... المحاضـــرة السادســـة ...

النباتـــات العشبيـــة المزهـــرة

Flowering herbaceous plants

الحوليات الشتوية: Winter annual plants

1. ورد الكاغد (اكروكلينم) ***Acroclinum roseum***

العائلة: المركبة Asteraceae
الموطن الأصلي: أستراليا
الأوراق: بسيطة صغيرة متبادلة خيطية الشكل
الازهار: النورات الزهرية يابسة (جافة) وردية او بيضاء
الساق: النبات متوسط النمو يتراوح ارتفاعه بين 30 – 40 سم
موعد الازهار: الربيع / متوسط التزهير
البيئة: النباتات شديدة التأثر بالانجماد في الشتاء لذا يفضل زراعة النباتات في اماكن محفوظة
صلاحية الزهرة للقطف: صالحة للقطف وهي تستعمل بالمزهريات وهي جافة
مسافة الزراعة: تشتل النباتات متباعدة عن بعضها بمقدار 20 سم
الناحية التنسيقية: تزرع لجمال ازهارها الجافة
طريقة الاكثار: تزرع البذور في الخريف المبكر ثم تزرع البادرات في الالواح







2. الاقحوان (الكلبهار، قره قوز) *Calendula officinalis*



العائلة: المركبة Asteraceae
الموطن الأصلي: أوروبا وشرق آسيا (اليابان والصين)
الأوراق: أوراقه سميكة متقابلة ملعقية الشكل
الازهار: كبيرة الحجم مفرد أو مزدوج برتقالية او صفراء او ذهبية اللون.
الساق: قصير يصل الى 25 سم
موعد الازهار: يبدأ بإعطاء الازهار مبكراً وهو صغير ويستمر بالتزهير طويلاً
البيئة: يجود في الاماكن المشمسة، والظلية نوعاً ما.
صلاحية الزهرة للقطف: تصلح ازهاره للقطف (القطمر غالباً وليس المفرد)
مسافة الزراعة: تزرع بين نبات واخر 30 – 35 سم
الناحية التنسيقية: يزرع لجمال ازهاره.
طريقة الاكثار: تزرع البذور في الالواح مباشرة في الخريف وتخف بعد ذلك.





3. الداودي الشتوي (عين البقرة، مركريت) *Chrysanthemum Carinatum*

العائلة: المركبة Asteraceae
الموطن الأصلي: شمال أفريقيا وشرق آسيا
الأوراق: أوراقه متبادلة مفصصة ريشية
الازهار: بيضاء ناصعة او صفراء والقرص احمر مائل للأرجواني
الساق: قوي سريع النمو قائم يصل ارتفاعه الى 1 م إذ يُفضل قرط القمة النامية بارتفاع 10 سم لتشجيع انتاج الفروع الجانبية، ويتم قرط هذه الفروع النامية لنحصل على نبات بارتفاع 50 – 60 سم قصير ممتلئ بالفروع غزيرة الازهار
موعد الازهار: يزهر عادة في اوائل الربيع ويستمر من 3 – 4 أشهر
البيئة: يجود في الاراضي الغنية المعرضة للشمس القوية
صلاحية الزهرة للقطف: تصلح للقطف
مسافة الزراعة: تشتل الدايات بين الواحدة والاخرى 30 سم
الناحية التنسيقية: يزرع لجمال ازهاره
طريقة الاكثار: يتكاثر بالبذور وتنقل الدايات الى الالواح






4. ديمورفوتيكا (لؤلؤة افريقيا) ***Dimorphothica aurantiaca***

العائلة: المركبة Asteraceae
الموطن الأصلي: أفريقيا واستراليا
الاوراق: متبادلة خيطية (رمحية) او ملعقية الشكل مسننة.
الازهار: طرفية محمولة على اعناق طويلة وهي برتقالية اللون والقرص اسود تتفتح ازهارها نهاراً، وتبدأ بالانقفال بعد الظهر، وتكون مقفلة تماماً في المساء.
الساق: شجيرية كثيرة التفريع من الاسفل تصل الى ارتفاع 40 - 60 سم
موعد الازهار: تزهر بعد 50 يوم من نثر البذور
البيئة: ينجح في المناطق المشمسة
صلاحية الزهرة للقطف: لا تصلح للقطف
مسافة الزراعة: تشتل البادرات بين احداهما والاخرى 40 – 50 سم
الناحية التنسيقية: لجمال ازهارها
طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور في ايلول وتشرين الاول مباشرة تنثر بالألواح





5. ورد الدكمة الشتوي ***Bellis perennis***

العائلة: المركبة Asteraceae
الموطن الأصلي: أوروبا
الاوراق: اوراق النبات مفترشة قريبة من سطح التربة بيضية زغبية مجتمعة على اشكال وردة
الازهار: الازهار بيضاء او وردية او ارجوانية
الساق: النبات يعلو 8 – 12 سم
موعد الازهار: مبكر الازهار
البيئة: يحتاج النبات الى اماكن باردة ولا يتحمل الاماكن مرتفعة الحرارة
صلاحية الزهرة للقطف: تصلح للقطف
مسافة الزراعة: تزرع الدايات بين الواحدة والاخرى 15 – 20 سم
الناحية التنسيقية: يزرع في الالواح الامامية والدوائر الوسطية وكذلك يصلح في الحدائق الصخرية، ويصلح لأغراض التحديد.
طريقة الاكثار: يتكاثر بالبذور في الخريف على شكل دايات ثم تفرد في الالواح





6. ورد الفضة (الشبكة) ***Allyssum maritimum***

العائلة: الصليبية Brassicaceae

الموطن الأصلي: حوض البحر الأبيض المتوسط وجزر الكناري

الاوراق : الاوراق شريطية جالسة كاملة الحافة

الازهار: في نورات عنقودية عطرية نوعا ما بيضاء

الساق: نباتاته قصيرة متفرعة تعلو نحو 15 – 25 سم سريعة النمو

موعد الازهار: مبكرة الازهار تزهر بعد 30 يوم من نثر البذور ويستمر التزهير طول موسم الشتاء واذا اردنا الحصول على تزهير دائم وجب زرع البذور في فترات متكررة

صلاحية الزهرة للقطف: لاتصلح للقطف

مسافة الزراعة: تزرع في صفوف تبعد بعضها عن بعض 15 سم والمسافة بين نبات واخر 10سم.

الناحية التنسيقية: تزرع لجمال ازهارها ويستعمل النبات بكثرة لتحديد حواف الاحواض او لزراعته الكثيفة في الالواح ليعطي بساط ابيض جميل

طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور اما مباشرة في الالواح او تزرع في سنادين على شكل دايات ثم تفرد في الالواح





7. الشبوي (المنثور) *Matthiola incana*

العائلة: الصليبية Brassicaceae
الموطن الأصلي: الجزء الغربي من منطقة البحر الأبيض المتوسط
الاوراق : متبادلة رمحية الشكل كاملة الحافة قليلة الزغب رمادية اللون
الازهار: في نورات سنبلية أما مفردة أو قطمر والوانها كثيرة منها الابيض والوردي والاصفر والاحمر والقرمزي رائحتها عطرية قوية
الساق: ساقها صلبة متخشبة نوعاً ما وتعلو الى حد 40 – 60 سم
موعد الازهار: متوسط الابكار
البيئة: يحتاج الى الشمس والى ارض غنية جيدة الصرف
صلاحية الزهرة للقطف: صالحة للقطف
مسافة الزراعة: تزرع في الالواح ما بين الواحدة والاخرى 30 سم
الناحية التنسيقية: تزرع لجمال الوانها
طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور الا ان الازهار المطبقة لا تكون بذور، فقط المفردة، اما إذا زرع كلا النوعين نحصل على البذور من المطبقة ايضاً تزرع البذور في الخريف في سنادين حجم 10 سم او صناديق خشبية وتشتل الدايات في الالواح.





8. ورد الختمة (الخطيمة) (Hollyhock) Malva *Althaea rosea*



العائلة: الخبازية Malvaceae
الموطن الأصلي: غرب آسيا وشرق البحر الأبيض المتوسط
الاوراق: اوراقه كبيرة داكنة اللون خشنة الملمس متبادلة مفصصة من 5 – 7 فصوص.
الازهار: الازهار كبيرة منها المطبق ومنها المفرد في نورات سنبلية، متعددة الالوان اهمها الاحمر والوردي والابيض والاصفر والقرنفلي
الساق: تنمو لارتفاع 2 – 2.5 م قوي النمو وبري خشن قليل التفرع
موعد الازهار: متوسط التزهير
صلاحية الزهرة للقطف: لا تصلح للقطف
مسافة الزراعة: المسافة ما بين 50 – 60 سم بين نبات واخر
الناحية التنسيقية: تستعمل في الحدائق للحصول على منظر خلفي Back ground
طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور في الخريف المبكر حيث تزرع في شهري اب وايلول في الارض مباشرة.



9. خشخاش الزينة

Papaver rhoeas



العائلة: الخشخاشية Papaveraceae
الموطن الأصلي: شرق أوروبا وأفريقيا
الاوراق: كبيرة مفصصة مسننة ذات لون اخضر فاتح.
الازهار: مفردة او مطبقة حريرية الملمس ذات ألوان منها الاحمر والاصفر والبنفسجي والابيض والازرق
الساق: نباتات زغبية عصارية لبية تعلو 30 – 70 سم
موعد الازهار: متوسط التزهير
صلاحية الزهرة للقطف: لا يصلح للقطف لسرعة ذبول الأزهار
مسافة الزراعة: تشتل على بعد 20 – 25 سم
الناحية التنسيقية: لجمال ازهارها
طريقة الاكثار: يتكاثر في الخريف ببذوره الدقيقة جداً التي يستحسن عند نثرها في الاطباق ان تخلط مع الرمل ثم تشتل في الالواح.





10. ورد الصورة (زهرة الثالوث، البانسيه) *Viola tricolor*



العائلة: البنفسجية Violaceae
الموطن الأصلي: أوروبا وأمريكا
الاوراق: بسيطة متبادلة مرتبة حلزونياً على الساق مسننة معنقة، الأوراق السفلية منها تكون قلبية الشكل إلى بيضية، أما العلوية فتكون رمحية غالباً.
الازهار: غالبا ما تكون في الزهرة ثلاث ألوان إذا اريد الحصول على ازهار كبيرة يزال الدور الاول من الازهار
الساق: قصير الارتفاع يصل الى حوالي 10 – 20 سم
موعد الازهار: مبكر التزهير
البيئة: لا يتحمل النبات ارتفاع درجة الحرارة إذ تجف النباتات بسرعة
صلاحية الزهرة للقطف: تصلح الازهار للقطف
مسافة الزراعة: تشتل على بعد 25 سم
الناحية التنسيقية: تزرع لجمال ازهاره وعادة في الدوائر الوسطية في الحدائق او الالواح الامامية لقصر طول النبات وأحياناً يستخدم لأغراض التحديد
طريقة الاكثار: يتكاثر بالبذور في الخريف والتي يجب ان تكون حديثة إذ انها تفقد حيويتها بسرعة فتقل نسبة الانبات وتزرع بالدايات ثم تفرد



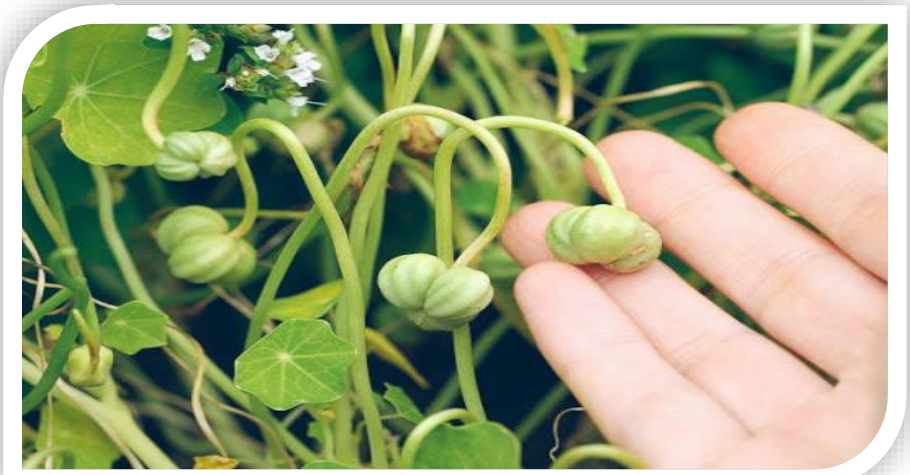


11. اللاتيني (ابو خنجر) *Tropaeolum majus*

العائلة: الكبوسينية Tropaeolaceae
الموطن الأصلي: أمريكا الجنوبية (بيرو، بوليفيا، كولومبيا)
الأوراق: مستديرة تقريباً خضراء فاتحة
الازهار: ذات اعناق طويلة كبيرة الازهار برتقالية او صفر مبقعة بالأحمر او الذهبي
الساق: نبات مداد او متسلق سريعة النمو ذات سيقان غضة يصل احياناً الى 2 م
موعد الازهار: متوسط الابكار
البيئة: ينجح في الأماكن الحارة الجافة والأراضي الفقيرة بالعناصر الغذائية ولا يحتاج الى تسميد كي نحصل على نمو خضري مع غزارة بالأزهار وقد تموت في بعض السنين التي يكون شتائها شديد الانجماد لذا فهو ينجح في الاماكن الحارة الجافة
صلاحية الزهرة للقطف: لا يصلح للقطف
مسافة الزراعة: تشتل البادرات على مسافة 30 سم
الناحية التنسيقية: يزرع لجمال ازهاره ويمكن استخدامه كمتسلق او متدلي او مداد.
طريقة الاكثار: يمكن زراعة بذوره الكبيرة مباشرة في الارض المستديمة او تزرع كدايات ثم تشتل



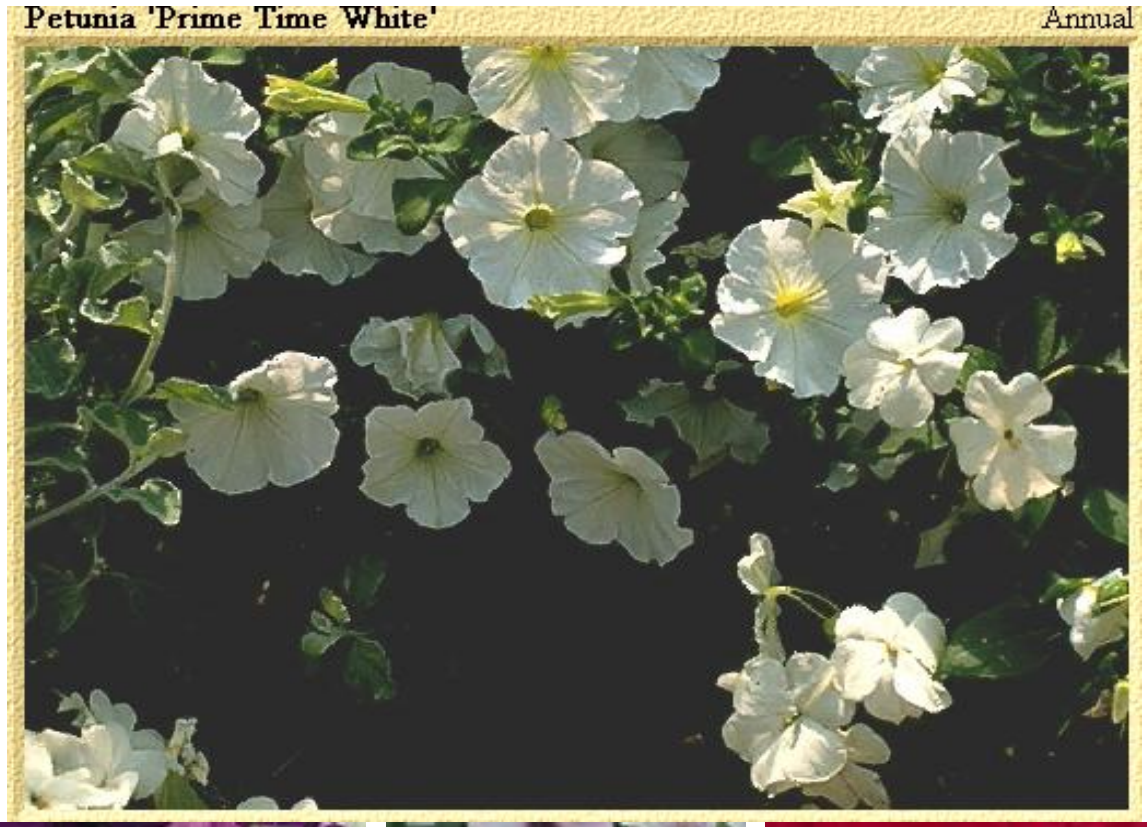




12. البيتونيا (ورد البوري) *Petunia hybrida*

العائلة: الباذنجانية Solanaceae
الموطن الأصلي: البرازيل والأرجنتين
الاوراق: اوراقها بسيطة حلزونية الوضع بيضية الشكل ذات وبر ناعم
الازهار: كبيرة بوقية الشكل تملأ النباتات وقت التزهير ذات ألوان كثيرة منها الابيض والاحمر والازرق والقرنفلي والبنفسجي والوردي وتوجد اصناف من البيتونيا ذات ازهار انبوبية أي مخططة بخطوط تمتد من داخل بوق الزهرة حتى حافة الورقة التويجية، كما توجد اصناف مطبقة.
الساق: عشبي زاحف مداد يصل طوله نحو 60 – 80 سم.
موعد الازهار: متوسط التبكير
البيئة: يمكن زراعتها في الاراضي الغنية بالمواد العضوية والفقيرة كما انها تحتاج الى بعض الظل لتفتح ازهارها.
صلاحية الزهرة للقطف: لا تصلح للقطف
مسافة الزراعة: تشتل على بعد 25 – 30سم
الناحية التنسيقية: تصلح البيتونيا للزراعة في الالواح الامامية او الدوائر الزهرية كما يمكن زراعتها في الصناديق او السلال المعلقة.
طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور في الخريف كما يمكن تكاثرها بالعقل الطرفية. بذورها صغيرة جداً لذا فهي تزرع بعناية في دايات أو في سنادين صغيرة بعد خلطها بالرمل ثم تفرد الى المكان المستديم.









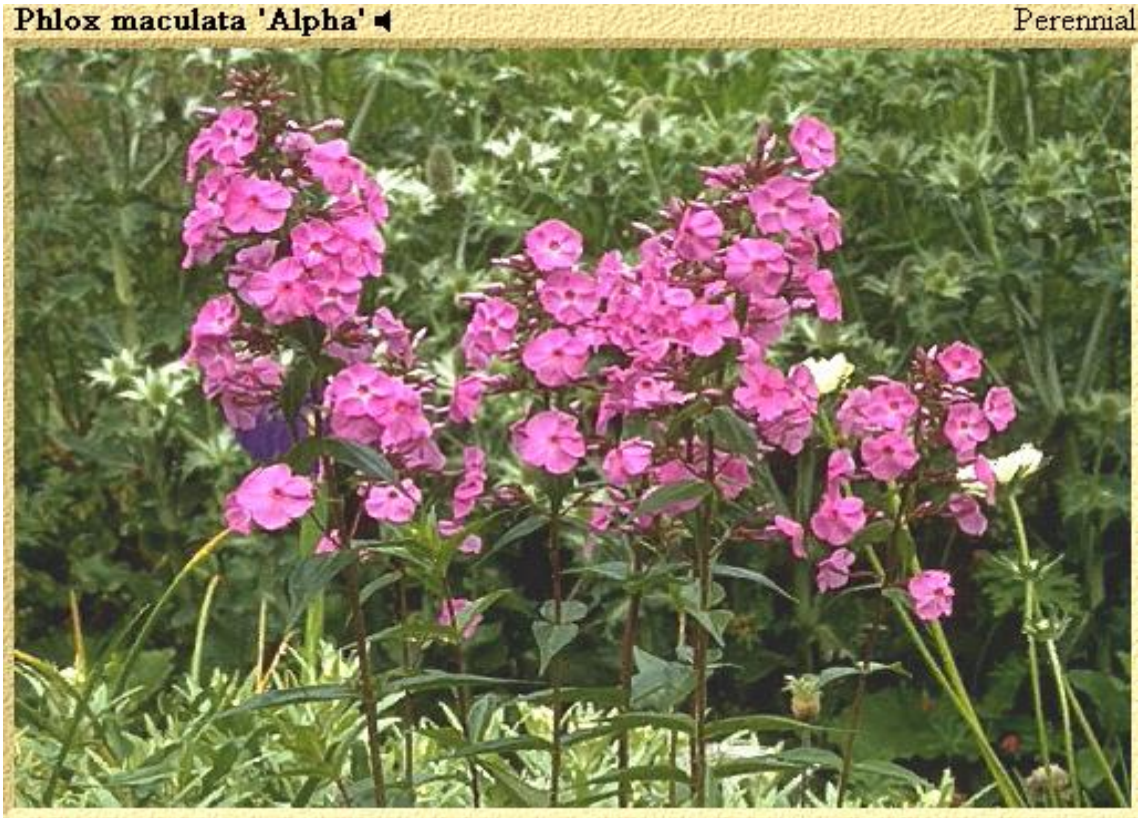


13. الفلوكس ***Phlox drummondii***

العائلة: البولامونية Polemoniaceae
الموطن الأصلي: المكسيك
الاوراق: بسيطة متبادلة بيضية كاملة الحافة.
الازهار: عديدة الالوان متجمعة بعضها مع بعض في عناقيد عريضة تغطي اعلى النبات.
الساق: نباتات قصيرة يصل ارتفاعها بين 25 – 45 سم
موعد الازهار: مبكر الازهار
البيئة: أحسن الاماكن للزراعة هي المعرضة للشمس تماماً.
صلاحية الزهرة للقطف: لا تصلح للقطف.
مسافة الزراعة: تشتل البادرات في الالواح على بعد 20 سم بعضها من بعض.

الناحية التنسيقية: يستعمل الفلوكس للزراعة في الالواح الامامية للحديقة، وقد يطوش النبات لزيادة التفريع.

طريقة الاكثار: يتكاثر الفلوكس في الخريف بالبذور التي تزرع في سنادين كبيرة ثم تشتل في المكان المستديم.









14. الستاتس *Statice sinuata*

العائلة: البلومباجينية Plumbaginaceae
الموطن الأصلي: حوض البحر الأبيض المتوسط
الاوراق: طويلة متبادلة رمحية الشكل او مطاولة و مفصصة تفصيصا ريشيا وتكون الفصوص العليا اكثر من السفلى وتفترش الاوراق سطح الارض بالقرب من الجذور .
الازهار: الازهار جافة مرصوفة في شمارخ سنبلية اما الوانها فهي الابيض والازرق والوردي والبنفسجي .
الساق: السيقان تكون مجنحة عادة ويعلو النبات عادة ما بين 30 – 50 سم .
موعد الازهار: متوسط التزهير
صلاحية الزهرة للقطف: تكون صالحة للقطف بوضعها في المزهريات بدون ماء (لأن الازهار كما ذكرنا جافة بطبيعتها) .
مسافة الزراعة: تشتل البادرات على بعد 40 سم بعضها عن بعض .
الناحية التنسيقية: تزرع في الالواح الامامية للحديقة .
طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور او بالأحرى بواسطة الثمار لأن البذور التي تباع في الاسواق هي ثمار هذه النباتات وليست بذورها لأن البذور الحقيقية يصعب استخراجها من ثمارها والتي تزرع في السنادين ثم تشتل




15. الخشخاش الامريكي (إيشولزيا) *Eschoscholzia californica*

العائلة: الخشخاشية Papaveraceae
الموطن الأصلي: كاليفورنيا
الاوراق: متبادلة ذات لون اخضر رمادي واعناقها طويلة ونصل الورقة مجزأ الى اجزاء خيطية الشكل.
الازهار: فنجانية طويلة الاعناق والوانها هي الابيض والاصفر الذهبي والبرتقالي والاحمر ويوجد منها اصناف مطبقة والاخرى مفردة والازهار لا تتفتح الا عند ظهور الشمس.
الساق: النبات قصير لا يعلو عن 15 – 30 سم
موعد الازهار: مبكر التزهير
صلاحية الزهرة للقطف: غير صالحة للقطف.
مسافة الزراعة: تشتل متقاربة بعضها مع بعض بمسافة لا تزيد عن 20 سم.
الناحية التنسيقية: يُزرع في الأحواض لألوانه الزاهية.
طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور التي تزرع في سنادين كبيرة ثم تنقل الى الارض او تزرع مباشرة في التربة.





16. الشبوي الاصفر *Cheiranthus cheiri*

العائلة: الصليبية Brassicaceae
الموطن الأصلي: اليونان
الأوراق: متبادلة كاملة الحافة حادة القمة رمحية الشكل غالباً.
الازهار: صفراء او صفراء مسمرَّة عطرية الرائحة منها المفردة والمطبقة.
الساق: فروع النباتات قائمة وتعلو الى 30 – 60 سم
موعد الازهار: تزهر في اوائل الربيع.
صلاحية الزهرة للقطف: يصلح للقطف
مسافة الزراعة: تشتل على بعد 25 - 30 سم بعضها عن بعض.
الناحية التنسيقية: تشتل الدايات في الالواح الامامية للحديقة.
طريقة الاكثار: يتكاثر بالبذور في الخريف حيث تزرع في سنادين كبيرة ثم تشتل الدايات في المكان المستديم.



17. الدلفينيوم (منقار الطير) *Delphinum ajacis*

العائلة: الشقائقية Ranunculaceae
الموطن الأصلي: حوض البحر الأبيض المتوسط
الاوراق: مركبة مفصصة ذات عنق طويل.
الازهار: عديدة الالوان مجتمعة في شمراخ زهري طويل.
الساق: منه القصير 50 سم والطويل متر واحد.
موعد الازهار: متأخر التزهير.
صلاحية الزهرة للقطف: تصلح للقطف.
مسافة الزراعة: تزرع على مسافة 30 سم بين نبات واخر.
الناحية التنسيقية: تزرع لجمال ازهاره.
طريقة الاكثار: يحسن زراعته في الارض المستديمة مباشرة في الخريف.

Delphinium 'Loch Maree' Perennial

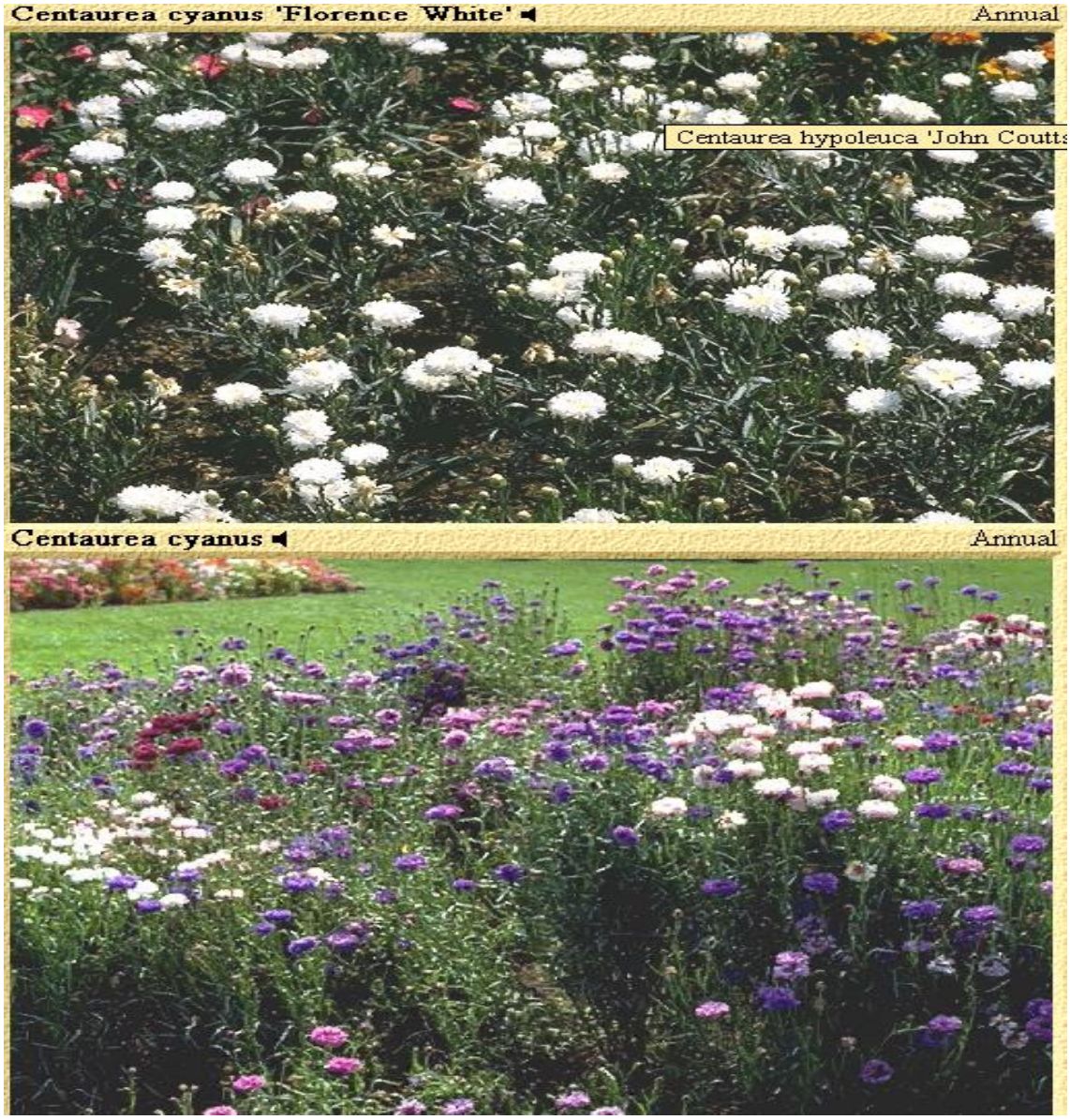


Delphinium 'Crown Jewel' Perennial



18. سنتوريا *Centaurea cyanus*

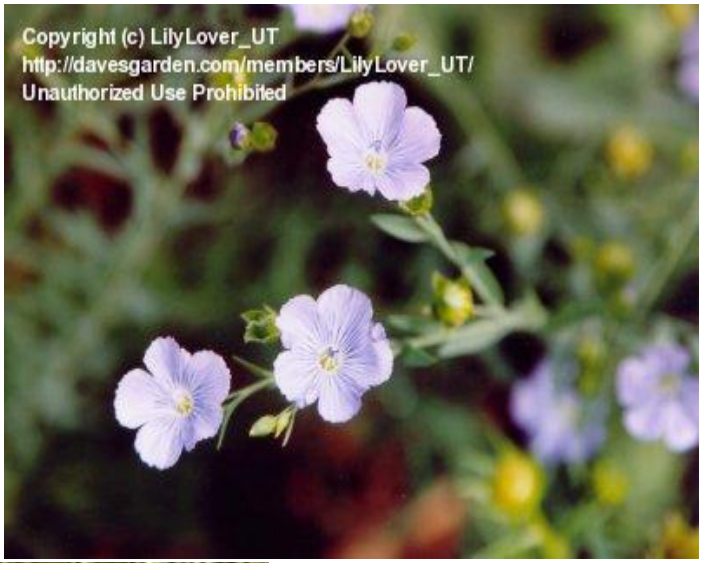
العائلة: المركبة Asteraceae
الموطن الأصلي: أوروبا
الاوراق: جلدية سميكة مفصصة تفصيصاً غائراً.
الازهار: ذات اعناق طويلة لونها بنفسجي.
الساق: قائمة متفرعة تصل الى 40-60 سم في الارتفاع.
موعد الازهار: متوسط التزهير.
صلاحية الزهرة للقطف: تصلح للقطف.
مسافة الزراعة: تزرع على مسافة 30 سم ما بين نبات واخر.
الناحية التنسيقية: لجمال ازهارها.
طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذرة على شكل دايات ثم تفرد.



19. كتان الزهور *Linum grandiflorum*

العائلة: الكتانية Liniaceae
الموطن الأصلي: شمال أفريقيا
الأوراق: بسيطة رمحية.
الازهار: ازهاره حمر كثير التفريع ويوجد منه انواع اخرى ازهارها صفر ذهبية وكذلك ازهار بيض.
الساق: يصل الى ارتفاع 1م.
موعد الازهار: متأخر التزهير.
صلاحية الزهرة للقطف: لا تصلح الأزهار للقطف لأن بتلاته سريعة التساقط.
مسافة الزراعة: 50 سم بين نبات واخر.
الناحية التنسيقية: لجمال ازهارها.
طريقة الاكثار: يتكاثر بالبذور على شكل دايات ثم تفرد.







20. لهانة زينة Ornamental cabbage

العائلة: الصليبية Brassicaceae
الموطن الأصلي: أوروبا ومنطقة البحر الأبيض المتوسط.
الاوراق: اوراقها ملونة باللون الاخضر والابيض او الاخضر المزرق.
الساق: يصل النبات الى 40 سم.
البيئة: تصلح في اغلب الترب.
مسافة الزراعة: إذا ما زرعت في الالواح تزرع على مسافات 35 سم.
الناحية التنسيقية: تزرع من اجل جمال اوراقها ويفضل زراعتها بالسنادين.
طريقة الاكثار: تتكاثر بالبذور.





