

Université Frères Mentouri Constantine 1
 Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
 Département de Biologie et Ecologie Végétale
 Filière : Sciences biologiques
 Spécialité 1 Biodiversité et physiologie végétale
 Spécialité 2 Biologie et physiologie de la reproduction
 Niveau : Master 1

جامعة الإخوة منتوري قسنطينة 1
 كلية علوم الطبيعة و الحياة
 قسم البيولوجيا و علم البيئة النباتية
 الفرع علوم بيولوجية
 تخصص 1 التنوع الحيوي و فيزيولوجيا النبات
 تخصص 2 بيولوجيا و فيزيولوجيا لبتكاثر
 مستوى: ماستر 1

مادة تقسيم النباتات ذات الأهمية الاقتصادية

2020 من إعداد الأستاذ الدكتور بولعسل م.

الجزء 2: جدول جامع

بعض النباتات المستغلة ومنها الاقتصادية

الشعبة	فرع	فرع	الرتبة	العائلة	الإسم العلمي	الإسم العربي أو العايم	
Monocotylédones	حبوب الطلع بنق وحب الأزهار ثلاثية الأوراق الزهرية الغلاف الزهري غير متمايز لكأس وتويج أو غالب التوضع حلزوني عامة، فلق وحيدة، عشبية أوراق ذات تعرق متوازي	وحدات فلق راقية Liliidées بغلاف زهري غير متمايز لكأس وتويج أوراق ضيقة وكبيرة الحجم بأوعية غائبة أو غير تامة، ذات أزهار حقيقية تقوم بدور التكاثر بنفسها	نباتات Asparagales عشبية بأوراق مغمدة، أزهار خنثى أحيانا بمبيض سفلي، التبلات عديمة اللطخات، وجود رحيق بقاعدة المبيض، غلاف قليل التطور	Amaryllidacées	<i>Allium cepa</i> L.	البصل	
					<i>Allium sativum</i>	الثوم	
					<i>Allium porrum</i>	البورو	
				Arecacées	Areciales غلاف زهري سبلي أو مختزل أين الأزهار مختلفة متجمعة بنورة (Pseudanthe) أو يكون الغلاف متطور بألوان حيوية أين النورة تحاط بقنايات ملونة، أشجار بأوراق جد كبيرة و النورات إغريضية	Phoenix dactylifera L.	النخيل
				<i>Hordeum vulgare</i> L.	الشعير		
				<i>Sacckarum biflorum</i> fosk.	قصب السكر		
				<i>Triticum aestivum</i> L.	القمح اللين		
				<i>Triticum durum</i> Desf.	القمح الصلب		
				<i>zea mays</i> L.	الذرى		
Cactacées		<i>Opuntia ficus-indica</i> (L.) Mill.	التين الشوكي				
Amaranthacées	Caryophyllales بويضة وحيدة مستقيمة بتوضع مشعي قاعدي أو بويضات عديدة كوية، النباتات عبارة عن أعشاب أو أشجار		<i>Beta vulgaris</i>	البنجر السكري			
			<i>Spinacia oleracea</i>	السلق			
				<i>Phaseolus vulgaris</i> L. Blanche	الفاصولياء البيضاء		
				<i>Phaseolus vulgaris</i> L. Verte	الفاصولياء الخضراء (زاليقو)		

مجموعة Fabidées عامة بأزهار سفلية منفصلة الكرابل أو تشكيلات متجانسة تظهر غالبا إختزالات زهريّة وتشكيلات لنورات ذات أزهار صغيرة أين وظيفة التكاثر تتم بمجموع الأزهار , الأوراق عامة مسننة مجزأة أو مركبة	Fabales كربلة وحيدة, الأزهار تامة غالبا وحيدة التناظر فراشية, الأوراق مركبة	Fabacées	<i>Pisum sativum</i> L.	البازلاء
			<i>Vicia faba</i> L.	الفول
			<i>Cicer arietinum</i> L.	الحمص
			<i>Lens culinaris</i>	العديس
			<i>Ceratonia siliqua</i> L.	الخروب
			<i>Glycine max</i>	الصوجا
			<i>Glycyrrhiza</i>	الريقليز
			<i>Trifolium repens</i>	الخياطة (علف للحيوان)
			<i>Medicago sativa</i>	(علف للحيوان)
			<i>Ficus carica</i> L.	التين
	Rosales عدة كرابل أو مبيض بحجرة وحيدة , أزهار سفلية عامة, خنثى أو وحيدة الجنس	Moracées	<i>Morus alba</i> L.	التوت الأبيض
			<i>Morus nigra</i> L.	التوت الأسود
			<i>Morus rubra</i> L.	التوت الأحمر
			<i>Eriobotrya japonica</i> (Thunb.).	الزعرور
		<i>Cydonia vulgaris</i> Pers.	الصفرجل	
		<i>Prunus dulcis</i> (Mill.) D.A.Webb	اللوز	
		<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	الخوخ / النكتارين	
		<i>Pyrus communis</i> L.	الإيجاص	
		<i>Fragaria vesca</i> L.	الفرولة	
		<i>Pyrus malus</i> L.	التفاح	
	<i>Prunus armeniaca</i> L.	المشمش		
	<i>Prunus domestica</i> L.	عين البقرة		
	<i>Rubus fruticosus</i>	توت العলাيق		
<i>Prunus avium</i>	الكرز			
<i>Rosa sp.</i>	الورود			
Fagales عدة كرابل أو مبيض شبه متجانس , أزهار علوية وحيدة الجنس بغلاف زهري يغيب به أحد المحيطين أو غائب كليا, نورات ذات أزهار صغيرة أين وظيفة التكاثر تتم بمجموع الأزهار Pseudanthes	Juglandacées	<i>Juglans regia</i> L.	الجوز	
		<i>Castanea sativa</i>	القسطل	
	Fagacées	<i>Quercus suber</i> L.	البوط	

Angiospermes	Eudicotylédones حبوب الطلع ثلاثية الثقوب الأزهار رباعية أو خماسية الأوراق الزهري، بغلاف زهري متميز لكأس وتويج	Rosidées عديديات ثنائيات الفلقة العليا منفصلة البتلات بأزهار محيطية غلاف زهري متميز لكأس وتويج رباعية أو خماسية الأوراق الزهرية بيوبوضة ثنائية الغلاف وسميكة النويسل	Cucurbitales عدة كرايل أو مبيض شبه متجانس , أزهار علوية وحيدة الجنس , الغلاف الزهري متميز لكأس و تويج نباتات عشبية. أزهار مفردة تقوم بوظيفة الكاثر بشكل فردي Euanthes	Cucurbitacées	<i>Citrullus lanatus</i> (Thunb.) Matsum et Nakai <i>Cucumis melo</i> L. <i>Cucumis sativus</i> L. <i>Cucurbita moschata</i> Duchesne ex Poir. <i>Cucurbita pepo</i> L.	البطيخ المروحوم الخيار الكاوية الجربويات
			Vitales أزهارتامة بأسدية عددها مساو أو أقل من عدد الأوراق الزهرية, مقابلة للبتلات, وجود غدد, البتلات تأخذ أحيانا شكل الغطاء, وجود معاليق مقابلة للأوراق التي تكون متبادلة	Vitacées (Anapellidacées)	<i>Vitis vinifera</i> L.	العنب
			Myrtales	Lythracées	<i>Punica granatum</i> L.	الرمان
			Brassicales توضع مشيمي جدري, غالبا رباعية الأوراق الزهرية مع وجود Glucosinolates	Brassicacées	<i>Raphanus sativus</i> L. <i>Brassica napus</i> <i>Brassica nigra</i> <i>Brassica oleracea</i> L. <i>Sinapis alba</i>	الفجل الكولزه الخرдол الأسود الكرم (الملفوف) / القرنبيط الخرдол الأبيض
			Sapindales أزهار خماسية بتوضع مشيمي محوري, غياب Glucosinolates, وجود قرص غدي أو غدد, 10 أسدية على الأكثر منفصلة أو ملتحمة بالقاعدة, النبات عبارة عن أشجار أو شجيرات, الأوراق مركبة ريشية, غالبا كبسولة	Rutacées	<i>Citrus limetta</i> (<i>Citrus aurantiifolia</i> (Christm.) Swingle) <i>Citrus sinensis</i> (L.) Osbeck <i>Citrus aurantium</i> L. (C. bgaradia, C. vulgaris, C. amara) <i>Citrus limon</i> <i>Citrus reticulata</i> (C. nobilis var. deliciosa)	الليم البرتقال الحلو البرتقال المر الليمون المندرينة
		Malvidées مجموعه ذات أزهار سفلية بكرايل ملتحمة, بأوراق غالبا مركبة أو مجزأة	Malvales أزهار خماسية بتوضع مشيمي محوري, غياب Glucosinolates, غياب الغدد, أسدية عديدة ملتحمة فيما بينها. أوراق Palmatilobées, أو مركبة مجزأة في شكل أصابع (متصبع), ترتيب التويج ملتوي	Anacardiacées Verbenacées	<i>Pistacia lentiscus</i> L. <i>Aloysia citriodora</i> Palau. <i>Malva sylvestris</i> L. <i>Gossypium hirsutum</i> L.	الضرو التيرانة الخيابيز القطن
		Lamiacées التويج عامة وحيد الناظر, الأسدية عددها مساو أو أقل من عدد الأوراق الزهرية (4 أو 2), الأسدية غير متساوية الطول	Lamiales	Oleacées Lamiacées	<i>Olea europaea</i> L. <i>Mentha x piperita</i> <i>Mentha pulegium</i> <i>Rosmarinus officinalis</i> L. <i>Lavandula officinalis</i> <i>Salvia officinalis</i> <i>Thymus vulgaris</i> <i>Ocimum basilicum</i> L. <i>Origanum vulgare</i>	الزيتون النعناع فليو الإكليل الخزامة المرامية الزعيرة الريحان الزعر

		عديديات ثنائيات الفلقة العليا ملتحمة البتلات بأزهار محيطية بغلاف زهري متميز لكأس وتوسج مع بويضات وحيدة الغلاف بنويسل قليل التطور	Solanales التوسج عامة منتظم, في شكل قمع, التراكب ملتوي, الأسدية عددها مساو لعدد الأوراق الزهرية, الأوراق متبادلة	Solanacées	<i>Capsicum annum</i> L.	الفلفل الحلو
					<i>Capsicum frutescens</i>	الفلفل الحار
		Campanulidées مجموعة عليا بأزهار علوية ذات جهاز تذكير مكون من محيط وحيد الأزهار غالبا بنورات ذات أزهار صغيرة الحجم مختزلة أين وظيفة التكاثر تؤمن من مجموع الأزهار مع وجود مركبات Polyacétylènes و sesquiterpènes عوضا عن iridoïdes	Astérales أزهار علوية بتلات ملتحمة, المتك هو الآخر ملتحم, عدد الأسدية مساو لعدد الأوراق الزهرية, توسج منتظم أو وحيد التناظر	Apiacées	<i>Lycopersicum esculentum</i> L.	الطماطم
					<i>Solanum melongena</i> L.	الباذنجان
					<i>Solanum tuberosum</i> L.	البطاطا
					<i>Ipomoea batatas</i>	البطاطا الحلوة
					<i>Anethum graveolens</i> L.	الشيت
					<i>Apium graveolens</i> L.	الكرافس
					<i>Coriandrum sativum</i> L.	الدبشة
					<i>Daucus carota subsp. hispanicus</i> (Gouan) Thell.	الجزر
					<i>Foeniculum vulgare</i> L.	البسباس
					<i>Petroselinum crispum</i>	المعدنوس
					<i>Cynara scolymus</i> L.	القرنوب
					<i>Cynara cardunculus</i> L.	الخرشف
					<i>Helianthus annuus</i>	عشاق الشمس
					<i>Lactuca sativa</i>	الخس
				<i>Cichorium intybus</i> var. <i>foliosum</i> L.	التلفاف	

الطلبة الأعزاء يبقى التواصل بشكل أسبوعي عبر منصة التواصل للإختصاصيين على الفايسبوك و هذا للشرح التعريف بالفصائل و موافاتكم بالبطاقات الوصفية

أما طرح الأسئلة فهو مفتوح

إمكانية وضع محاضرات في شكل فيديوهات عند إستشكال الأمر
البريد الإلكتروني الخاص بي كذلك في الخدمة: mouad_bio@yahoo.fr

حفظكم الله و رفع عنا الوباء