

## ذوات الفلقة الواحدة (Monocotylédones)

هي نباتات تتميز أوراقها بأنها ذات تعرق متوازي و تحيط بالساق في شكل غمد، و عدد أوراق المحيطات الزهرية ثلاثة أو مضاعفاتها، أما البذور فتتميز بأنها في شكل فلقة واحدة، والجذر عديم الجذور الرئيسية و الساق لا يوجد به نمو عرضي.

تضم أحاديات الفلقة ثلاث مجموعات من الرتب:

مجموعة رتب كاسيات الأ زهار Calyciflorae (العائلة النخيلية Palmaceae)  
مجموعة رتب تويجيات الأزهار Corolliflorae (العائلة الزنبقية Liliaceae - العائلة السوسنية iridaceae)  
مجموعة رتب قنبيات الأزهار Glumiflorae (العائلة النجيلية Poaceae - Graminaea)

وأشهر عائلاتها:

العائلة السوسنية iridaceae

العائلة النجيلية Poaceae - Graminaea

العائلة النخيلية Palmaceae

العائلة الزنبقية Liliaceae



## العائلة السوسنية (Iridaceae)



العائلة السوسنية (Iridaceae) : عدد أنواعها حوالي 2000 (70 جنس) وهي نباتات عشبية معمرة: جذمورية، درنية، بصلية، أو بصلية متدرنة، ونادرا ما تكون جنبات صغيرة. تنتشر في جميع انحاء العالم. الأوراق كثيفة أحيانا وثنائية الصف. الأزهار منفردة كما في الزعفران أو تنتظم في نورات كما في جنس السوسن. وهي عادة شعاعية الشكل. ثنائية الجنس، المبيض سفلي والمذكر ثلاثي الأسدية. الصيغة العامة للزهرة:

P3+3A3+0G(3)

الثمرة علبية البذور من أهم اجناسها:

1- جنس السوسن (Iris) : يضم حوالي 300 نوع يزرع معظمها لغايات تزيينية وعطرية، من أهمها وأوسعها انتشارا السوسن الألماني (*Iris germanica*).

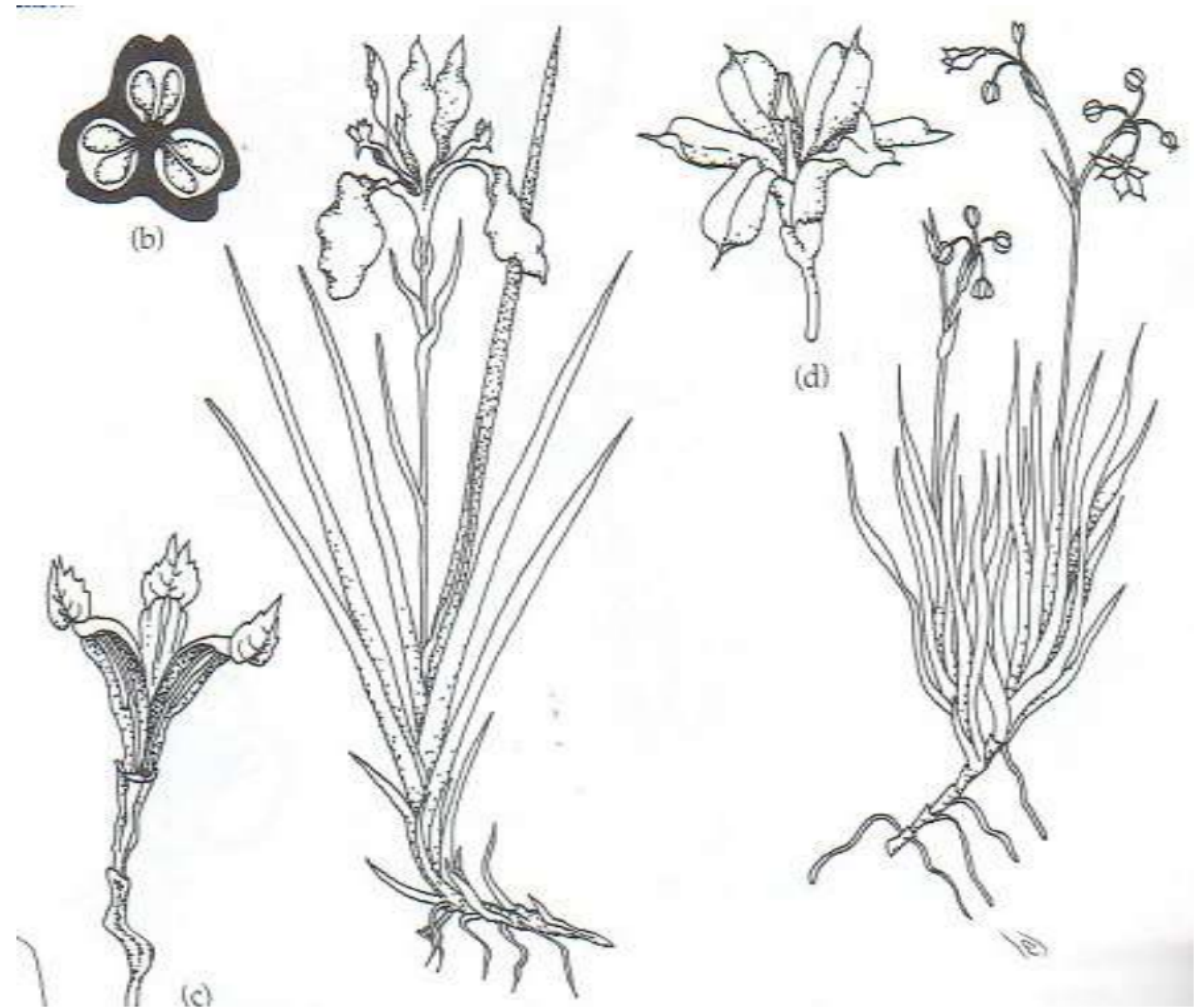
2- جنس الزعفران (Crocus) : يضم 50 نوع، من أهمها الزعفران المزروع (*C. sativus*) نبات عشبي يشتمل على بصلة متدرنة ترابية.

3- الغلادبول (*Gladiolus*) : تزرع انواعه لغايات تزيينية



العائلة السوسنية (Iridaceae)

*Iris versicolor*



Iris, Gladiolus, Crocus

P3+3A3+0G(3)