... المحاضـــرة الخامســـة ...

النباتـــات العشبيـــة المزهـــرة

Flowering herbaceous plants

الحوليات الصيفية: Summer annual plants

1- عرف الديك ***Celosia argentea* var. *cristata***

العائلة: القطيفية Amaranthaceae
الموطن الأصلي: المناطق الاستوائية وشبه الاستوائية في الهند وأمريكا الجنوبية
الأوراق: متبادلة معنقة بيضية الشكل بسيطة كاملة الحافة.
الأزهار: كبيرة منتظمة الشكل تشبه عرف الديك لونها من الاحمر قرمزي إلى أصفر ذهبي.
الساق: خشبية نوعاً ما منها القصيرة بطول 20 سم ومنها الطويلة تصل الى 60 سم.
موعد الازهار: تزهر في اوائل الصيف حتى الشتاء.
البيئة: يجود في الاراضي الخفيفة والاماكن المشمسة.
صلاحية الزهرة للقطف: يصلح للقطف كما يمكن تجفيف ازهاره.
مسافة الزراعة: تزرع البادرات على مسافة 30 – 40 سم.
الناحية التنسيقية: جمالية الازهار.
طريقة الاكثار: يتكاثر بالبذور التي تزرع في اذار – نيسان ثم تنقل البادرات الى الالواح.





2- ورد الحنة (البلسم) ***Impatient balsamina***

العائلة: البلسمية Balsaminaceae
الموطن الأصلي: آسيا الاستوائية (الهند وجنوب شرق آسيا)
الاوراق: متبادلة رمحية مدببة القمة مسننة الحافة.
الازهار: مفرد (قاطي) أو مزدوج (قطمر)، تظهر في عناقيد في ابط الأوراق، وهي ذات ألوان متعددة الابيض، الوردي، البنفسجي، الأحمر.
الساق: سيقان عصارية متفرعة تصل نحو 60 سم.
موعد الازهار: متوسط الابكار في التزهير.
البيئة: لا تتحمل المناطق المشمسة والتي تسبب تحول لون الازهار الى الابيض إذ يزرع في الأحواض والاراضي الظليلة.
صلاحية الزهرة للقطف: لا تصلح للقطف.
مسافة الزراعة: تترك مسافة 40 سم بين نبات واخر.
الناحية التنسيقية: امكانية زراعته في السنادين والأحواض الزراعية ولجمالية ازهاره.
طريقة الاكثار: تزرع مباشرة في الارض ثم تخف البادرات لترك مسافات بين النباتات.





3- شعر البنات (كوكيا) ***Kochia***

النوع: ***K. trichophylla*** يكون بيضي الشكل.

النوع: ***K. scoparius*** يكون أكثف ومخروطي الشكل.

العائلة: القطيفية Amaranthaceae

الموطن الأصلي: مناطق أوروبا الشرقية وآسيا (أوراسيا)

الاوراق: الاوراق رمحية مسننة.

الازهار: تكون ابطية بيضاء او وردية او حمراء.

الساق: لحمية غضة هرمية التفريع ويصل الى 60 – 80 سم وهو سريع النمو.

موعد الازهار: النبات لا قيمة لأزهاره.

البيئة: أحسن الاماكن لها هي المعرضة للشمس.

صلاحية الزهرة للقطف: لا تصلح للقطف.

مسافة الزراعة: تزرع على بعد 60 سم لضمان النمو المتناسق.

الناحية التنسيقية: تزرع اما منفردة ويعطي شكل متناسق يشبه الشجيرات المخروطية او تزرع على شكل سياج قصير، ليس للأزهار قيمة تنسيقية.

طريقة الاكثار: تزرع البذور في الربيع ويفضل نقع البذور بماء دافئ قبل 12 – 24 ساعة من الزراعة ليسهل انباتها.





4- لالا عباس (زهرة الساعة الرابعة) ***Mirabilis jalapa***

العائلة: الشبية Nyctaginaceae
الموطن الأصلي: أمريكا الاستوائية (المكسيك وبيرو وجنوب الولايات المتحدة)
الاوراق: متقابلة بيضية او رمحية قصيرة العنق كاملة الحافة مستدقة الطرف.
الازهار: قمعية الشكل بيضاء وصفراء وبنفسجي وقرمزي والمخطط.
الساق: يصل ارتفاع الساق 60 – 80 سم.
موعد الازهار: تتفتح الازهار فقط وقت العصر وتستمر طوال الليل وفي الايام الكثيفة الغيوم.
البيئة: ينجح في معظم الأراضي.
صلاحية الزهرة للقطف: لا يصلح للقطف.
مسافة الزراعة: تشتل البادرات على مسافة 50سم بين الواحدة والأخرى.
الناحية التنسيقية: لجمال ازهاره.
طريقة الاكثار: يتكاثر بالبذور التي تزرع في الربيع مباشرة في الالواح او في اطباق ثم تشتل في المكان المستديم، يكون النبات جذوراً درنية تبقى تحت سطح التربة وقد تنمو في السنين التالية فيصبح معمر.









5- اليلدز (نازناز) ***Portulaca grandiflora***

العائلة: الرجلية Portulacaceae
الموطن الأصلي: البرازيل
الاوراق: الاوراق لحمية اسطوانية متبادلة
الأزهار: ذات ألوان عديدة اهمها الابيض والاصفر والوردي والقرمزي والاحمر الغامق.
الساق: النبات قصير زاحف مفترش مداد ذو ساق لحمي لا تعلو اكثر من 15 – 20 سم.
موعد الإزهار: تتفتح في الصباح الباكر وتبقى متفتحة حتى الظهر حيث تنطبق البتلات وتبقى الازهار مغلقة حتى الصباح التالي.
البيئة: يجود في المكان الحار الجاف من الحديقة وفي الاماكن المعرضة للشمس على الدوام.
صلاحية الزهرة للقطف: لا تصلح للقطف.
مسافة الزراعة: تزرع البادرات على مسافة 10 سم.
الناحية التنسيقية: لجمال ازهاره.
طريقة الاكثار: تزرع البذور في الربيع حيث تنثر البذور مباشرة في الارض وتخف بعد الانبات الى المسافة الملائمة.









6- زهرة الشمس: ***Helianthus annus***

العائلة: المركبة (النجمية) Asteraceae (Compositae)
الموطن الأصلي: أمريكا الشمالية
الاوراق: بيضوية طويلة خشنة مسننة الحافة.
الازهار: شعاعية صفراء او أرجواني تصل قطرها الى 30 سم.
الساق: قد يصل طول النبات من 100 – 150 سم.
موعد الازهار: مبكر التزهير.
البيئة: ينجح في معظم الاجواء والترب.
صلاحية الزهرة للقطف: تصلح الازهار للقطف.
مسافة الزراعة: يترك بين نبات واخر 50 سم.
الناحية التنسيقية: يستعمل في الجهة الخلفية من الحدائق او كسياج مؤقت خلال الصيف ولجمالية ازهاره.
طريقة الاكثار: تزرع البذور في المكان المستديم مباشرة ثم تخف البادرات الى المسافة المطلوبة.





7- الجعفري: ***Tagetes erecta***

العائلة: المركبة Asteraceae

الموطن الأصلي: المكسيك وأمريكا الوسطى

الاوراق: ريشية مجزئة إلى فصوص وكل فص منها رمحي الشكل متطاول ذو حافة مسننة تشبه القديفة الا انها اقل خضرة.

الازهار: ليست مبقعة بالأحمر بل ذات لون منفرد اصفر ليموني او ذهبي وهي أكبر حجماً من القديفة.

الساق: النبات أكثر ارتفاعاً من القديفة ينمو منتصباً وقوياً الى ارتفاع 60 – 100 سم.

موعد الازهار: تبقى الازهار زمناً طويلاً على النبات اذ تبقى حتى نهاية فصل الخريف والى الشتاء.

البيئة: يستجيب النبات لعاملي الضوء والحرارة كثيراً حيث إذا كانت درجة الحرارة أقل من 15°م تنمو النباتات بصورة ضعيفة، اما إذا كانت درجة الحرارة 17 - 19°م فإنها تزهر في النهار الطويل او القصير، اما إذا كانت درجة الحرارة 21 - 24°م فإنها تزهر في النهار القصير فقط.

صلاحية الزهرة للقطف: صالح للقطف.

مسافة الزراعة: المسافة 50 – 60 سم.

الناحية التنسيقية: يزرع لجمال ازهاره.

طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور في الربيع وذلك بزراعتها بسطور منتظمة في المكان المستديم او تنثر في اطباق ثم تشتل في الالواح.







8- القديفة (القطيفة) ***Tagetes patula***

العائلة والموطن الأصلي: كما في نبات الجعفري
الاوراق: اوراقه عطرية الرائحة ومجزئة ريشياً خضراء داكنة مقارنة بالجعفري
الازهار: أصغر حجماً من الجعفري وهي صفراء او برتقالية مبقعة بالون الاحمر
الساق: نباتات أقصر من الجعفري وكثيرة التفرع من الاسفل ويصل الى ارتفاع 30 – 40 سم
موعد الازهار: كما في الجعفري
البيئة: كما في الجعفري
صلاحية الزهرة للقطف: صالح للقطف
مسافة الزراعة: المسافة بين البادرات 30 – 40 سم
الناحية التنسيقية: لجمال ازهاره
طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور في الربيع وذلك بزراعتها بسطور منتظمة في المكان المستديم او تنثر في اطباق ثم تشتل في الالواح







9- الزينيا *Zinnia elegans*

العائلة: المركبة Asteraceae
الموطن الأصلي: المكسيك
الاوراق: متقابلة بيضية خشنة الملمس كاملة الحافة
الازهار: النورات الزهرية كبيرة الحجم ذات ألوان متعددة منها الابيض والاصفر والقرمزي والوردي والبنفسجي والارجواني، منها المفرد ومنها القطمر.
الساق: نباتاتها منتصبة تعلو الى 30 – 100 سم حسب الأصناف.
موعد الازهار: تكون الأزهار قليلة في الصيف وتكثر في الخريف.
البيئة: تحتاج الى ارض غنية والى اماكن معرضة للشمس في اغلب ساعات النهار حيث تتكون الازهار بأكبر كمية عندما يكون طول النهار اقل من 14 ساعة ودرجة حرارة مرتفعة ولضمان الحصول على نباتات ممتازة يجب ان نضمن ان تنمو النباتات في مرحلة النمو الاولى (الشهر الاول) في درجات حرارة اقل من 19 وفي نهار طويل لتكوين نمو خضري مناسب، ثم تُعرَّض للنهار القصير لإنتاج البراعم الزهرية.
صلاحية الزهرة للقطف: صالحة للقطف
مسافة الزراعة: مسافات الزراعة 40 – 60 سم بين البادرات
الناحية التنسيقية: تستعمل عموما في الالواح الخلفية او الوسطية حسب ارتفاع الاصناف ولجمال ازهارها.
طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور في الربيع حيث تزرع البذور في الارض مباشرة في سطور يبعد السطر عن الاخر 50 سم





10- الامرانثس *Amaranthus caudatus*

العائلة: القطيفية Amaranthaceae

الموطن الأصلي: المكسيك وأمريكا الجنوبية

الاوراق: اوراقه متبادلة كاملة الحافة طويلة العنق وذات لون احمر

الازهار: ازهاره متجمعة في سنابل ذات لون احمر داكن

الساق: يصل ارتفاع النبات نحو 30 - 150 سم

موعد الازهار: في الخريف

البيئة: يحتاج الى اماكن حارة معرضة للشمس والى ارض ضعيفة لأنها إذا زرعت في الارض الغنية تكون اوراق كبيرة الحجم قليلة التلون باللون الجذاب

صلاحية الزهرة للقطف: لا تصلح للقطف

مسافة الزراعة: مسافة الزراعة 50 – 70 سم بين البادرة والاخرى

الناحية التنسيقية: يزرع لجمال اوراقه الحمراء الزاهية والبعض الاخر لعناقيده الزهرية

طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور السوداء القرصية اللامعة في الربيع اما مباشرة في الارض ثم تخف او في اطباق تشتل بعدها البادرات في المكان المستديم.

ئ***دم العاشق الارجواني: ***A. atropurpureus***، دم العاشق الدموي: ***A. cruentus*** أنواع أخرى تعود إلى الجنس السابق تتميز بسيقانها وأوراقها الداكنة.







11- ورد الدكمة الصيفي *Gomphrena globosa*

العائلة: القطيفية Amaranthaceae

الموطن الأصلي: أمريكا الوسطى والمكسيك وجنوب الولايات المتحدة

الاوراق: اوراقها بيضية متقابلة او رحمية الشكل

الازهار: كروية او اسطوانية لونها ابيض او بنفسجي واحياناً احمر او وردي او اصفر او قرنفلي

الساق: النبات يصل ارتفاعه الى 40 – 50 سم

موعد الازهار: موسم الازهار طويل

البيئة: تصلح في اغلب الاجواء

صلاحية الزهرة للقطف: تصلح الازهار للقطف وهي ازهار نصف جافة

مسافة الزراعة: تزرع على مسافة 20 – 30 سم

الناحية التنسيقية: يمكن ان تحفظ الازهار لغرض التزيين

طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور التي تزرع بالربيع اما في اطباق او سنداين كبيرة ثم تشتل في الالواح او تزرع مباشرة في الالواح





12- كوزموز ***Cosmos bipinnatus***

العائلة: المركبة Asteraceae
الموطن الأصلي: أمريكا الشمالية
الأوراق: الاوراق متقابلة مجزئة الى العرق الوسطي والى اجزاء خيطية
الازهار: طويلة العنق منفردة او متجمعة في عناقيد وهي شعاعية وردية مقربة بالبنفسجي او الارجواني والقرص الوسطي اصفر او ابيض قرمزي.
الساق: يصل ارتفاع النبات الى 120 – 180 سم
موعد الازهار: النباتات التي تزرع مبكراً في الربيع تزهر مبكراً وتستمر في الازهار طيلة الصيف اما النباتات التي تزرع بعد ذلك فإنها تكون نباتات خضرية قوية وتزهر عندما يقصر النهار طبيعياً في الخريف (حولي صيفي او شتوي).
البيئة: يجود في الاراضي الخفيفة والاماكن المشمسة
صلاحية الزهرة للقطف: يصلح للقطف
مسافة الزراعة: تزرع على مسافة 40 – 50 سم
الناحية التنسيقية: لجمال ازهارها
طريقة الاكثار: تتكاثر النباتات بالبذور في الربيع في اطباق كبيرة ثم تنقل البادرات الى المكان المستديم وبفضل قرط القمم النامية للبادرات حيث تتفرع النباتات وتنمو بشكل شجيري.



