



UNIVERSIDAD
DE CHILE

Curso: Botánica

Práctico 3: Flor

Fórmulas y diagramas florales

Federico Luebert (fluebert@u.uchile.cl)

Universidad de Chile

Agronomía
Otoño 2024

Fórmulas florales

Notación simbólica para describir y analizar flores en términos de simetría, presencia y fusión de órganos, merosidad y posición del ovario

Simetría

- * Actinomorfa
- + Bilateral
- ↓ Zigomorfa
- ⚡ Asimétrica

Órganos

- K Cáliz
- C Corola
- P Perigonio
- A Androceo
- G Gineceo

Merosidad

Número

2,3,4,5... ∞

Fusión

Paréntesis

C5 pétalos libres

C(5) pétalos connados

[C5 A5] pétalos y estambres adnados

Posición del ovario

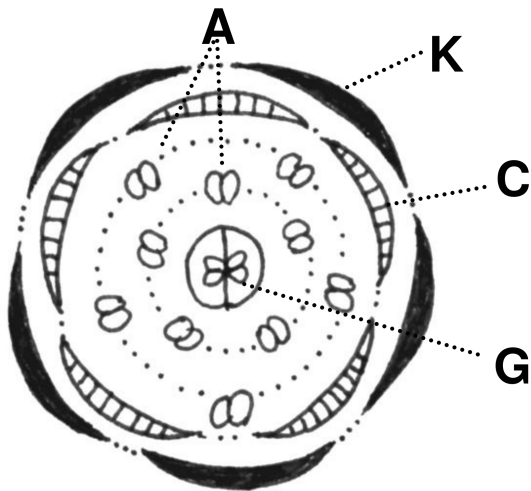
Línea: G súpero; $\overline{G}$ ínfero;

$\overline{G}$ semiínfero/semisúpero

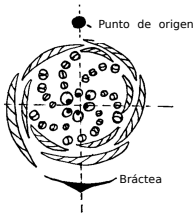
Fórmulas florales



Diagramas florales

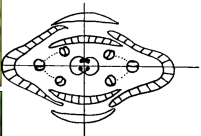


Diagramas florales



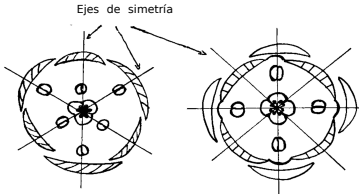
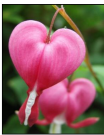
Asimétrica espiralada

Magnolia
 $\infty P_{\infty} A_{\infty} G_{\infty}$



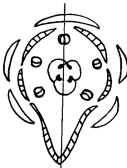
Bilateral

Dicentra
 $+ K_2 C_{2+2} A_{2+4 \times \frac{1}{2}} G_{(2)}$



Actinomorfas

Tulipa
 $* P_{3+3} A_{3+3} G_{(3)}$



Zigomorfa

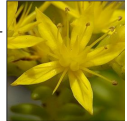
Viola
 $\downarrow K_5 C_5 A_5 G_{(3)}$

* $K_4 C_{(4)} A_4 G_{(4)}$

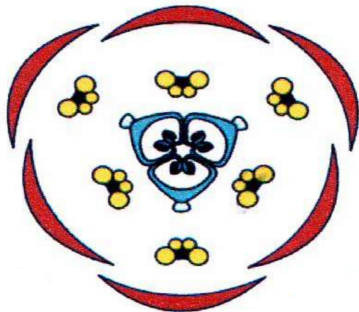


Asimétrica

Canna
 $\frac{1}{2} K_3 C_3 A_{\frac{1}{2}} G_{(3)}$



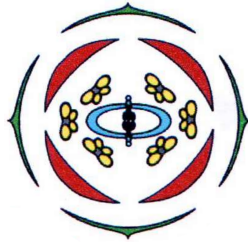
Diagramas florales



Liliaceae (Abb. 49)
(Lilium)

* P3+3 A3+3 G(3)

Diagramas florales



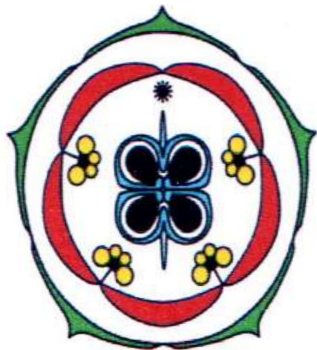
+ K₄ C₄ A₂₊₄ G₍₂₎



Foto: T. Stützel

Brassicaceae

Diagramas florales

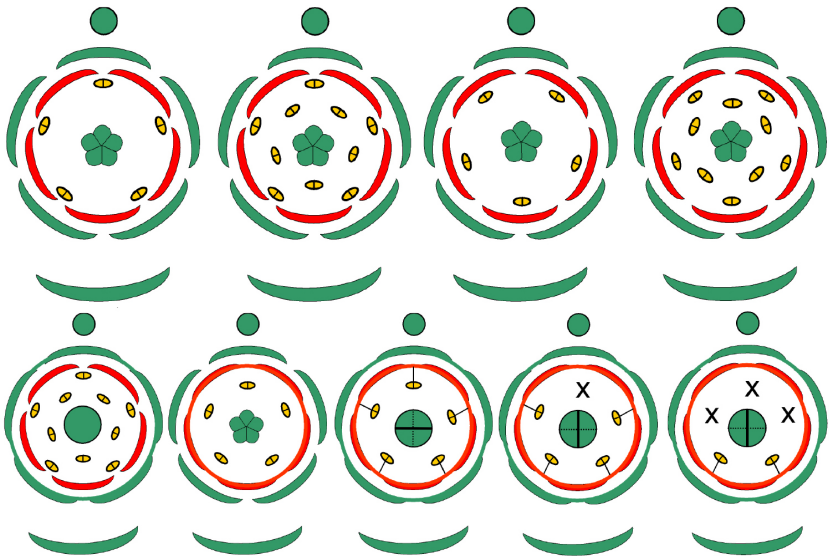


Lamiaceae

Lamium

↓ K(5) [C(5) A4] G(2)

Escribe las fórmulas florales para estos diagramas

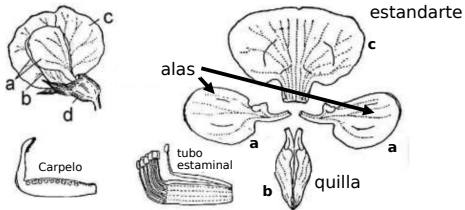


Escribe la fórmula floral y dibuja el diagrama

Crataegus



Escribe la fórmula floral y dibuja el diagrama



Fabaceae (*Vicia faba* L.)

Escribe la fórmula floral y dibuja el diagrama

Quillaja saponaria

