

## نبات جنكجو بيلويا Ginkgo biloba

اعداد: الاستاذ رامي النواب  
شبكة العلوم العربية olom.info



نبات جنكجو بيلويا

ويعرف باسم شجرة شعر العذراء **Maidenhair Tree** ، وهي شجرة كبيرة قد يصل ارتفاعها إلى ثلاثين مترا ، واسعة الانتشار عالميا و خاصة في دول شرق آسيا، عرفت أولا في اليابان ثم في الصين ، ثم ظهرت في العالم الغربي في القرن السابع عشر، وحاليا تزرع في مختلف أنحاء العالم كأشجار ظل وزينة. الساق متفرعة تحمل نوعين من الأفرع ، أفرع طويلة سريعة النمو و تحمل أوراق متناثرة ، الأوراق معلقة كبيرة مروحية الشكل ذات فصين **Bilobed** بينهما انخفاص قمي و ذات تعرق متفرع تفرعا ثنائيا ، و أفرع متقزمة بطيئة النمو ، و تحمل تاج من أوراق متعرجة الحواف ، و الجذر فيها وتدي يتعمق في التربة . كما هو مبين في الشكل رقم ( 7 أ ، ب )



شكل رقم ( 7 )

جنجوى بيلويا نبات ثنائى المسكن حيث توجد المخاريط المذكرة على نباتات و المخاريط المذكرة على نباتات أخرى .

المخاريط المذكرة صغيرة تحمل في آباط الأوراق بالأفرع المتقزمة في النباتات المذكرة ، و يتكون المخروط من محور يحمل العديد من الحراشيف السدائية التي تحمل كل منها في قمته من 2-4 أكياس حبوب اللقاح . كما هو مبين في الشكل رقم ( 7 أ ) السابق .  
المخروط المؤنث أختزل إلى حرشفة كربلية عبارة عن عنق أسطواني ينتهي ببويضتين و توجد في آباط الأوراق بالفروع المتقزمة لنباتات المؤنثة. كما هو مبين في الشكل رقم ( 7 ب ) السابق، والشكل رقم (8).



شكل رقم ( 8 )

تتكون البذور بعد الإخصاب وتكشف الزيوت ، والبذور شحميه طولها 2-3 سم ، إندوسبيرمية ذات فلتتين غير متساويتين، الإندوسبيرم يؤكل وله رائحة بعض أنواع الجبن الناضج. ويوضح الشكل رقم (9) قطاع طولي في البذرة.



شكل رقم ( 9 )