

## UNIT - 4

# ORNAMENTAL GARDENING (अलंकृत बागवानी)

- Floriculture / ornamental gardening / landscape gradening.  
floriculture is the science of flower production, this branch studies about flower producing plants, herbs and tress.
- (पुष्प उत्पादन उद्यानिकी की वह शाखा हैं जिसमें पुष्पीय पौधे, छोटे झाड़ियों एवं पेड़ों का अध्ययन किया जाता है।)
- Land scape gardening is the art of beautifying a piece of land using garden design.
- (गार्डन डिजाइन एक कला है जिसमें भूमि के एक टुकड़े का उपयोग कर उसे सुन्दर बनाया जाता है।)

## WINTER AND SUMMER SEASON ANNUALS (भारद कालीन एवं वर्षा कालीन मौसमी फूल)

### ▪ Annual flower ( एकवर्षीय पुष्प या पौधे ) :-

- Those plant which life cycle has complete in one year is known as annual plant.  
(एकवर्षीय फूल उसे कहते है। जो अपना जीवन चक्र एक वर्ष में पूरा कर लेते है।)

## IMPORTANCE OF FLORICULTURE

- Leading flower product exporting country is – Netherland .
- Leading flower product importing country is – Germany.
- Country having largest market of cut flower is – Germany.
- State having maximam area under floriculture in india – Karnataka.
- State having maximam area under maximam production – Tamilnadu.
- maximam cut flower production in india is – west Bengal.
- flower crop covering maximum area in india – jasmine.
- india is the largest producer of loose flower in the world.
- फूलों को सजाने की जापानीज कला इकेबेना (Ikebina) कहलाती है।

### ❖ Classification Of Annual Plant :-

#### (A) Based on growing season (उगाने के मौसम के आधार पर):-

- 1) Summer Annual ( ग्रीष्म ऋतु एकवर्षीय पुष्प)
- 2) Winter Annual (शरद ऋतु एकवर्षीय पुष्प)
- 3) Rainy Annual (वर्षाकालीन एकवर्षीय पुष्प)

**1) Summer Annual** ( ग्रीष्म ऋतु एकवर्षीय पुष्प) :-

Flowering starts – april to may & continues till the onset of rains. those annual plant which grown at high temp.sucessfully.

➤(वे पौधे जो अधिक तापमान पर सफलतापूर्वक बढ़ते है।)

- ex :-
- |               |                |             |
|---------------|----------------|-------------|
| 1) Geranium   | 2) Zinnia      | 3) Marigold |
| 4) Cornflower | 5) Begonia     | 6) Rose     |
| 7) Sunflower  | 8) Tithonia    | 9) Kochia   |
| 10) Portulaca | 11) Gaillardia |             |

**2) Winter Annual** (शरद ऋतु एकवर्षीय पुष्प):-

➤Flowering starts – oct. to january,those annual plant which grown at low temp.sucessfully. (वे पौधे जो कम तापमान पर सफलतापूर्वक बढ़ते है।)

- ex :-
- |                |                  |                 |             |
|----------------|------------------|-----------------|-------------|
| 1) Aster       | 2) Carnation     | 3) Paper Flower |             |
| 4) Antirrhinum | 5) Dianthus      | 6) Petunia      |             |
| 7) Salvia      | 8) Chrysanthemum | 9) Daisy        | 10) Dahlia. |

**3) Rainy Annual** (वर्षाकालीन एकवर्षीय पुष्प):-

➤Those plant which grown on rainy season flowering :- july to septeber.

- ex :-
- |               |                 |              |           |
|---------------|-----------------|--------------|-----------|
| 1) Marigold   | 2) Dahilia Spp. | 3) Verbena   |           |
| 4) Amaranthus | 5) Cock's Comb  | 6) Portulaca | 7) Pilea. |

**(2) Based On Flower Part Use** (फूलों के भागों का उपयोग के आधार पर):-

**1) Cut flower** :- ऐसे Flower bud (पुष्प कलिका) जिसमें bud के साथ उसमें 10 – 15cm. (stick) डण्डी जुडी हो । उसे cut flower कहते है। **ex:-** Gladiolus , carnation , gerbera ,rose , orchid , anthurium , lilles, dahlia,bird of paradise etc.

**2) Loose flower** :- ऐसे flower जिनका उपयोग सिर्फ bud के लिए या जिसमें stick नहीं होती है। उसें Loose Flower कहते है। **ex:-** Jasmine, Chrysanthemum, Rose, Marigold ,China Aster ,Tuberose, etc.

**3) Cut green** :- Cut Green Leafy Flower & Stick होते है। जिनका उपयोग स्वास्थ्य को अच्छा रखने के लिए किया जाता है। **ex:-** Asparagus, Ferns, Thuja, Palms, Cycard,Statice , Gypsophila, etc.



## ORNAMENTAL GARDENING

### [1] Trees :-

➤ ऐसे अलंकृत (ornamental) plant जिनकी ऊँचाई 6 cm. से अधिक हो। उसे tree कहा जाता है।

- |                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| 1) Royal Randrops    | 2) Sargent Tina             |
| 3) Spring snow       | 4) Velvet Pillar            |
| 5) Golden glory etc. | 6) Cassia fistula (Amaltas) |

### [2] Shrub (झाड़ियाँ) :-

➤ ऐसे बहुवर्षीय पौधे जिनमें भूमि की सतह से अनेक अस्थायी काष्ठीय (Woody) तने निकलते हैं, झाड़ीदार पौधे कहलाते हैं। इन झाड़ियों का उपयोग उद्यान की सुन्दरता बढ़ाने के लिए किया जाता है। **eg:-** Lavender , periwinkle, barberry.

### [3] Hedge (बाड़ / हेज) :-

➤ जब झाड़ियों को फेन्सिंग (सुरक्षा) के लिए चारों तरफ बगीचे के सीमाओं पर लगाया जाता है। तो उसे हेज कहते हैं।

**eg:-** Golden duranta, Ficus , Mehandi, Bougainvillea, lantana, ashok etc.

### [4] Edge (एज) :-

➤ रास्तों के किनारे पर छोटे एवं कम बढ़ने वाले पौधों या Non living वस्तुओं को लगाने को Edge कहते हैं। 2 type – living – plant and non living – ईट सीमेंट का उपयोग।

### [5] Climbers (लता) :-

➤ लता पौधों का एक समूह है जिनके तने कमजोर होते हैं तथा जो प्रकाश एवं हवा के लिए अपने रूपान्तरित अंगों की सहायता से चढ़ने की क्षमता रखते हैं। Climbers (लता) कहलाते हैं।

**eg:-** Rose, Money plant, jasmine, morning glory.