

# BUNGA



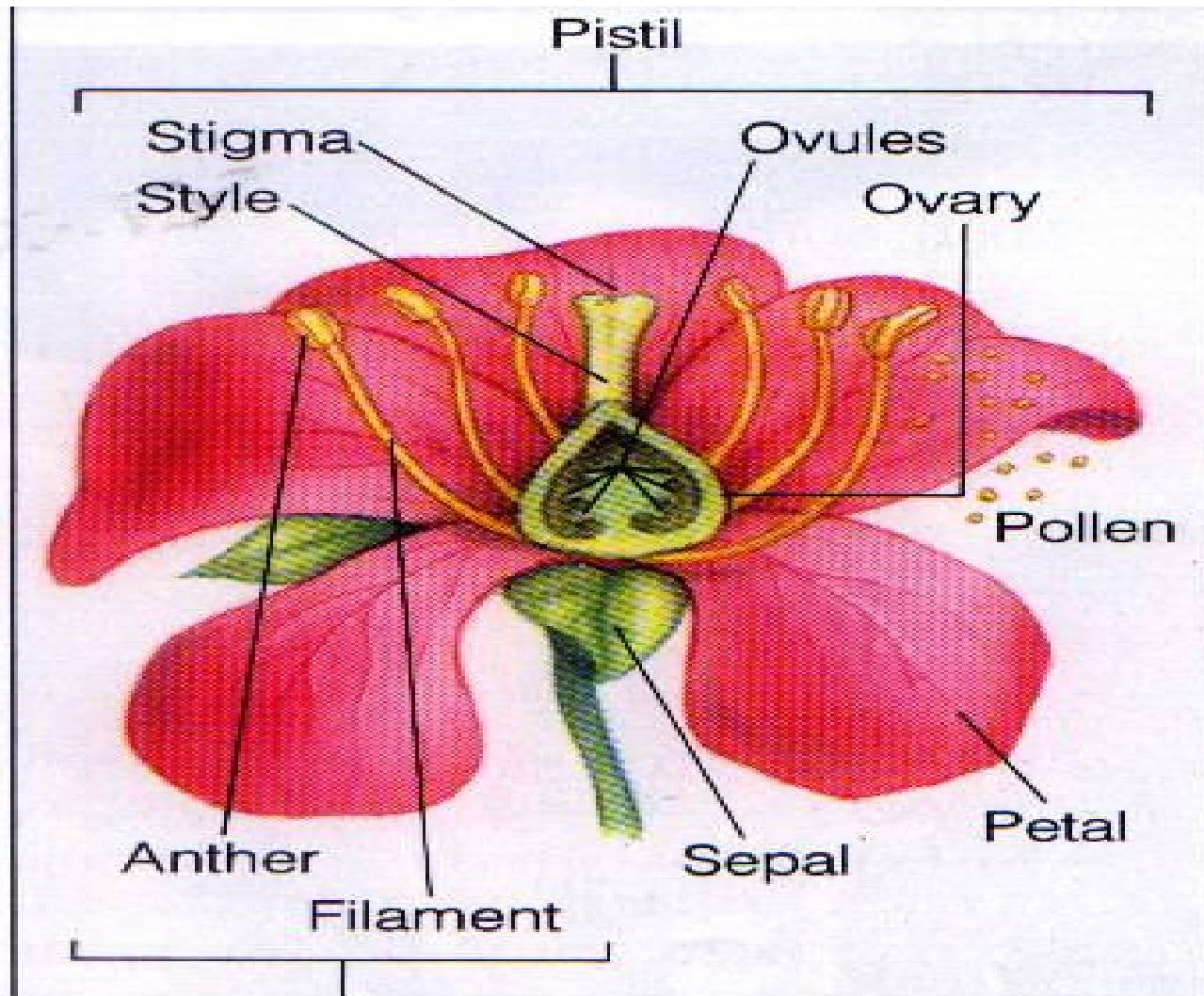
# Bunga merupakan

- Penjelmaan/modifikasi tunas (batang dan daun-daun)
- Bag.batang pada tunas yang termodifikasi terhenti pertumbuhannya → tangkai bunga & dasar bunga
- Terhentinya pertumbuhan batang menyebabkan ruas menjadi pendek
- Daun-daun → **sepala**, **petala**, stamen, **karpela**
- **sepala**, **petala** bersifat seperti daun tetapi warna/bentuk berubah
- Stamen dan **karpela** biasanya mempunyai

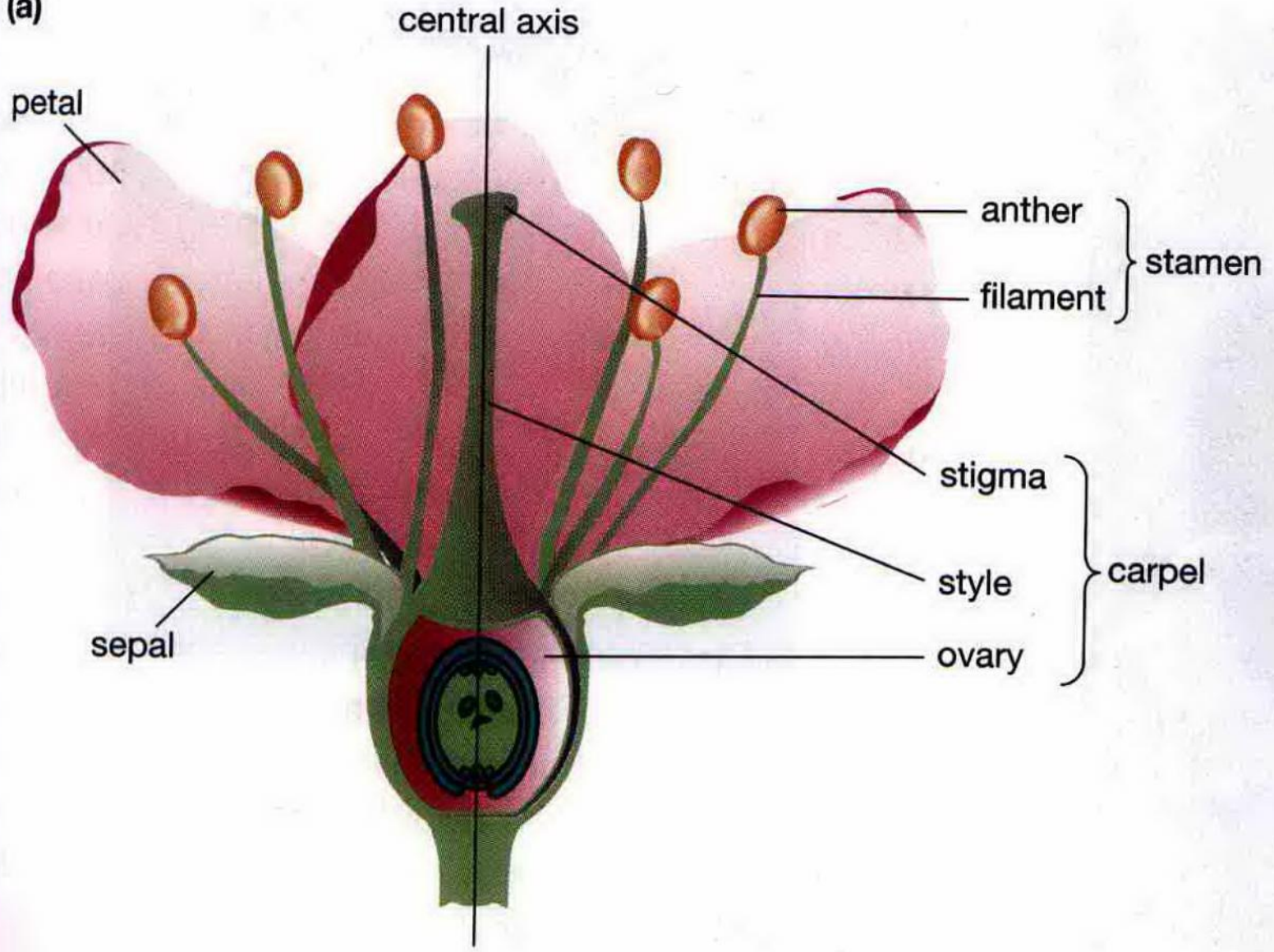
# Soal Latihan Morfo Tumb: Bunga & Perbungaan

1. Sebutkan bagian-bagian bunga lengkap dari luar ke dalam!
2. Apa yang dimaksud dengan flos aksilaris (flos lateralis)
3. Arti G pada rumus bunga
4. Arti P pada rumus bunga
5. Apa makna tanda kurung pada rumus bunga
6. Jelaskan perbedaan perbungaan tipe tandan dan tipe malai!
7. Jelaskan istilah-istilah berikut ini:
  - a. androginofor
  - b. bunga simpetalus
  - c. kepala sari versatilis
  - d. bunga majemuk berbatas
  - e. hypanthium
  - f. anthodium
8. Jelaskan persamaan dan perbedaan bunga kupu-kupu (Papilionaceae) dan anggrek (Orchidaceae)

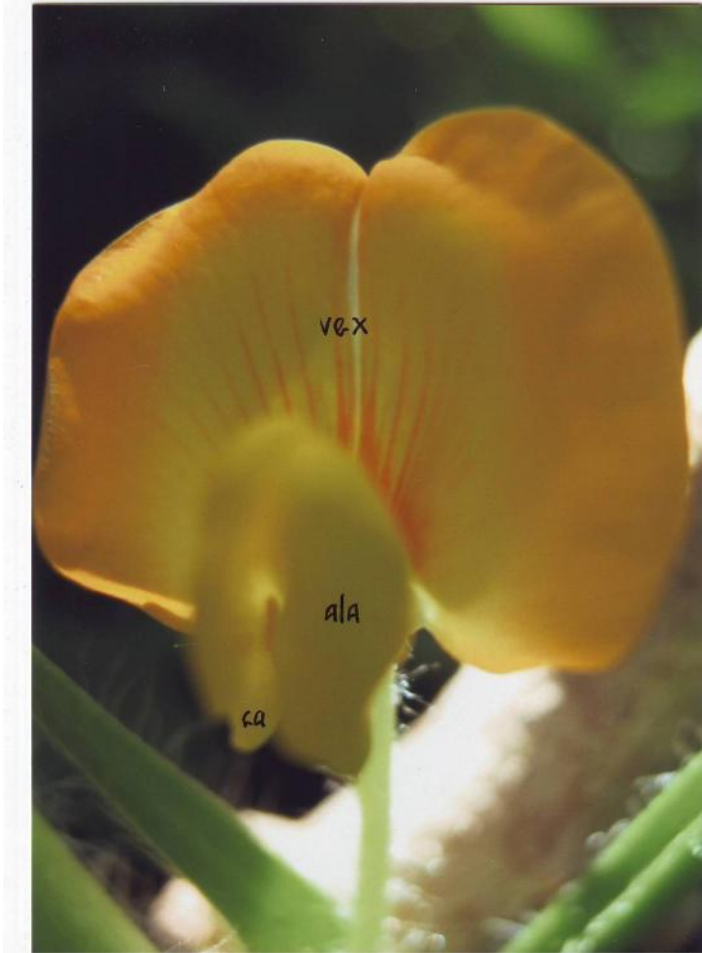
# BAGIAN BUNGA SECARA UMUM



(a)



# BUNGA KUPU-KUPU (PAPILIONACEAE)





# BUNGA ANGGREK (ORCHIDACEAE)





Anggrek *Arachnis* sp.

# Anggrek tanah *Spathoglottis plicata*



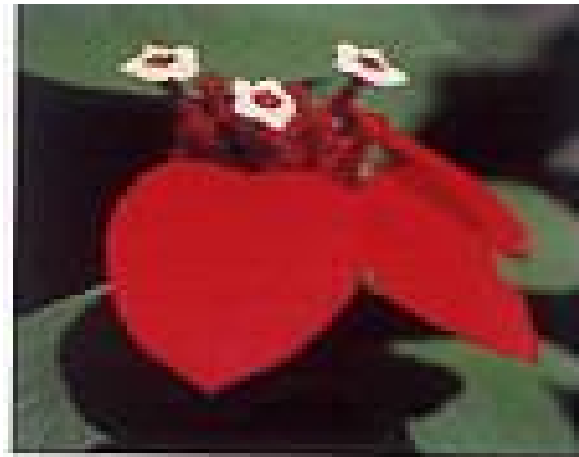
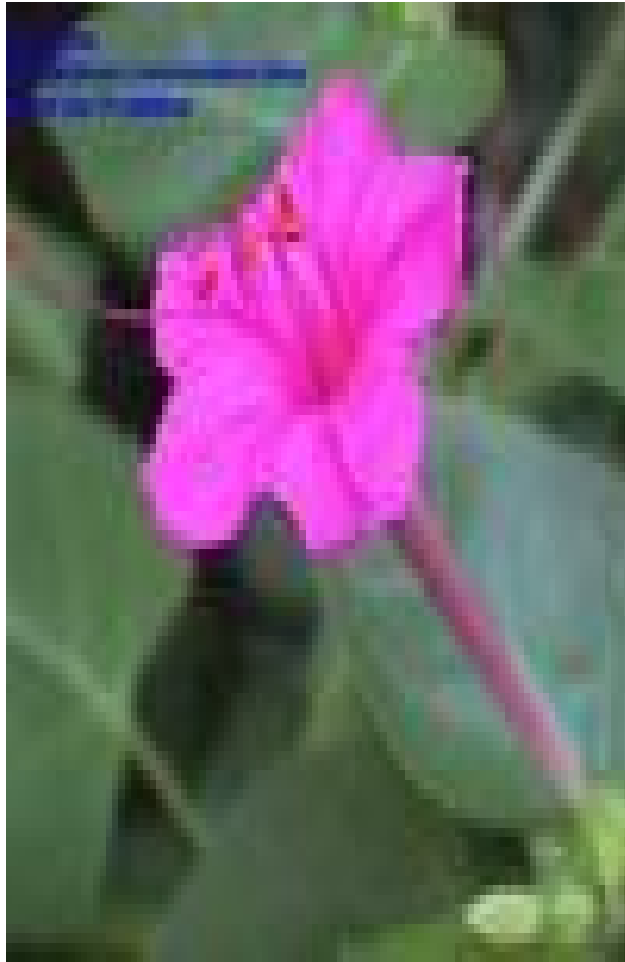
# Anggrek tanah *Spathoglottis plicata*



# Anggrek tanah *Spathoglottis plicata*



# BUNGA NYCTAGINACEAE



NYCTAGINACEAE.<sup>62</sup> FOUR-O'CLOCK FAMILY

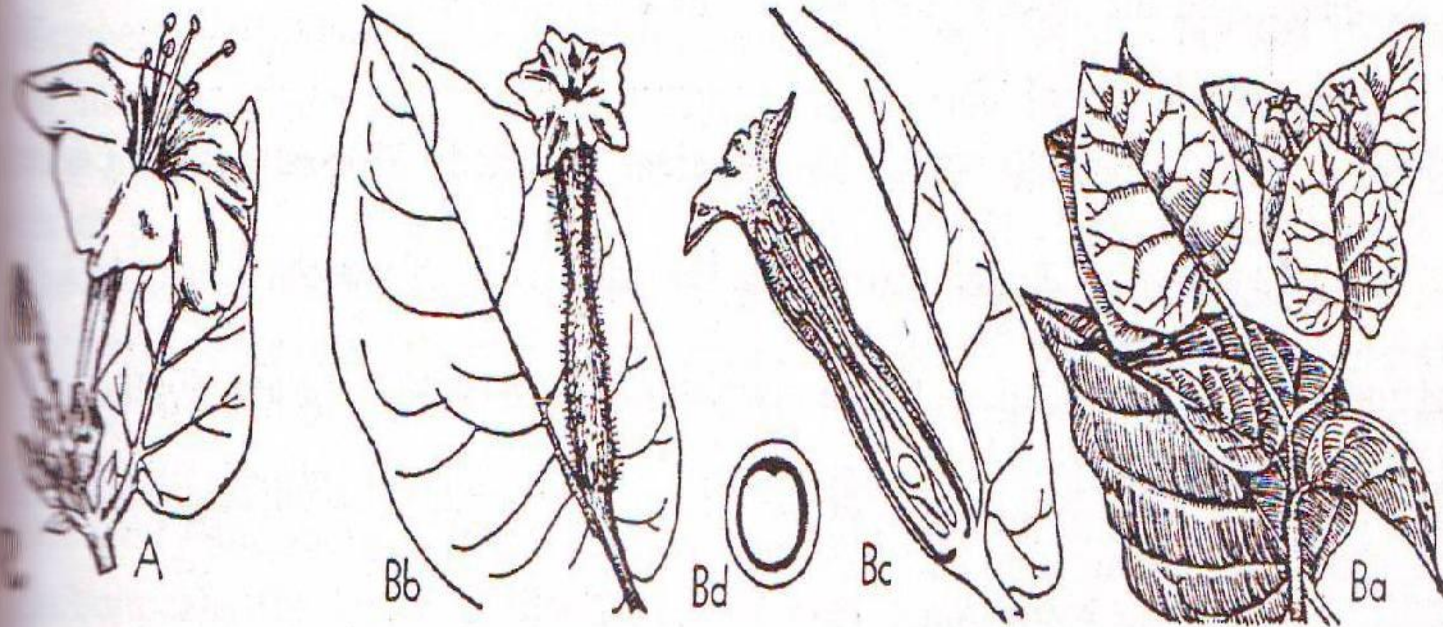
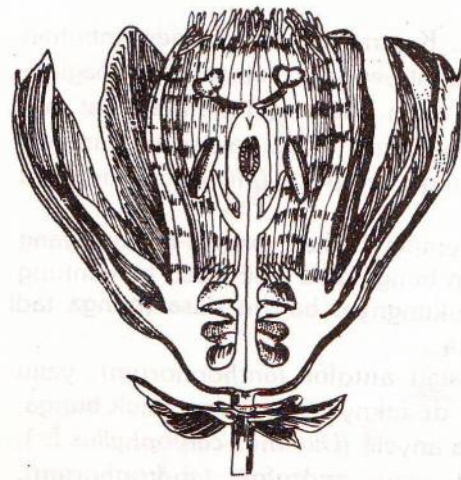


Fig. 124. NYCTAGINACEAE. A, *Mirabilis Jalapa*: flowering branch tip,  $\times \frac{1}{2}$ . B, *Bougainvillea spectabilis*: Ba, flowering branch,  $\times \frac{1}{4}$ ; Bb, flower and subtending bract,  $\times 1$ ; Bc, same, longitudinal section,  $\times 1$ ; Bd, ovary, cross-section,  $\times 3$ . (From L. H. Bailey, *Manual of cultivated plants*, The Macmillan Company, 1949. Copyright 1924 and 1949 by Liberty H. Bailey.)

# BUNGA MIMOSACEAE

CONTOH: *Mimosa pudica*





A. Androginofor (*androgynophorum*) pada irisan membujur bunga *Passiflora*.  
 b. Ginofofor (*gynophorum*) pada irisan membujur bunga *Capparis*.

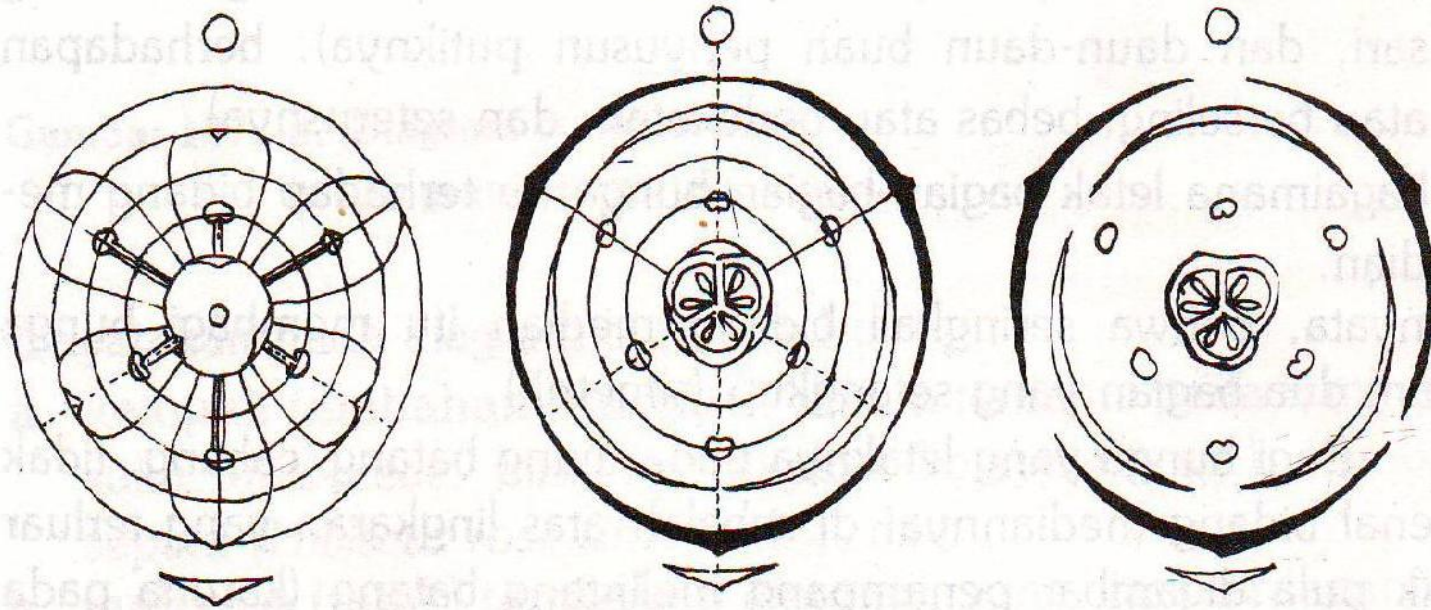


c. Androginofor (*androgynophorum*) pada bunga *Passiflora*.

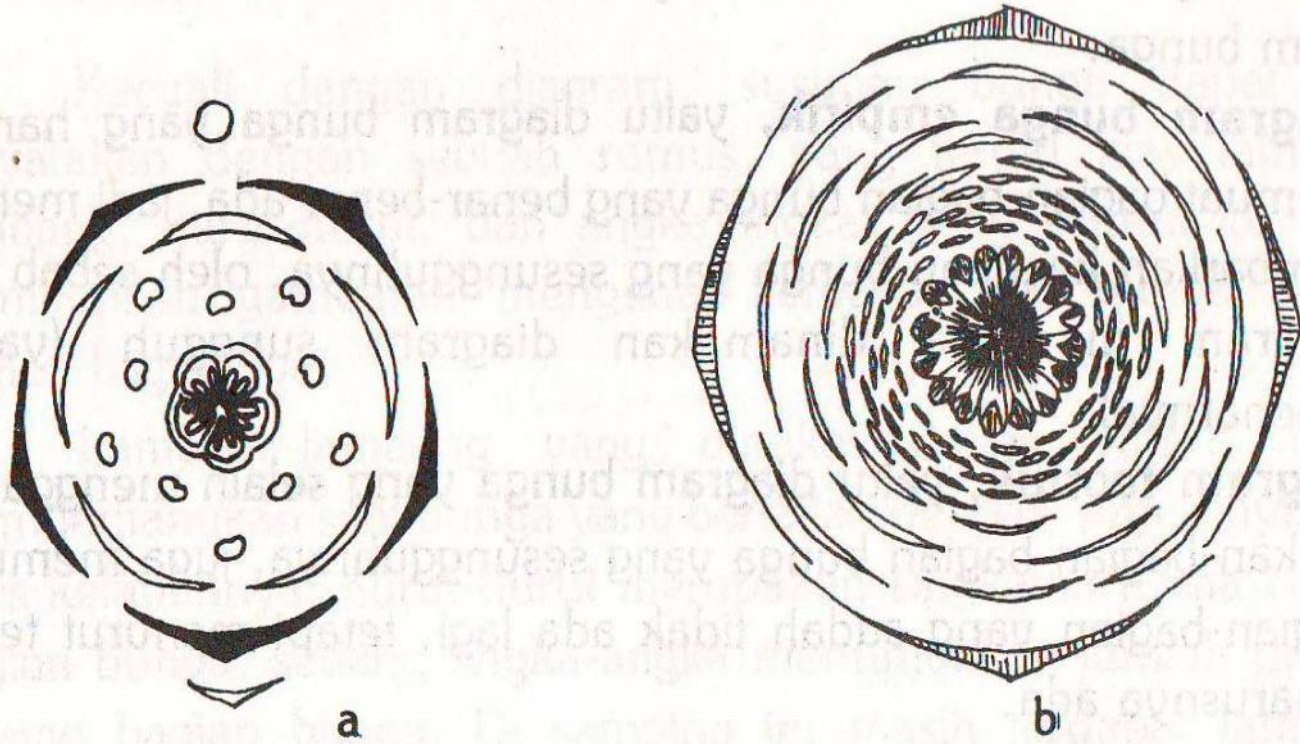




# Diagram bunga



Gambar 106. Cara membuat diagram bunga.



**Gambar 107. a. Diagram bunga aksilar.  
b. Diagram bunga terminal.**

# Contoh rumus bunga

1. Suku *Palmae* (*Arecaceae*) misalnya kelapa (*Cocos nucifera* L.)

$\delta$  K 3, C 3, A (6), G 0

$\text{♀}$  K 3, C 3, A 0, G (3)

2. Suku *Gramineae* (*Poaceae*), misalnya padi (*Oryza sativa* L.)

$\text{♀} \uparrow$  K 1 + (2), C 2 + 0, A 3, G 1

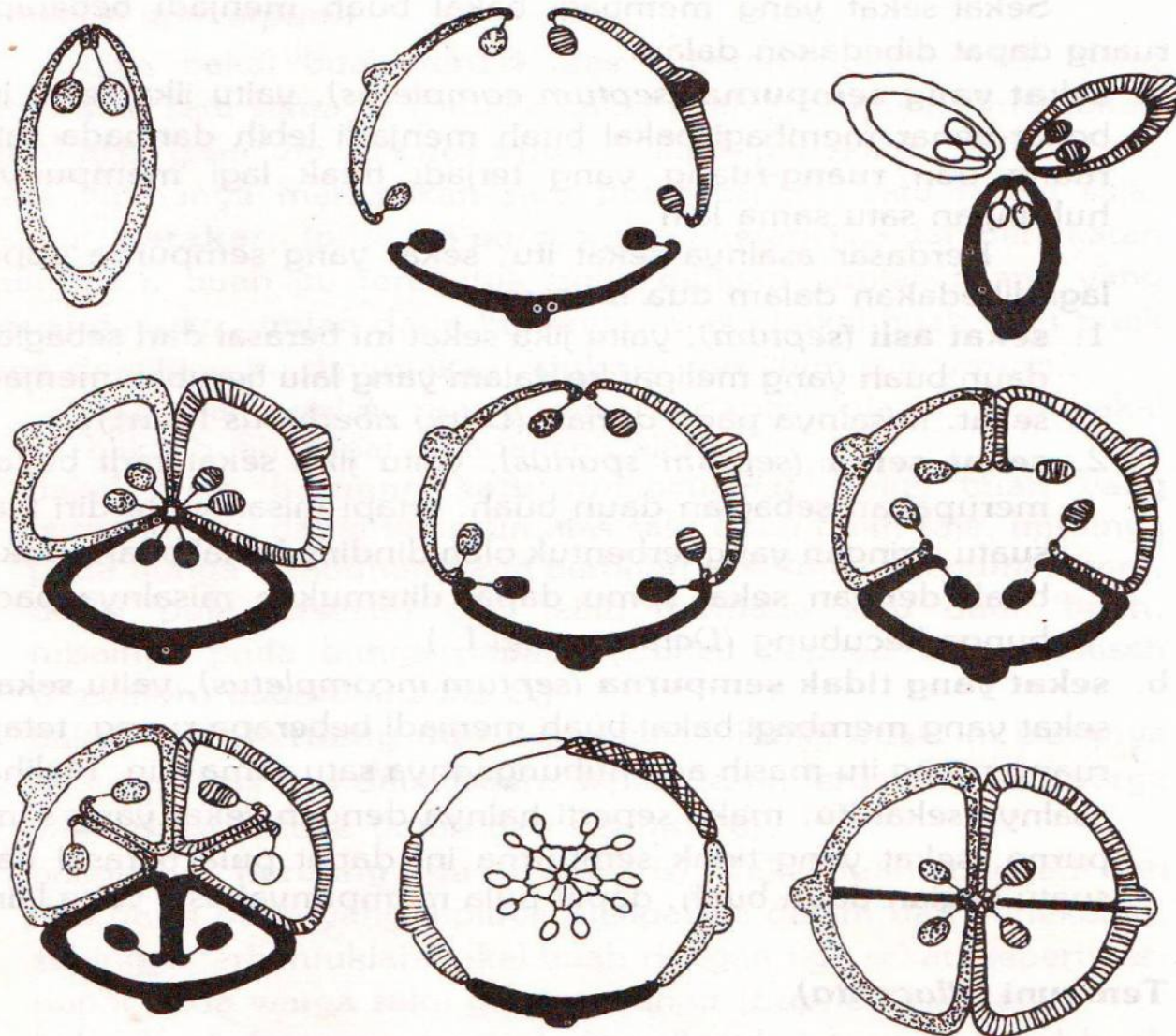
3. Suku *Cannaceae*, misalnya bunga tasbih (*Canna indica* Hort.)

$\text{♀}$  K 3, C 3, A 5, G  $\bar{3}$

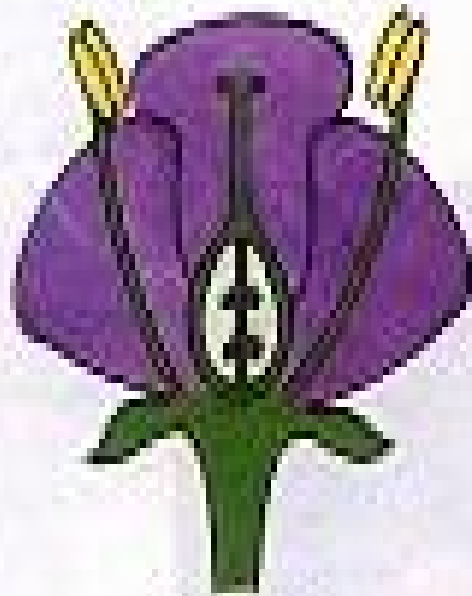
4. Suku *Orchidaceae*, misalnya anggerik bulan (*Phalaenopsis amabilis* Bl.), yang hanya mempunyai 1 benang sari yang subur, dan anggerik kasut (*Cypripedium javanicum* Reinw.), yang mempunyai 2 benang sari yang subur:

$\text{♀} \uparrow$  P 3 + 3, A 1 + 0, G (3) (*Phalaenopsis*)

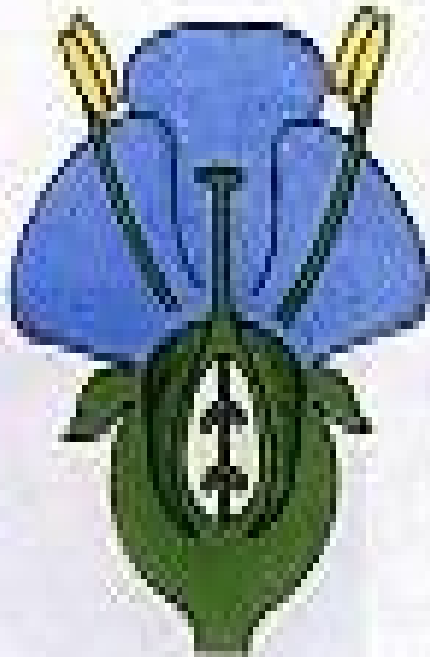
$\text{♀} \uparrow$  P 3 + 3, A 0 + 2, G (3) (*Cypripedium*)



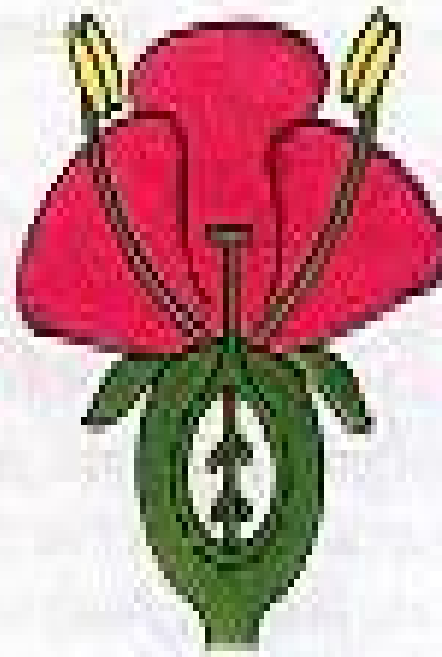
Gambar 100. Perlekatan daun-baun buah dan letak bakal biji.



**HYPOGYNOUS  
FLOWER**



**PERIGYNOUS  
FLOWER**



**EPIGYNOUS  
FLOWER**

# Tugas ttg Buah

- Presentasi Perkembangan Bunga menjadi Buah
- Tentukan termasuk tipe buah yang mana?
- Tipe Buah

	tunggal	ganda	majemuk
Semu (tertutup)	1	2	3
Sejati (telanjang)	Ex. pepaya	5	6



# Tugas perkembangan bunga-buah

1. Talok
2. Jambu mete
3. Ciplukan
4. Nangka
5. strawberi
6. sirsak
7. nanas
8. Jambu biji
9. Markisa
10. Jeruk nipis
11. pisang

# BIO R

- 1. LAMTORO/PETAI
- 2. PUTRI MALU
- 3. PISANG
- 4. MANGGIS
- 5. BUNGUR
- 6. STRAWBERI
- AKHIR MARET TIDAK  
MENGUMPULKKAN NILAI 0

# TUGAS P.BIO R

- 1. JAMBU METE
- 2. MARKISA
- 3. PISANG
- 4. PETAI (*Parkia* sp.)/LAMTORO
- 5. JERUK
- 6. LABU BOTOL

# BIO SWA

- 1. JAMBU BIJI
- 2. JAMBU METE
- 3. LABU SIAM
- 4. SALAK
- 5. CABAI (*Capsicum* sp.)
- 6. KELAPA