

القانون الزهري (المعادلة الزهرية) flora formula

هو مجموعة من الرموز التي تدل على تركيب الزهرة وايضا تعرف المعادلة الزهرية على انها طريقة لوصف الصفات المظهرية للزهرة معينة بشكل رمز خاصة اذ يرمز الى الحلقات الاربعة للزهرة (الكأس – التويج – الاسدية – المدقات بالرموز التالية هي الحرف الاولى من مصطلحها العلمي

K = calyx

C = corolla

A = androecium

G = gynoecium.

Br	Bracteate
K	Calyx
C	Corolla
P	Perianth
A	Androecium
G	Gynoecium
G	Superior ovary
G	Inferior ovary
♂	Male
♀	Female
♂+♀	Bisexual
⊕	Actinomorphic
%	Zygomorphic
Enclosing figure within brackets	Fusion
Line drawn over symbols of floral parts	Adhesion

المعادلة الزهرية تتضمن التالية

التناظر Symmetry 



ازهار شعاعية التناظر Actinomorphic Flower

ازهار جانبية التناظر zygomorphic Flower %

ازهار عديمة التناظر L asymmetry Flower

الجنس Sexuality 

ازهار ثنائية الجنس hermaphrodite (bisexual), 

ازهار مؤنثة female (pistillate) flower 

ازهار مذكرة male (staminate) 

الغلاف الزهري perianth 

الكأس Calyx (K)

يشار عدد الاوراق الكاسية المنفصلة بعددها

K 6 اي ان عدد الاوراق الكاسية ٦

اما اذ كانت الاوراق الكاسية ملتحمة فيوضع العدد بين قوسين K(6)

اما اذ كان عدد الاوراق الكاسية كبير يشار اليها ∞

التويج Corolla(C)

تطبق نفس رموز وإشارات الكأس

أمل علي ياسين – يسرى طارق ياسين ٢٠٢٢

ملاحظة

الغلاف الزهري غير المتميز Perigon

يشار الى نوعه ضمن المعادلة التصنيفية هل هو غلاف تويجي المظهر او كأسى المظهر وايضا يشار الى نوع الغلاف الزهري المتحور ضمن المعادلة الزهرية مثلا الكاس الزغبى Pappus ويشار ايضا الى الصفات المميزة للغلاف الزهري ان وجدت كالمهماز او الأكليل التويجي

القنابات Bract يرمز لها Br ويذكر عددها ونوعها

الاسدية Androecium يشار اليها برمز A

ويذكر عددها ونوعها هل هي ملتحمة نوع التحامها

او منفصلة وارتكازها

موقع المبيض في الزهرة

ازهار سفلية الاجزاء	superior ovary مبيض مرتفع	<u>G</u>
ازهار علوية الاجزاء	inferior ovary مبيض منخفض	<u>G</u>
ازهار محيطية الازهار	half-inferior ovary مبيض نصف منخفض	-G-

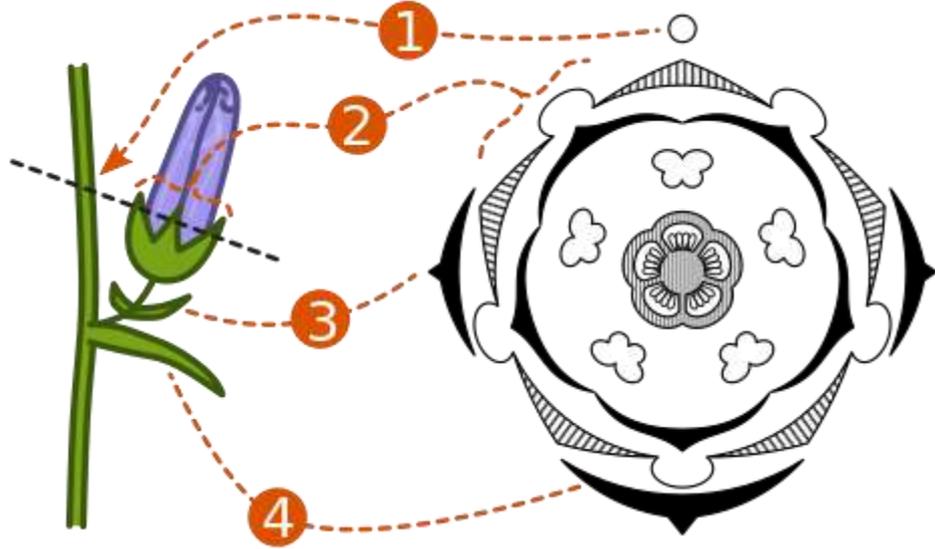
نوع التمشيم يذكر نوع التمشيم للزهرة

هل هو محوري - مركزي - حافي - جداري - قمي - قاعدي

أمل علي ياسين - يسرى طارق ياسين ٢٠٢٢

المخطط الزهري Floral Diagram

هو مخطط لمقطع عرضي للزهرة بين كل اجزائها



الكأس (الأوراق الكأسية السبلات) يرمز له



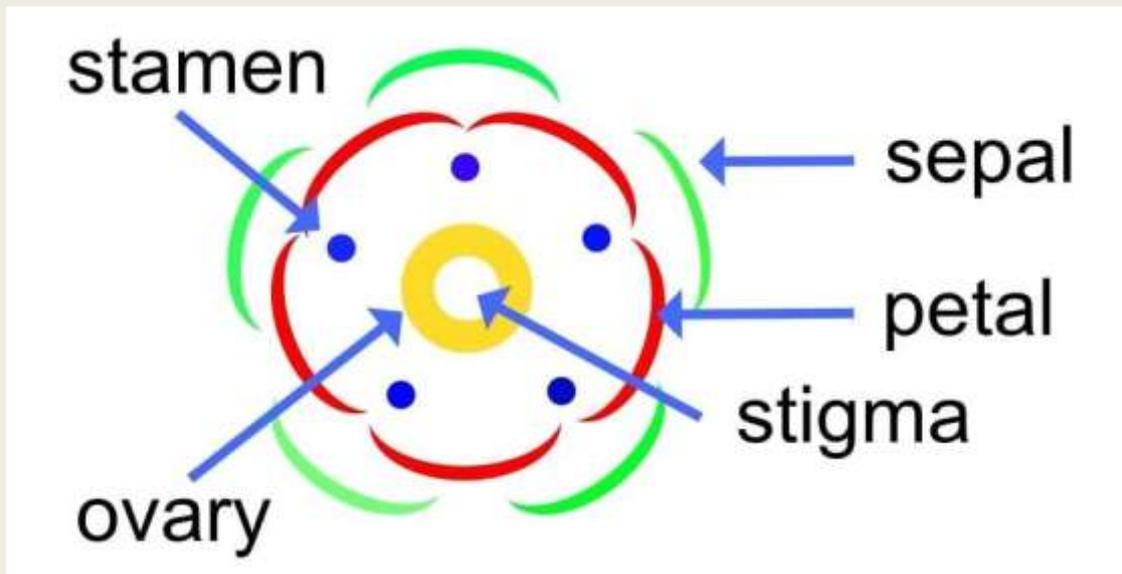
التويج (الأوراق التويجية البتلات) يرمز لها



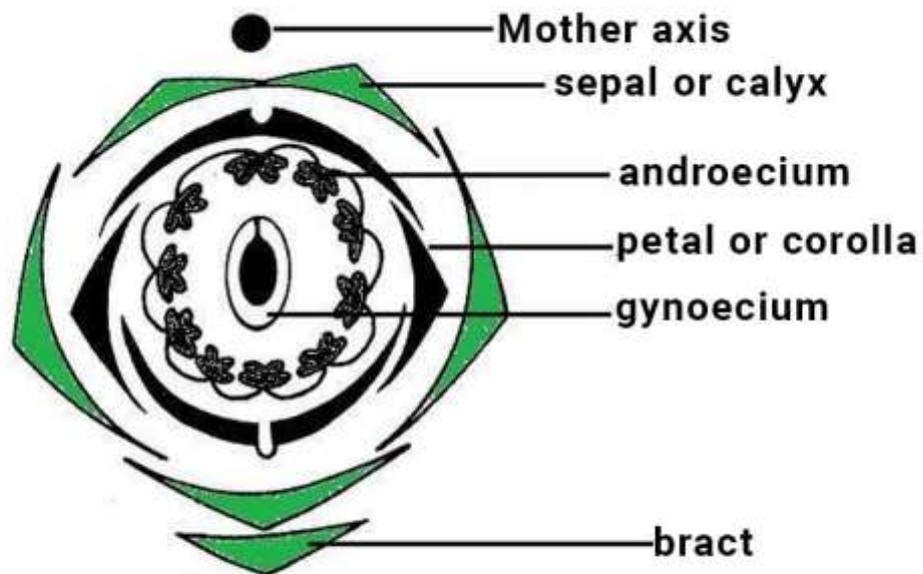
الاسدية يرمز لها



المدقات (موقع في المبيض يظهر نوع التمشيم)



Floral diagrams and floral formulae



$$Br\% \overset{\circ}{k} \underset{(5)}{C} \underset{1+2+(2)}{A} \underset{1+(9)}{G} \underline{1}$$

Floral diagram with floral formula

أمل علي ياسين - يسرى طارق ياسين ٢٠٢٢

Floral diagram of family Solanaceae



Floral Formula

