



Order :
Family:
Genus :

Order :
Family:
Genus :

دلائل الشكل الظاهري Morphological

(2)	(1)	الصفات الظاهرية الكبرى	(2)	(1)	الصفات الظاهرية الكبرى
		تفرع الساق صادق المحور كاذب المحور			(اولا) صفات الساق عشبية خشبية
		البراعم: ابطية، قمية خضرية، زهرية			مصمتة جوفاء
		(ثانيا) صفات الورقة جالسة معنقة			قائمة ضعيفة (ملتفة، زاحفة، متسلقة)
		بسيطة مركبة			طويلة قزمية
		شكل النصل			سطح الساق: أملس مشعر شوكي
		تعرق النصل: شبكي متوازي			محيط الساق : اسطوانية مضلعة مفلطحة
		ترتيب الأوراق: متبادلة متقابلة متعامدة سوارية			

(2)	(1)	الصفات الظاهرية الصغرى
		نوع الثغور مع الرسم
		نوع الشعيرات مع الرسم
		شكل حبوب اللقاح مع الرسم