

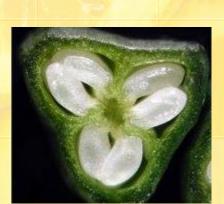


الوضع المشيمي placentation

ما هو الوضع المشيمي ...وأين يوجد؟؟؟

الوضع المشيمي هو موضع اتصال البويضات بجدار الكربلة من الد اخل حيث توجد المشيمة.

ويتحدد الوضع المشيمي بطريقة اتصال البويضات داخل الكرابل هل هي على حواف الكرابل أم في وسطها وهكذا.





الأوضاع المشيمية:

Parietal: 2 الوضع المشيمي الجداري

Axile: الوضع المشيمي المحوري

Free central:

4

لوضع المشيمي المركزي السائب

:Central الوضع المشيمي المركزي

Basal الوضع المشيمي القاعدي

الوضع المشيمي الحافي Marginal:

Apical: 7 الوضع المشيمي القمي

الوضع المشيمي الجداري Parietal:

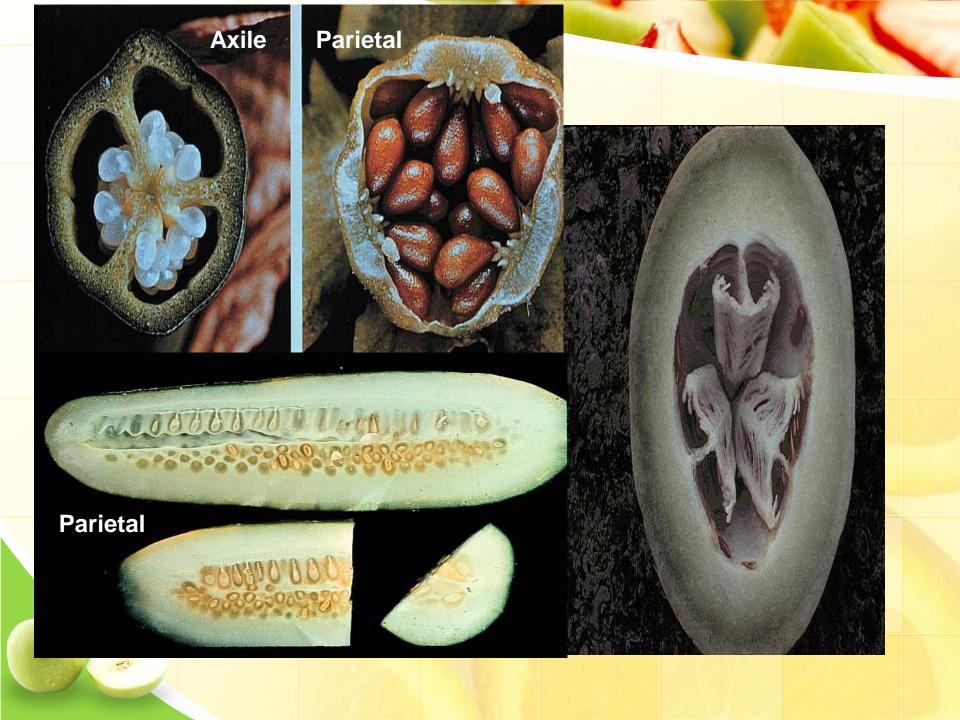
وفيه يتكون المبيض من عدة كرابل، تلتحم بحوافها فقط وبذلك تتكون غرفة واحدة فقط ذات مشيمة جدارية تلتصق عليها البويضات (تلتصق بجدار الكرابل) كما في الونكا Vica sp.

الوضع المشيمي المحوري Axile:

هو الاكثر شيوعا بين النباتات الزهرية ، وفي هذا الوضع تتصل جمسيع البويضات بمحور وسطي ناشئ من التحام حواف الكرابل البطنية وتقابلها في الوسط وفي العادة يكون عدد المساكن مساويا لعدد الكرابل الداخلة في تكوينه كما في الفصيلة الباذنجانية

.Solanaceae





الوضع المشيمي القمي Apical.

البويضة تتصل بحبلها السري من قمة المبيض (من ناحية الميسم) كما في الخروع والتمر

.Ricinus communis

الوضع المشيمي القاعدي . Basal:

نجد البويضة تخرج من قاعدة المبيض (ناحية التخت) كما في الجهنمية Bougainvillea sp

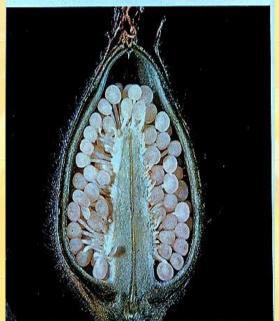
الوضع المشيمي المركزي السائب Free central:

ينمو من قاعدة المبيض محور وسطي لا يتصل بأعلى المبيض بل يظل سائبا وهذا النوع هو امتداد لمحور الزهرة وليس له علاقة بجدار المبيض أو .حواف الكرابل









Marginal . الوضع المشيمي الحافي

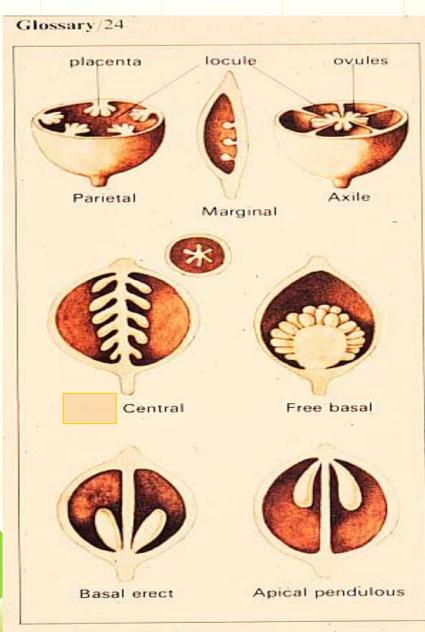
يكون مبيض الكربلة الواحدة ناشئ من التحام حافتي ورقة كربلية وهاتان الحافتان تكونان المشيمة الحافية وتوجد البويضات على احدي هاتان الحافتين ، كما في الفصيلة القرنية...

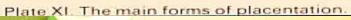
الوضع المشيمي المركزي . Central:

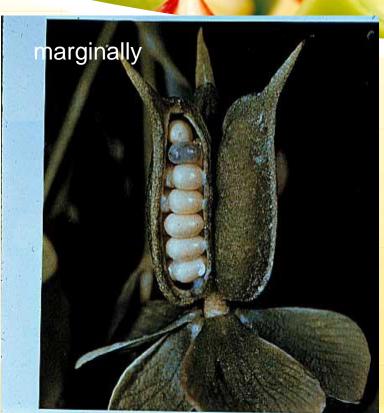
تكون البويضان في هذا الوضع موجودة على مشيمة محورية ولكن يحدث ان تتمزق الفواصل بين الكرابل ليصبح المبيض وحيد المسكن وتبقى البويضات معلقة بمحور وسط المبيض كما في القرنفل...

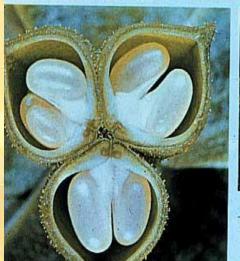


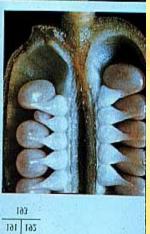












انواع الازهار

يحدد وضع المبيض على التخت نوع الزهرة فقد تكون ١- زهرة علوية . epigynous

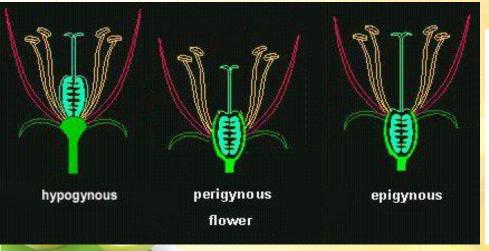
وفيه يكون المبيض في موقع أسفل المحيطات الزهرية الباقية ملتحما مع التخت كما في زهرة دوار الشمس

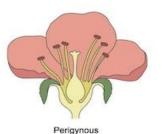
۲- زهرة سفلية . Hypogynous:

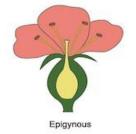
وفيه يكون المبيض في وضع أعلى من المحيطات الاخرى كما في اغلب الازهار

۳- زهرة محيطية . Perigynous:

تكون كل أجزاء الزهرة في محيط واحد كما في زهرة الكاسيا.. Cassia sp









Ovary Position

shutterstock.com • 1075141808

