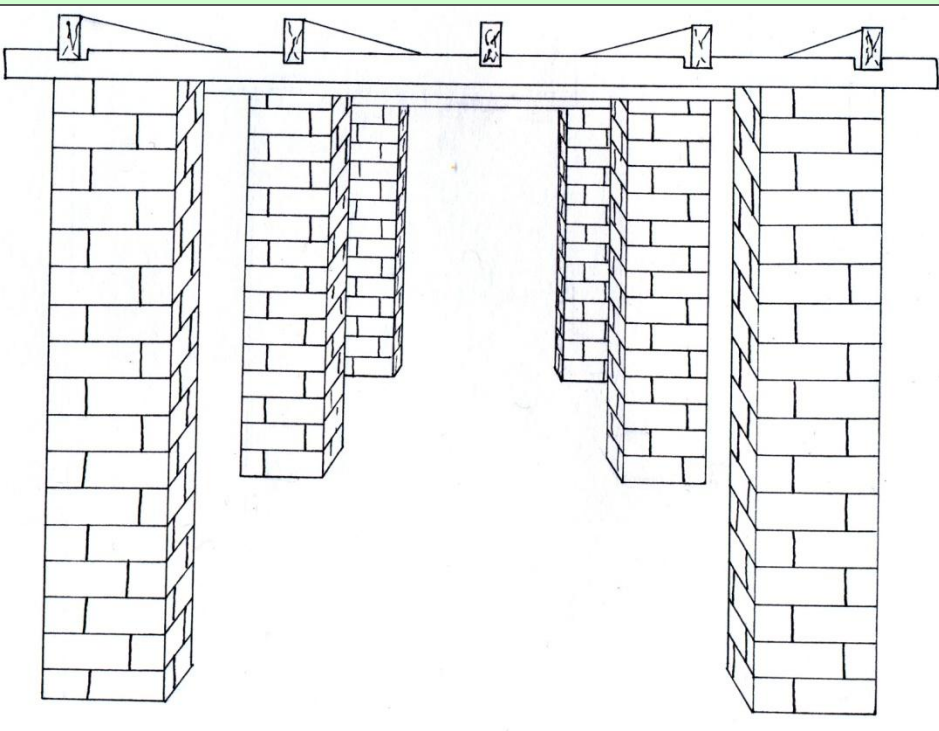
## 4. Класифікація опор для витких рослин

**Пергола** – це спеціальна опора у вигляді легкого арконого, напіварочного, галерейного або навісного перекриття доріжок, або частини площадок, під якими розміщуються місця для відпочинку.



## 4. Класифікація опор для витких рослин

### Конструкції пергол





## 4. Класифікація опор для витких рослин

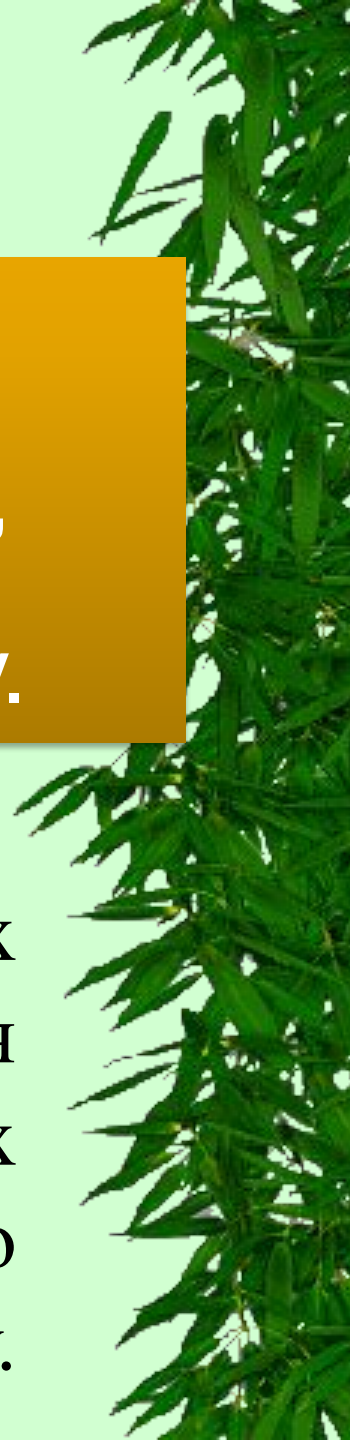
**Альтанка** – легка паркова споруда для тихого відпочинку відвідувачів садово-паркового об'єкту



#### 4. Класифікація опор для витких рослин

**Навіси** – це споруди для короткочасного відпочинку відвідувачів садово-паркового об'єкту та укриття від сонця та дощу.

Вони розміщуються в місцях скупчення відвідувачів або біля прогулянкових доріжок, в місцях очікування громадського транспорту.



#### 4. Класифікація опор для витких рослин

### *Паркові малі павільйони*

призначені для обслуговування відвідувачів - це літні кафе, павільйони з ігровими автоматами, квіткові павільйони тощо.

Будують їх в тихих зонах відпочинку, обладнують легкими переносними меблями.



# Висновки

- \* 1. Виділяють різні категорії витких рослин, здебільшого за способом кріплення.
- \* 2. Виткі рослини виконують всі функції, як і решта зелених насаджень.
- \* 3. Розрізняють різні типи опор, вибір яких здійснюють з огляду на утилітарне призначення та з естетичних міркувань.



Лекцію закінчено!

Дякую за увагу!

