أبصال الزينة

Flowering Bulbs

من اعداد

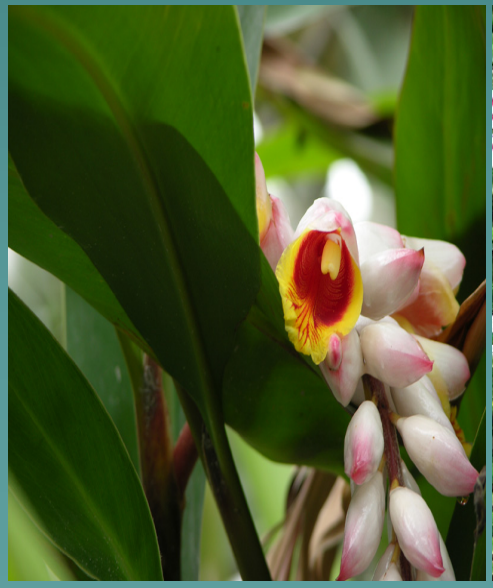
د. محمد عثمان

- أبصال الزينة عبارة عن مجموعة من النباتات العشبية غالباً متشابهة فى كثير من الخصائص من النمو الخضري والزهري وتكوين أجزاء تحت أرضية.
- وتحتوي على سوق متحوره يتركب معظمها من نسيج تخزيني يحتوي على مواد غذائية.
- وتطلق كلمة الأبصال عرفياً على كل النباتات التي تكون أجزاء تحت أرضية تتكاثر بواسطتها.

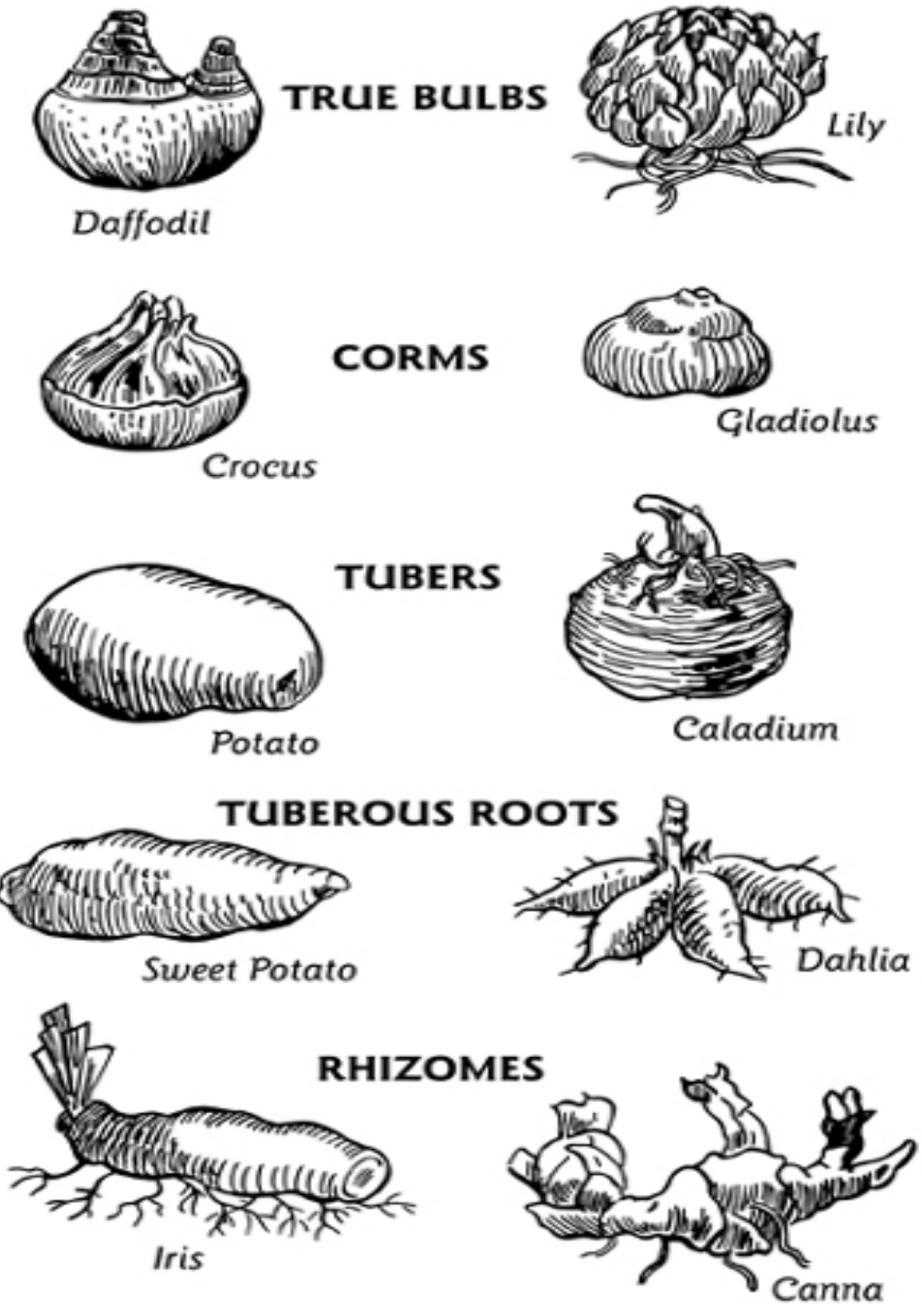
تقسيم الأبصال

تقسم الأبصال الى قسمين رئيسين:

أولا: الأبصال ذات الفلقة الواحدة: ويشمل هذا القسم معظم أبصال الزينة ونباتاتها لا يجري لها تطويش pinching (إزالة القمة النامية) مثل الجلاديولس – والكرينم – الألبينيا – النرجس - وغيرها



ثانيا : ابصال ذات الفلقتين مثل الداليا والأنيمون وشقائق النعمان

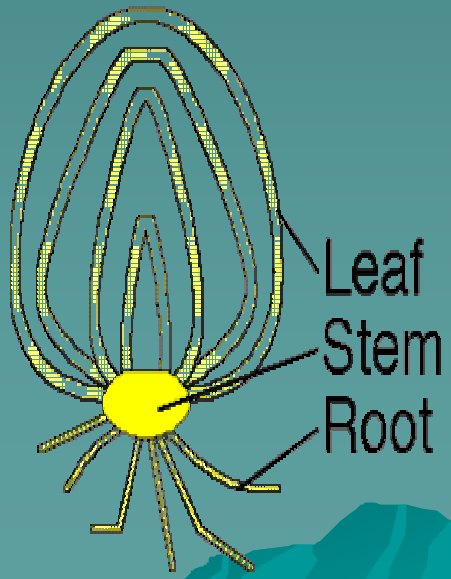


وتقسم الأبصال على حسب طبيعة الجزء تحت الأرض الى خمسة مجاميع رئيسية

أولا :الأبصال الحقيقية

- وهي عبارة عن ساق قرصية أرضية متحورة تحتوي على نبات جنيني يحاط بأوراق لحمية يختزن فيها الغذاء وتغطي بعضها البعض .

1. تستمر حول المحور مكونه عدة حلقات كما فى النرجس



2- أو تكون الأوراق غير مستمرة ولكنها ضيقة ولحمية ويمكن تفصيصها واحدة واحدة وتعرف بالأبصال الحرشفية كما فى الليليم .

- ومن الأبصال الحقيقية ما يلي:

1 الأمريللس Amaryllis belladonna L. Belladonna lily

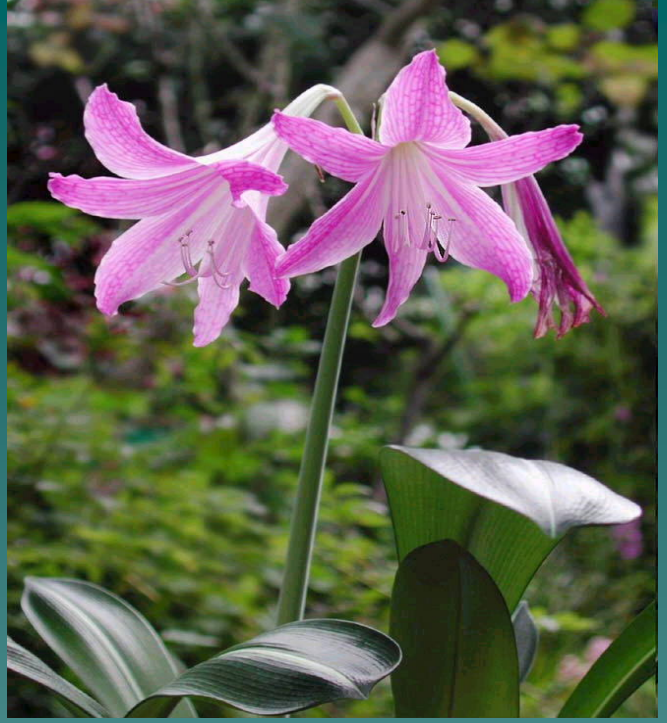
1. بصل معمر صيفي
2. يحتوي الجنس على نوع واحد
3. موطنة جنوب أفريقيا.
4. الأزهار في الربيع والخريف ف نورات طولها من 60 الي 90 سم
5. عدد الزهيرات فى النورة من 6-18 متعددة الألوان
6. الأبصال البنت تحتاج الى 3 سنوات للتزهير
7. وتزرع البصلة بحيث قمة البصلة فى مستوي سطح الأرض أو أعلي قليلاويفضل ترك الأبصال فى الأرض سنة بعد أخري
8. عند نقلها تقلع بعد الإزهار وتزرع مباشرة

mrbrownthumb

2.الهبسترم Hippeastum Herb. Amaryllis

- بصل حولى شتوى 60 سم ارتفاع
- يسمى امريللس Amaryllis وهذه التسميه غير صحيحه لانهما جنسان مختلفان
- الازهار فى نورات كل نوره 2-6زهيرات ذات الوان احمر او برتقالى او قرنفلى او ابيض او خليط من عده الوان

© Janet Davis – All Rights Reserved



شكل البصله

1. بصله حقيقيه من قواعد الاوراق ولا توجد حراشيف
2. لاتخرج الازهار من منتصف البصله ولكن على جانبها

طرق التكاثر

1. جنسيا بالبذور لانتاج اصناف جديده

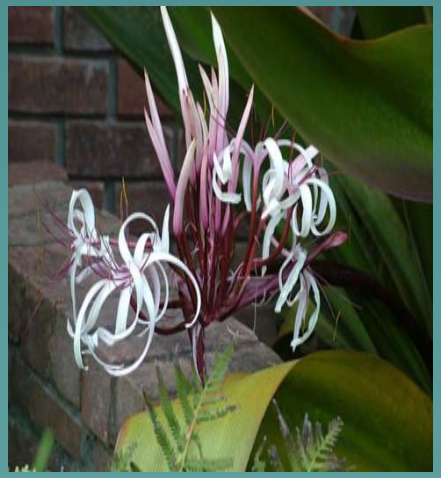
- خضريا بالا بصال كاملة
- او اجزاء منها

الصفه	Hippeastrum	Amaryllis
الموطن	جنوب امريكا	جنوب افريقيا
موعد ظهور الاوراق	قبل او مع الازهار	بعد تكوين الازهار
عدد زهرات النوره	6----2	12--6
ساق الزهره	مجوف	مسمط
عدد مرات الازهار	عدة مرات فى السنه	مره واحده كل سنه
تكوين الابصال الجديدة	غير منتظم	منتظم
عدد الانواع للجنس	70—60 نوعا	نوع واحد belladonna
البذور	سوداء مسطحه	خضراء مستديرة

3. الكرينم Crinum

Crinum L.

1. بصل معمر صيفي
2. موطنة المناطق الاستوائية وشبة الاستوائية والقريبة من الشواطئ
3. الأزهار صالحة للقطف
4. يزرع فى الدوائر وحول البرك المائية والمناطق المعرضة للتيارات الهوائية
5. أزهارة تشبه الأمريللس والليليم ولكن أزهارة حجمها ضعف حجم أزهار الأمريللس وتتفتح بأتساع كبير
6. يتحمل الزراعة بالأماكن المظللة



7- بصلة الكر ينم عبارة عن بصلة حقيقية كبيرة الحجم جداً وذات رقبة طويلة اسطوانية

8- التكاثر بالبذور أو الأبصال وتزرع الأبصال في الخريف أو الربيع

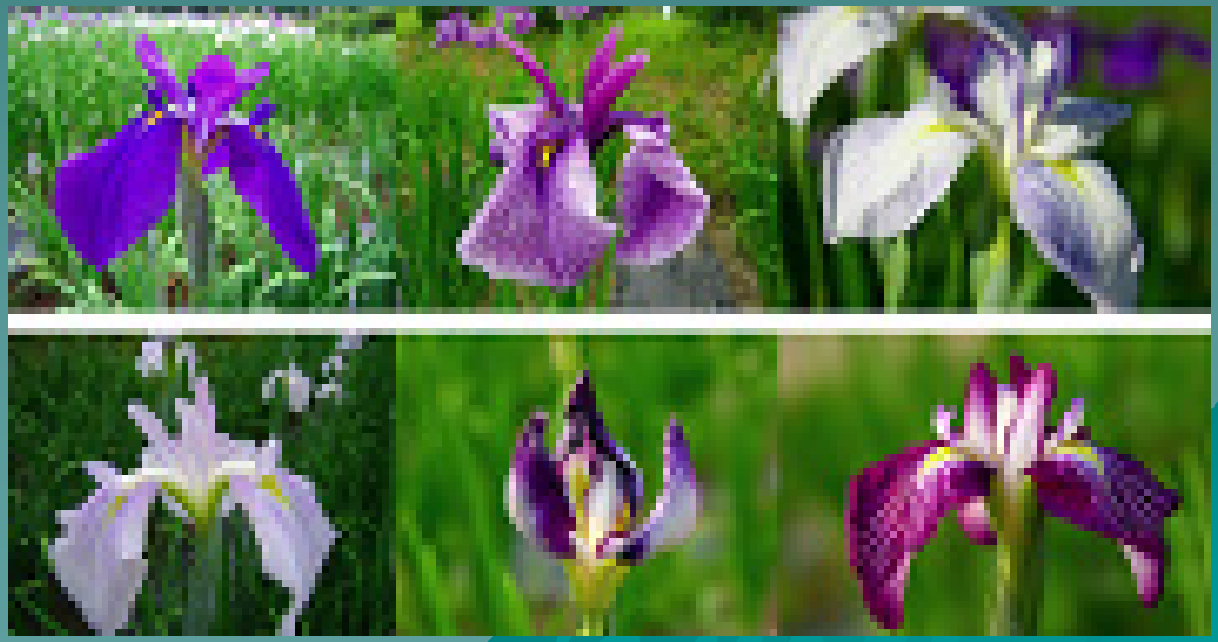
4.السوسن او الايرس
Iris
Iris L.

بصل مزهر حولى ومعمر يكون سوقا ارضيه قد تكون ابصالا حقيقية او ريزومات او اشكال وسط

الازهار فى نورات محدودة متعددة الاشكال والألوان والإحجام

الموطن:-

1. المنطقه الاولى حوض البحر الابيض المتوسط والمناطق الجافة المجاوره لها ونباتاتها كلها ابصال حقيقية تدخل فى طور سكون صيفا نتيجة ارتفاع درجه الحرارة
2. المنطقه الثانيه تمتد من وسط اوربا حتى اليابان وتشمل شمال امريكا ونباتاتها تكون ريزومات ارضيه وتدخل نباتاتها فى طور سكون شتوى نتيجة لانخفاض درجه الحرارة



0
1 inch
2

wuching.blogspot.com

wuching.blogspot.com

wuching.blogspot.com

wuching.blogspot.com

wuching.blogspot.com

wuching.blogspot.com

5.الليليم
Lilies or Easter lilies
Lilium

بصل حولى شتوى 35-200 سم ارتفاع

الازهار فى نورات متعددة الاشكال والألوان

التكاثر

1. جنسيا بالبذور الحديثه النضج لانها لاتتحمل التخزين بعد كسر طور السكون بتخزين البذور 5-8 م لعده اسابيع

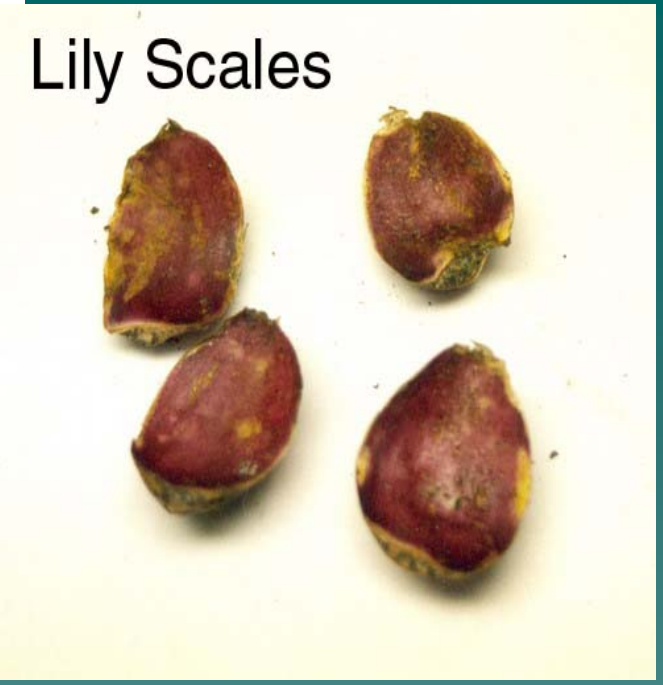
2.خضريا بعده طرق

1-2) الحراشف الورقيه

أ. يتم تفصيص حراشيف الابصال الكبيره الناضجة (50 ورقه حرشفية)

ب.وتنثر على الارض او فى المواجيروتروى بالنشع. بعد الانبات يتكون 2-3 بصيلات عند كل ورقه حرشفية

ج ثم تفرد بعد ذلك فى الربيع وتحتاج البصيلات الناتجة 2 سنه لإنتاج ابصال الحجم التجارى لإنتاج الازهار


Lily Scales

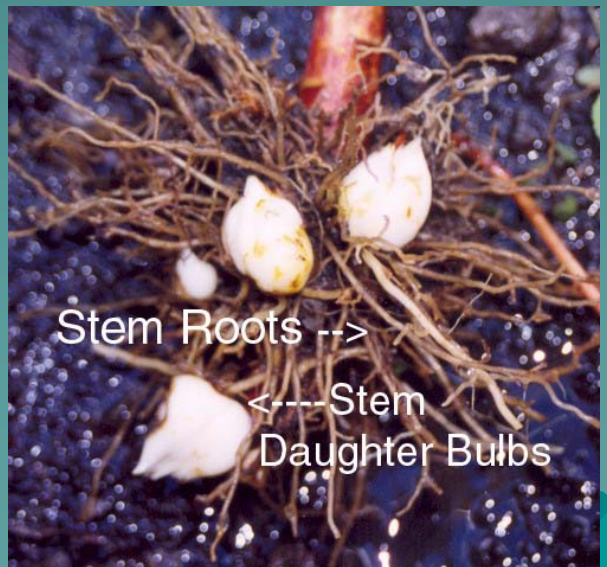
Scales in Vermiculite

2-2)البصيلات وهذه تتكون

1. على البصله الام او
2. على السوق المدفونة تحت سطح التربه

او فى اباط الاوراق العلوية وتسمى بصيلات هوائيه

حيث تجمع بعد نضجها وتزرع فى الربيع وتربى لمده عامين لتصل لحجم اللازم لإنتاج الازهار



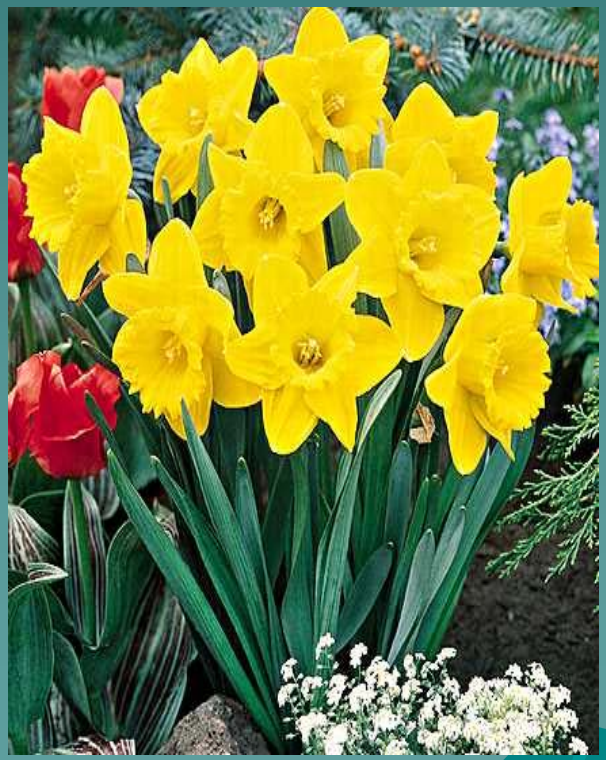
<--Stem Bulbil
Starting -->
Root
Copyright 2007
www.mikesbackyardgarden.org

3-2)الابصال وتزرع على عمق 20-30 سم من قاعدة البصله وحتى سطح التربه – وذلك بعد كسر طور السكون للأبصال بتعريضها لدرجه حرارة 2-7 م لمده 40 يوما

6.النرجس Daffodil
Narcissus L.

بصل حولى شتوى

للنرجس انواع وأصناف كثيرة



بصله النرجس

- بصله حقيقية تتكون من حراشيف لحميه وقواعد اوراق وكل سنه تزداد الحرافيش 2-4 وقواعد الاوراق من 2-3 سنويا

التكاثر

1. جنسيا بالبذور المهجنه لإنتاج اصناف جديدة
2. خضريا بالأبصال

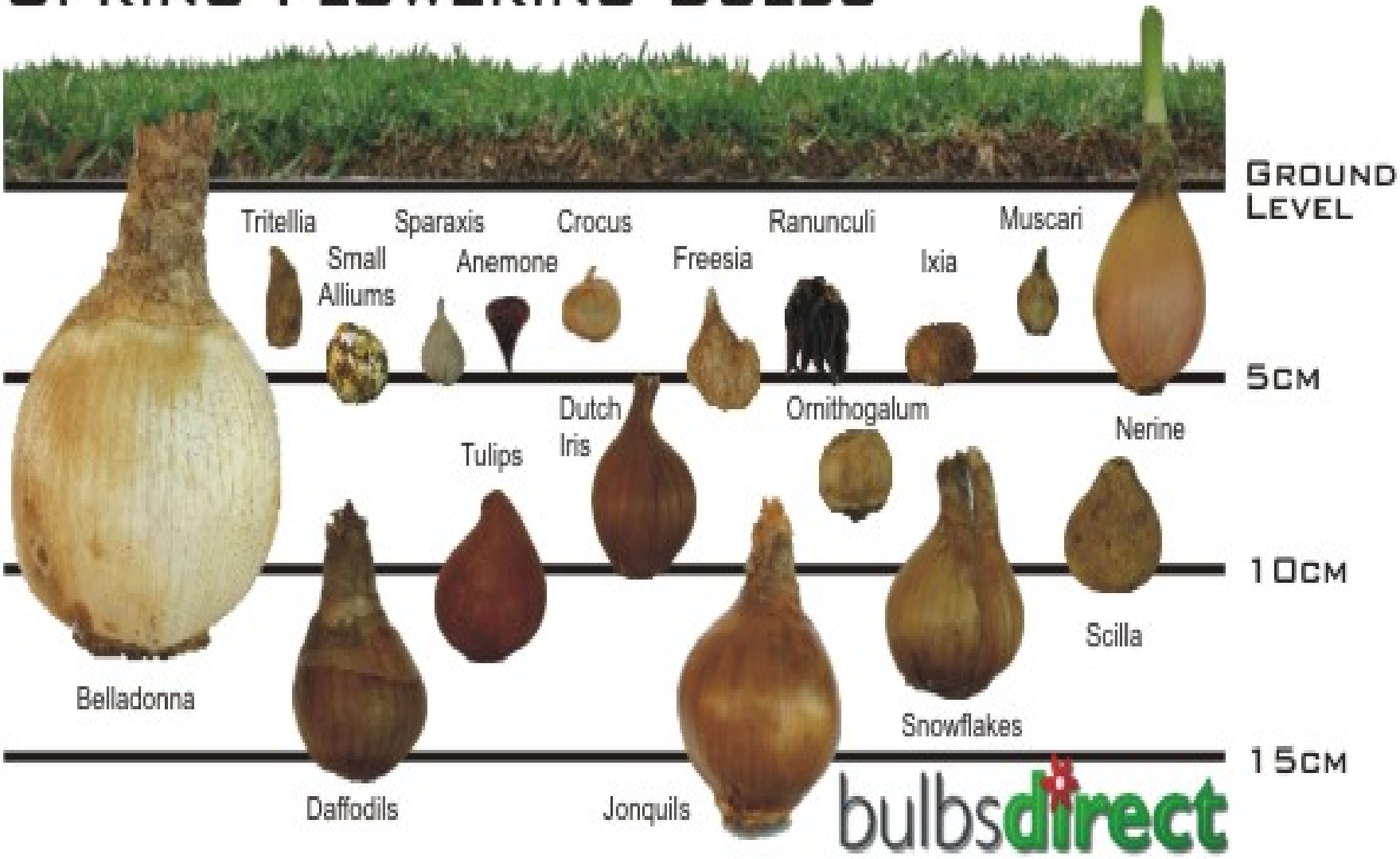
نمو الأبصال الجديدة

عند الازهار تبدأ البراعم الجانبيه الموجودة فى اباط الاوراق العصا ريه للأبصال فى نمها وتتضخم قواعد اوراقها وتزداد فى الحجم خاصة بعد قطف الازهار وتتكون ابصال جديدة جانبيه جديدة وتستمر الام فى النمو

تقليع الابصال

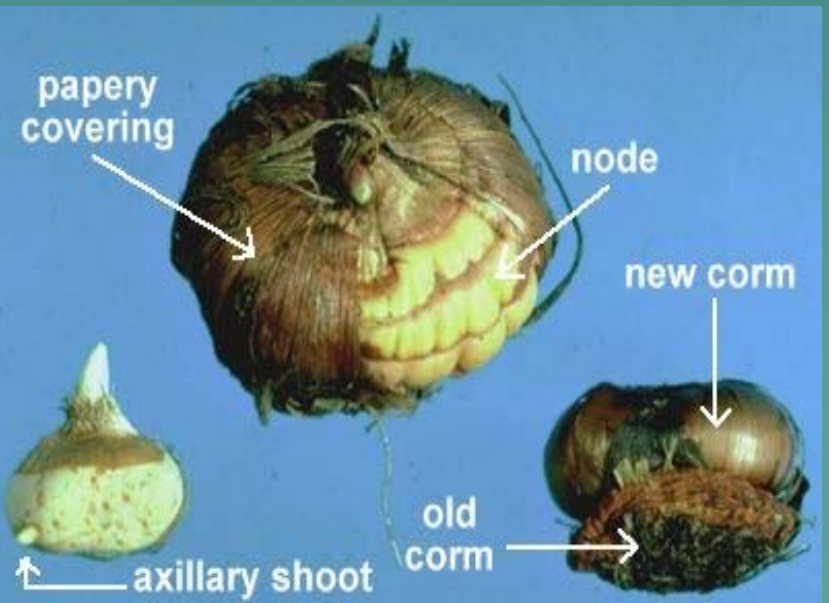
بعد اكتمال نموها --- توضع فى مكان ظليل هاوى

Planting Depth Guide
Spring Flowering Bulbs



ثانيا الكورمات Corms

عبارة عن ساق ارضى لحمى قصير مغطى بقواعد اوراق جافه مقسمه عرضيا الى عقد وسلاميات وتنمو الجذور من سطحها السفلى اما البراعم الخضريه فتتكون على السطح العلوى للكورمه وتبقى كل كورمه لمده سنه واحده يستهلك خلالها مخزونها من الغذاء فى النمو والإزهار وينكمش نسيجها ويتكون فوقها كورمه جديدة او اكثر علاوة على عدد كبير من الكريمات caramels



1.الجلاديولس Gladioli
Gladiolus hybrida

1. بصل فتره نموه قصيرة 3 شهور من زراعه الكورمه حتى الازهار
2. يمكن زراعته وإنتاجه على مدار العام
3. تعدد اشكال وألوان زهرياته
4. طول فتره حياه الازهار فى الفازه

تكاثر الجلاديولس

1. جنسيا بالبذور المهجنه للحصول على اصناف جديدة. ويمكن الحصول على كورمات من البذور بعد 3 سنوات او اكثر من زراعتها.
2. خضريا بالكورمات او الكريمات بعد كسر طور السكون بتعريضها لدرجه حرارة 2-7م لمده من 1-2 شهر

عمق الزراعة :

تزرع في الأرض

- الخفيفة على عمق من 10-15 سم
- الثقيلة من 7-8 سم من سطح التربة.

وذلك حتى يتوفر الحيز الكافي من التربة لإنتاج الكورمات والكريمات الجديدة بجانب تثبيت النبات جيداً

انتاج الكريمات

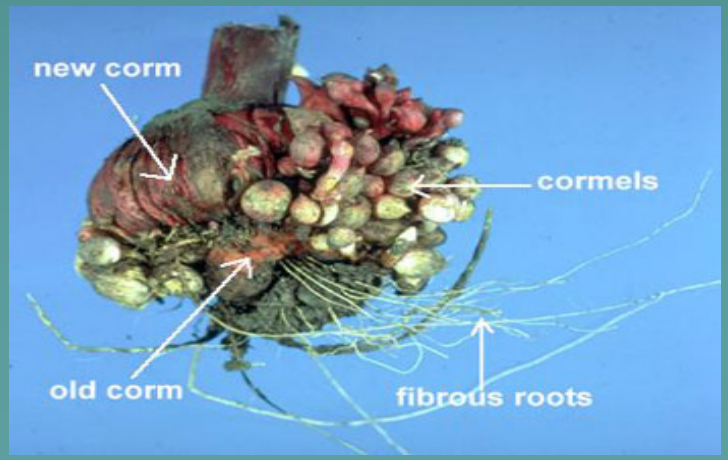
توجد الكريمات نامية فى عناقيد على اشباه الجذور stolons

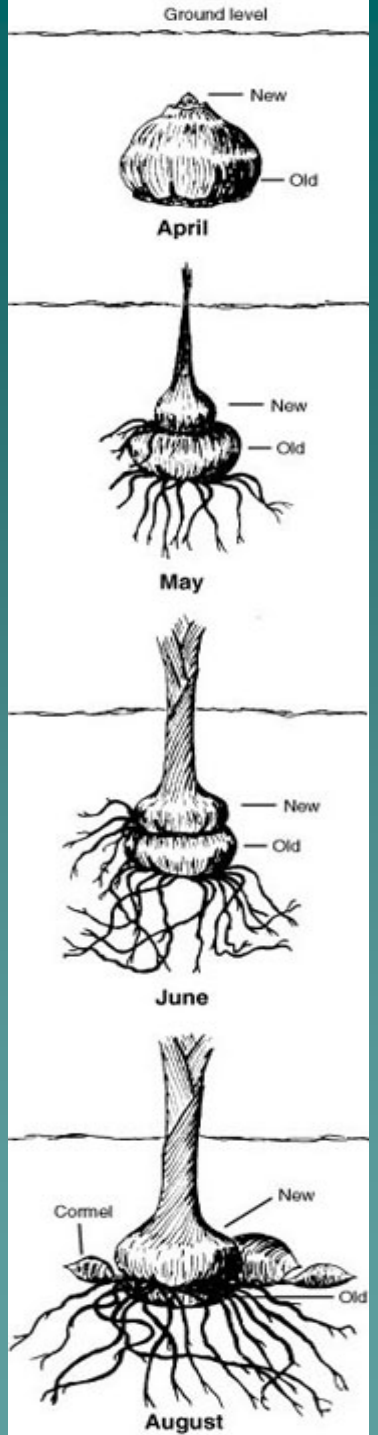
تخرج من الكريمات الجديدة وذلك بعد تقلعها وتغمس في ماء دافئ (32درجة مئوية لمدة يومين لتلين أنسجتها وتعامل بمبيد فطري وتجفف هوائياً

وتخزن على درجة حرارة من 2-4 درجة مئوية لمدة 4 أشهر.

تزرع الكريمات على عمق 8 سم مابين الكورمة الأخرى من 10سم وتترك لمدة من 5-6 شهور من زراعتها وتقلع الجديدة

الكريمات التي يتراوح قطرها من 1.5-2.5 سم تزرع لإنتاج الكريمات ذات الحجم الاقتصادي.





تكوين الكورمات الجديدة:

تنشأ الكورمة الجديدة من تضخم الجزء القاعدي للشمراخ الزهري ويبدأ تكوين الكورمة الجديدة عند بدأ تكوين الشمراخ الزهري على النبات وبعد تكوينها تدخل فى طور سكون أو راحة.

موسم الأزهار وقطفها

1. يمكن انتاج أزهار الجلاديولس على مدار السنة
2. تزهر النباتات بعد زراعة الكورمات بفترة تتراوح من 80-120 يوم
3. يفضل قطف الأزهار أو نورات الجلاديولس بعد تمام تكوين وتلوين الزهيرة السفلية في النورة وقبل تفتحها.
4. يفضل قطف الأزهار في الصباح الباكر وبأطول حامل نوري ممكن.
5. يفضل ترك 3/1 عدد الأوراق الموجودة على النبات للمساعدة فى تكوين واكتمال الكورمات والكريمات الجديدة.

تقليع الكورمات وتخزينها

1. يبدأ تقليع الكورمات عند جفاف الأوراق السطحية وعند الجفاف المناسب للتربة مع ترك قاعدة الساق النوري على الكورمة.
2. توضع الكورمات في مكان ظليل جيد التهوية لمدة أسبوعين وذلك لتجفيف التربة العالقة والتأم الجروح وتسمي هذه العملية بالمعالجة curing
3. تنظف الكورمات بحذر من التربة العالقة بها ومن الكورمات الأم الجافة كما تزال قاعدة الحامل النووي.
4. تخزن الكورمات بطريقة تجعل التهوية ممكنة وتعامل بدرجة الحرارة المناسبة لكسر طور السكون قبل الزراعة.

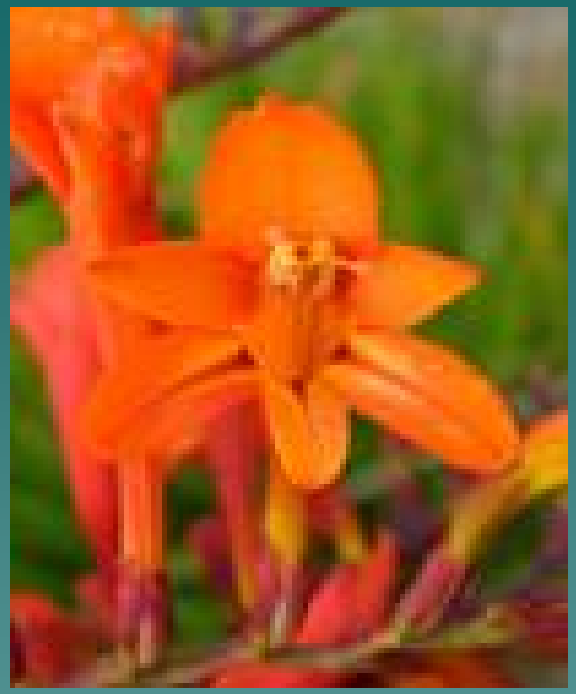
2.الفريزيا freesia
freesia hybrida

1. بصل معمر يزرع كحولي شتوي
2. إرتفاعة من 30-45 سم
3. الأزهار في نورات يتراوح عدد زهيراتها من 4-10 متعددة الألوان وعطرية الرائحة.
4. تصلح للقطف التجاري وللزراعة فى الأحواض والأصص

3.الزنبق أو التو بروز Tuberose Polianthes tuberosa

1. بصل حولي صيفي
2. أزهاره توجد في نورات سنبلية بسيطة بيضاء شمعية عطرية الرائحة مفرد أو مجوز
3. صالحة للقطف التجاري لرائحتها العطرية ولونها الأبيض الصافي.
4. تستخرج من أزهارها الزيوت العطرية.
5. ليس للزنبق طور سكون

4.آنثولیزا Antholyza



5.التريتونيا Flame freesi
Tritonia sp.

ثلاثا. الريزومات Rhizomes

1. وهي عبارة عن ساق حقيقي سميك مقسم الي عقد وسلاميات وتوجد على العقد براعم مغطاه بأوراق حرشفية صغيرة.
2. هذا الساق ينمو افقياً كلياً او جزئياً تحت سطح الأرض.
3. تخرج الجذور من الجانب السفلي للريزوم ومنطقة النمو الرئيسية توجد على قمته وتكون مغلفة بأوراق حرشفية.

wuching.blogspot.com

wuching.blogspot.com

wuching.blogspot.com

wuching.blogspot.com

wuching.blogspot.com

1.الكنا أو السنبل Canna canna l.

1. بصل معمر نصف مائي يزهر على مدار العام.
2. أوراقه كبيرة بيضية الشكل متعددة الألوان.
3. الأزهار فى نورات طرفية سنبلية بسطية متعددة الألوان والأشكال.
4. يزرع فى الحدائق المائية وحول البرك وكنبات أصص وفي الحدائق والمجرات.
5. الأزهار لا تصلح للقطف .

التكاثر

1. جنسياً بالبذور بهدف انتاج أصناف جديدة.
2. خضرياً بتقسيم الريزومات بحيث يحتوي كل قسم على 1-2 عين على الأقل وعلى جذور.

2.هديكيوم Ginger lily Hedychium koenig

1. بصل معمر صيفي نصف مائي.
2. يصل إرتفاعة الي 2 متر أو أكثر .
3. الأزهار فى نورات سنبلية بسيطة عطرية الرائحة.
4. يكون ريزومات قوية تشبه ريزوم الغاب أو البوص.
5. الأزهار صالحة للقطف.
6. يتكاثر بالريزومات.

3.عصفور الجنة الصغير Bird of paradise Strelitzia reginae

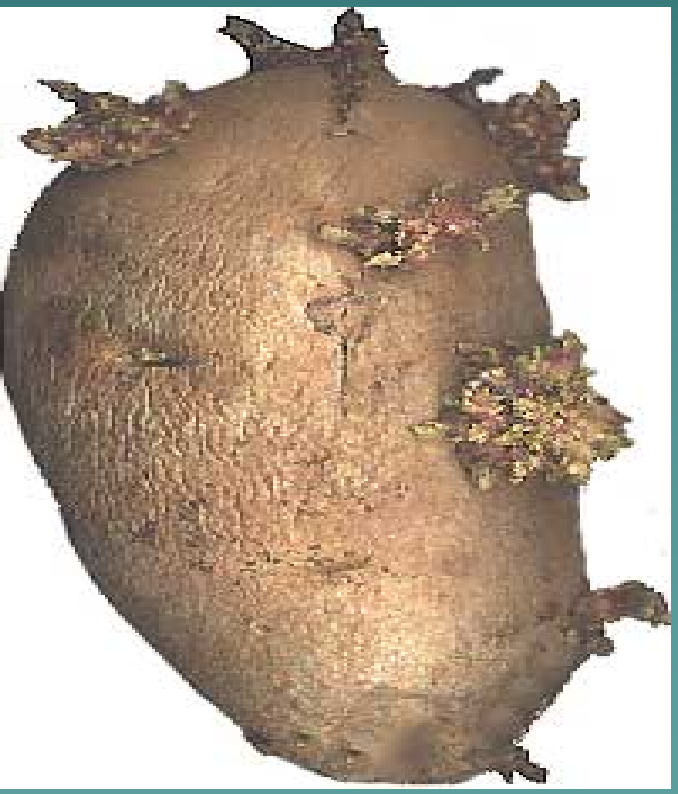
1. بصل معمر
2. الأزهار فى نورات طرفية عديدة الألوان وغالباً ما تحتوي على الألوان الأرجواني والأصفر والأزرق.
3. شكل الزهرة يشبة العصفور وذات حامل طويل من 70-100 سم
4. الأزهار مرغوبة جدا للقطف التجاري نظراً لشكلها الفريد وطول مدة بقائها فى الفازه

4.الكلا Calla or Calla lily Zantedeschia sp

1. بصل معمر شتوي نصف مائي .
2. أزهاره صالحة للقطف التجاري.

رابعا.الدرنات الساقية Tubers

- عبارة عن ساق أرضي متضخم ذات شكل غير محدود .
- تحتوي الدرنة الساقية على عدد من العيون تنتشر على سطحها العلوي.
- تعيش الدرنة الساقية لعدد من السنين.



أمثلة لبعضها

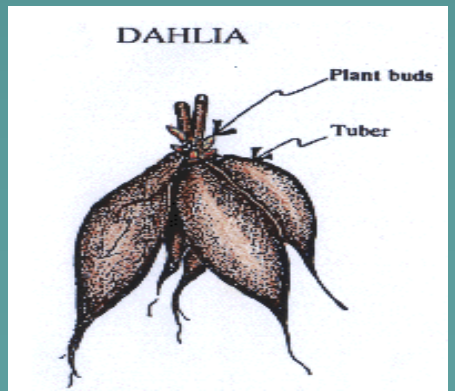
1. البيجونيا الدرنية الهجين Tuberous begonia
Begonia x tuberhybrida

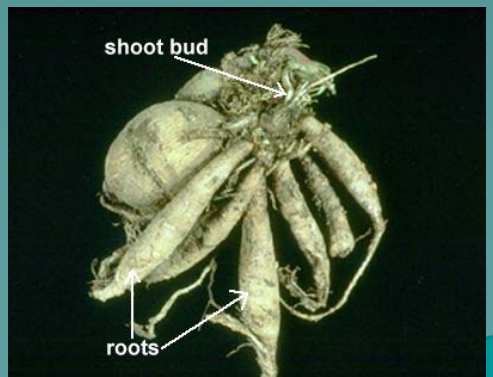
Fancy – leafed caladium الكلاديوم.2
Caladium vent.

3.السيكلامن Cyclamen
Cyclamen persicum

خامسا.الدرنات الجذرية

- هي عبارة عن جذور حقيقية متضخمة لتخزين الغذاء فيها .
- تنمو الجذور المتدرنة في مجموعات أو عناقيد متصلة بقاعدة الساق الزهري.
- توجد براعم نمو على قاعدة الساق الزهري
- الجذور الليفية العادية والتي تقوم بامتصاص الماء والغذاء فتنمو من جانب وقمة كل جذر درني.
- يمكن إكثار تلك النباتات بتقسيم الجذور الدرنية بحيث يحتوي كل قسم على جزء من قاعدة الساق الزهري لضمان وجود براعم إبطيه عليه.





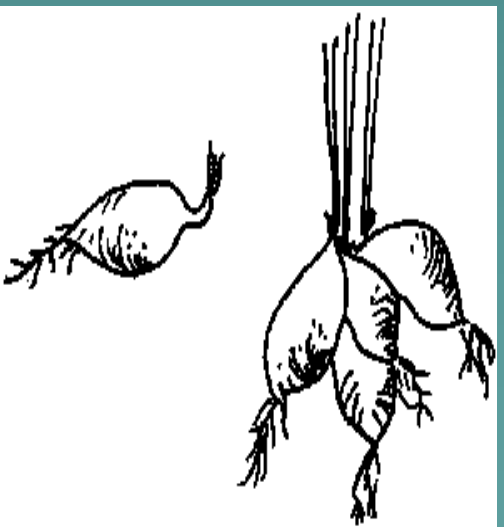
1.الداليا Dahlia

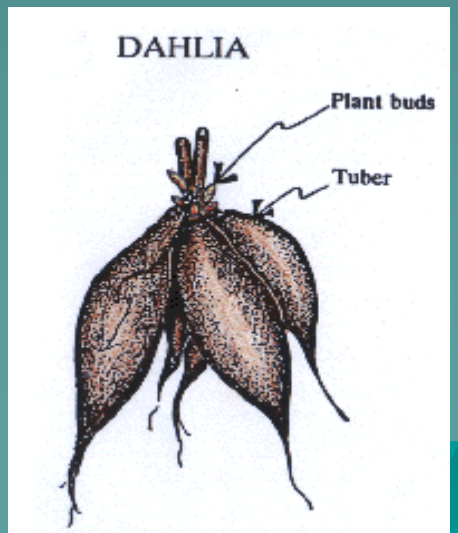
Dahlia hybrida

1. بصل حولي شتوي ذات فلقتين .
2. يزرع كنبات أصص وفي الأحواض وبعض الأزهار تصلح للقطف.
3. الأزهار في نورات مركبة مفرد أو مجوز

التكاثر

1. بالبذور وخاصة للأصناف ذات النورات المفرد أو لإنتاج أصناف جديدة خاصة في الأصناف المفرد أو المجوز.
2. التكاثر الخضري بزراعة الدرنات الجذرية كاملة إذا كانت ذات حجم صغير أو تفصص بحيث يحتوي كل جزء منها على جزء من قاعدة الساق النوري.



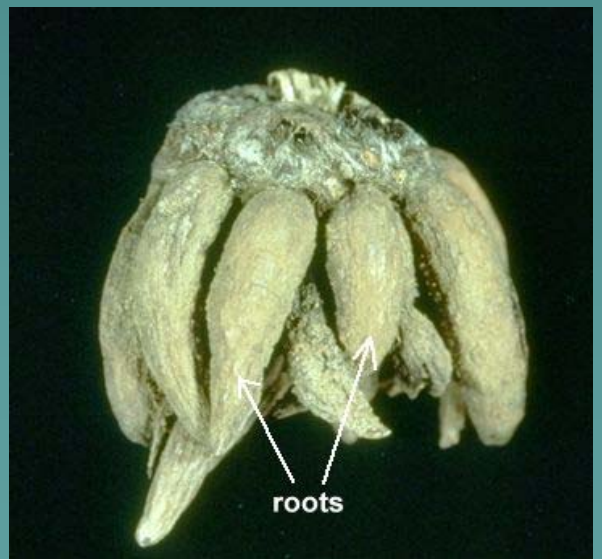


تقليع الدرنات الجذرية

1. بعد قطف النورات يترك حوالي 15 سم من قاعدة الساق فوق سطح الأرض وتترك لمدة من 4-6 أسابيع حتى تنضج الدرنات تماماً .
2. يتم التقليع بحذر شديد ثم تنشر في مكان مظلل جيد التهوية لمدة أسبوعين.
3. تنظف من التربة العالقة بها وتخزن في مخزن مظلم وتترك الدرنات مقلوبة فى مكان معتدل الرطوبة لحين زراعتها.

2.شقائق النعمان Ranunclus Ranunculus asiaticus

- بصل حولي شتوي ذات الفلقتين.
- تصلح أزهاره للقطف
- الأزهار متعددة الألوان .
- التكاثر بالبذور أو بواسطة الجذور المتدرنة بدون تفصيص لصغر حجمها



3.الأنيمون Poppy – flowered anemone

Anemon L.

1. بصل شتوي ذات فلقتين.
2. الأزهار متعددة الألوان من مفرد الى مجوز
3. تزرع الدرنات بدون تفصيص.

4.الكليفيا Kaffir miniate
Clivia miniate

1. بصل معمر شتوي
2. يصل الى 60 سم ارتفاع
3. يزرع كنبات أصص مزهر للتنسيق الداخلي.
4. لا تصلح أزهارة للقطف
5. يتكاثر بالبذور والجلفات وتفصيص الدرنات الجذرية.

5.الهميروكالس Daylily Hemerocallis L.

- بصل معمر صيفي نصف مائي.