

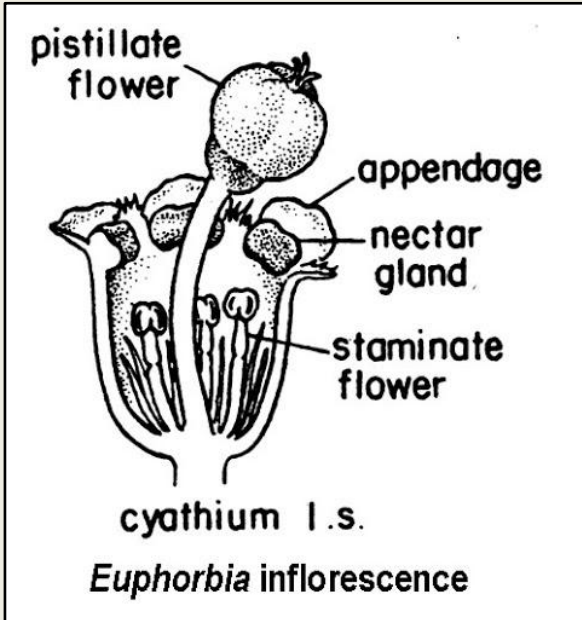
Special Inforescences النورات الخاصة
Mixed Inforescences والنورات المختلطة

Cyanthium النورة الكأسية

وهي نورة خاصة تتواجد فقط افراد في جنس *Euphorbia*

تتألف النورة من

- تركيب كأسية مؤلف من 4 او 5 قنابات ظرفية ويصطلح عليه Involucre وكل قنابة تحمل بقمتها غدة رحيقية
- زهرة انثوية مركزية واحدة ذات مدقة مركبة ثلاثية الكرابل ومتميزو وتحمل على حامل المبيض او حامل المدقة
- حامل المدقة يحملها عند النضج خارج فوهة الكأس الزهري او الظرف الزهري
- عدد من الازهار الذكورية تحيط بالمدقة
- الغدد الرحيقية متباينة الاشكال والالوان في انواع التابعة *Euphorbia* فمنها اشكالها القرصي والهلالى
- يشار الى ان هذه النورة واجهة اختزال كبير في تركيب وعدد الازهار خلال المراحل التطورية .







Syconium النورة التينية

وهي نورة خاصة تتواجد فقط في جنس *Ficus*

□ هي نورة رأسية (هامية) الشكل

□ يكون المحور الزهري فيها بهيئة تركيب كمثري الشكل مجوف ولحمي يصطلح عليه Hypanthodium

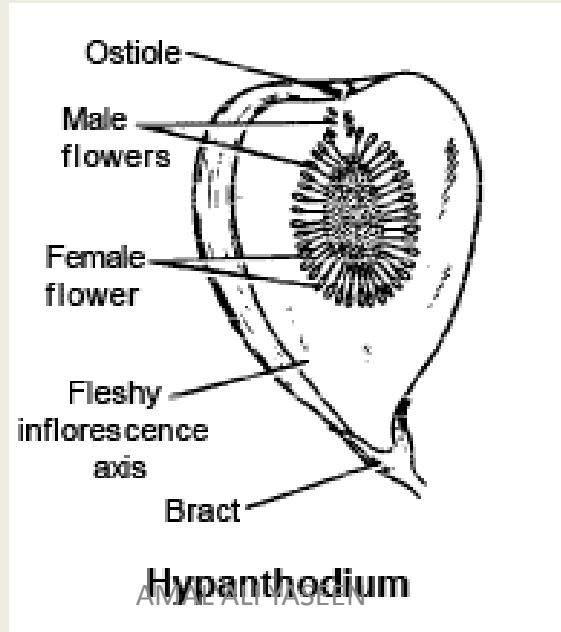
□ وذو فتحة طرفية تدعى Ostile تحرسها حراشف صغيرة

□ الجزء العلوي للمحور الزهري يحمل الازهار الذكورية

□ الجزء السفلي للمحور الزهري يحمل الازهار الانثوية

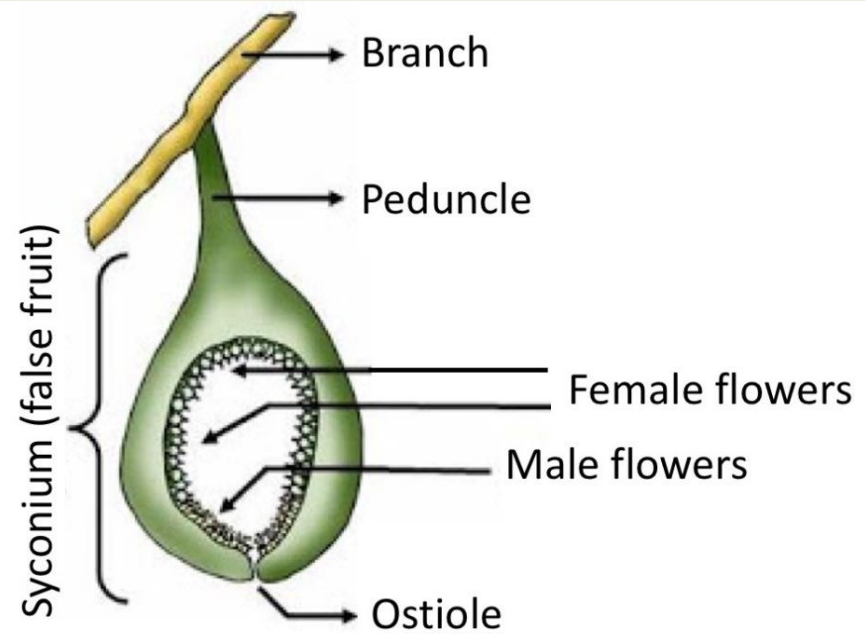
□ قاع هذا التركيب الكمثري يضم ازهارا عقيمة

□ توجد بين الازهار قنابات حرشفية صغيرة





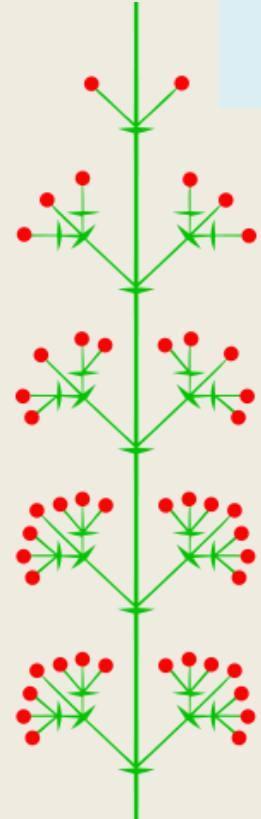
© K. Metodiev
www.bgflora.net



النورات المختلطة
وهي نورات تعطي فروع محدودة النمو واخرى غير محدودة النمو بنمط متغاير

الترس Thyrese – Thyrsus

هي نورة مختلطة Mixed Inflorescences
تستمر قمتها في انتاج الازهار اي تكون غير محدودة النمو
اما فروعها الجانبية فتكون محدودة النمو
كما في نبات الخروع والزيتون و *Galium* و *Liqustrum*



النورة اللولبية verticillate

هي نورة مختلطة Mixed Inflorescences

تستمر قمتها بالنمو معطية مجاميع من الازهار بانظمة محدودة وعلى هيئة حلقات ان كل حلقة من هذه الازهار تنشأ نورة ثانوية او ضمنية محدودة ثنائية الشعب في البداية ثم تصبح اما قوقعية او عقربية كما في نباتات العائلة الشفوية

