

## الرقى Watermelon

### Cirtullus Lanatus (Thumb.) Mansf.

الرقى من الخضروات الصيفية الرئيسية في العراق حيث يبلغ انتاجه في العراق خلال عام ١٩٧٧ حوالي ٥٧٧.٧٧٤ طن وهو نبات يزرع حوليا وتؤكل ثماره. ان موطن النبات الاصلي هو افريقيا ومنها انتشر الى باقي انحاء العالم والنبات عشبي حولي.

**المجموع الجذري:** للنبات جذر رئيسي يتعمق في التربة الى مسافة تصل الى أكثر من متر واحد وتنمو جذور كثيرة على الجذور الرئيسي خاصة في حوالي ٥٠ سم العليا من سطح التربة.

**الساق:** الساق زاحفة وتمتد الى مسافات الى أكثر من ٣ م الساق مضلع ذو خمسة اضلاع ويوجد تجويف داخل الساق. وينمو الساق عدد من الشعيرات كما تنمو المحاليق ايضا على الساق.

**الاوراق:** الاوراق مفصصة غائرا بين ٣-٤ فصوص حيث تظهر الورقة كأنها مركبة.

**الازهار:** ان طبيعة الازهار في الرقى هي وحيدة الجنس (Monoecious) اي ان النبات ينتج ازهارا مذكرة وازهارا انثوية كما وتوجد اصناف قليلة من الرقى مثل Winter Queen او Baby Delight تحمل ازهارا مذكرة مع ازهار كاملة. واعتياديا توحد الازهار في اباط الاوراق كأسية وخمسة اوراث توجية لونها اصفر مخضر وتحتوي على ثلاثة متك ملتصقة اما الزهرة الانثوية فتتكون من خمسة اوراق كأسية وخمسة اوراق توجية ذلا لون اصفر مخضر ومبيض يحتوي ثلاث كريات يتصل به قلم قصير وينتهي بميسم متفرع الى ثلاثة فروع.

**التلقيح:** ان التلقيح الخلطي بواسطة الحشرات هو السائد في الرقي.

**الثمار:** تختلف الثمار من حيث الشكل والحجم والوزن وذلك باختلاف الاصناف واعتياديا يكون لون اللب في الثمار ابيض في مرحلة قبل النضج ثم يتحول الى اللون الاحمر عند النضج وفي بعض الاصناف نشاهد ان لون اللب عند النضج هو الاصفر. ويحتوي الثمار على عدد من البذور بين ١٠٠-٢٠٠ بذور تختلف فيما بينها من ناحية الحجم واللون الخارجي للقشرة.

### **القرع (الشجر) Squah and Pumpkin**

تعود جميع انواع القرع الى الجنس Cucurbita حيث يوجد حوالي ٢٥ نوعا يعود الى هذا الجنس وجميع هذه الانواع موطنها امريكا وتزرع لأجل الحصول على الثمار تستعمل لأغراض الاستهلاك البشري او الزينة. ان الذي يهمننا من الخضروات هي اربعة انواع فقط.

#### **C.pepo L. (١)**

وهو الذي يعود اليه اصناف قرع الكوسة وبعض اصناف قرع العسلي.

#### **C.maxima Dutch (٢)**

وهو الذي يعود اليه بعض اصناف القرع العسلي.

#### **C.mixta Pang (٣)**

وهو الذي يعود اليه بعض اصناف القرع العسلي.

#### **C. mixta pang (٤)**

وهو الذي يعود اليه بعض أصناف القرع العسلي.

ولقد ذكر Whitaker and Bohn عام ١٩٥٩ يمكن التمييز بين الانواع المذكورة

اعلاه وكما موضح في الجدول رقم ٢٢

## قرع الكوسة (شجر ملا احمر) Summer Squash

Cucurbita pepo L.

**المجموع الجذري:** ينمو الجذر الرئيسي وتكون قمته قوية ويتغلغل الى عمق حوالي ١٨٠ سم. كما ينمو الجذر الرئيسي عدد من الجذور الثانوية التنب تنشأ غالبا في ال ٦٠ سم العليا القريبة من سطح التربة وتنتشر الى مسافة حوالي ٣ م ومن هذه الجذور تنشأ جذور اخرى وهكذا الى ان يكون النبات شبكة من الشعيرات الجذرية.

**الساق:** يكون النبات ساق زاحفة تمتد الى مسافة تصل الى أكثر من متر واحد وينمو على الساق الرئيسي عددا من الافرع الجانبية. والساق اعتياديا مجوف ومضلع ومغطى بالأشواك الصلبة الحادة وينمو على الساق ايضا عددا من المحاليق.

**الاوراق:** النبات له الاوراق كبيرة وبسيطة ويكون حجم النصل كبير ومغطى بالشعيرات واعتياديا يكون مفصص الى خمسة فصوص وفي بعض الاحيان يكون علو الورقة ثلاثة فصوص واعتياديا الفص العلوي يكون ذو زاوية حادة وحافة النصل مسننة.

**الازهار:** النبات اعتياديا وحيد الجنس (Monoecious) والازهار اعتياديا توجد في اباط الاوراق. ينتج النبات اولا الازهار المذكرة هو أكثر من الازهار الانثوية حيث وجد بان نسبة الازهار الانثوية الى الذكورية تبلغ ١:٥،٥ خلال العروة الربيعية و ١:٦،٧ خلال العروة الخريفية (Bashir;1978). وتتكون الزهرة الذكورية من حامل طويل ورفيع ويتكون من خمسة اوراق كأسية وخمسة اوراق تويجية ملتحمة من القاعدة ولونه اصفر وثلاثة اسدية ملتحمة المتك. اما الازهار الانثوية فهي تشابه الزهرة الذكورية. ما عدى كون ان الحاصل الزهري قصير وسميك ويكون المبيض كبير الحجم ومتناول ويتكون من ثلاثة كربلات ويتصد بقلم قصير وينتهي القلم بمسيم متفرع الى ٤-٥ فروع.

**التلقيح:** اعتياديا التلقيح خلطي بواسطة الحشرات.

**الثمار والبذور:** الثمار تختلف من حيث الشكل فمنها المتطاوول او المستدير او المبطط ومنها ذات حجم صغير او كبير. اما البذور فإنها تكون متجمعة في مركز الثمرة. اما لون البذور وشكلها وحجمها فانه يختلف حسب الاصناف.

### قرع عسلي (اسكلة) pumpkin

تزرع نباتات القرع العسلي في العراق لأجل الحصول على ثمارها الناضجة التي تحصد في الخريف والتي تستهلك خلال فصلي الخريف والشتاء. واعتياديا تعود اصناف القرع العسلي الى الانواع التالية وهي (mixta, moschata,maxima,pepo)

### قرع العناكي (السلاحي) Bottle Gourd

*Lagenaria siceraria stendl.*

يزرع قرع العناكي بمسافات قليلة في العراق وتستهمل ثماره خلال فصلي الصيف والخريف والثمار ذات اشكال مختلفة تشبه البطل او الاسطواني الملتف او غيرها. اما حجمها فتختلف ايضا حسب الاصناف.

### خيار القثاء Snake Cucumber

*Cucumis melovar.flexuosus Naud.*

خيار القثاء من الخضراوات الصيفية التي تزرع لغرض الحصول على الثمار التي تؤكل طازجة او تستعمل لغرض التخليل. ان نبات خيار القثاء يشابه نبات البطيخ تقريبا ما عدى ان طبيعة الازهار حيث نجد ان طبيعة الازهار في الصنف الموصللي الخشن والصنف الامريكي من نوع Monoecious اي ينتج ازهارا مذكرة مع ازهارا

فيه من نوع Andromonoecious اي ان النبات ينتج ازهارا مذكرة مع ازهارا كاملة  
(Matlob,1972 and Matlob and Kelly,1976) وان موقع الازهار هي

مشابهة كما هو عليه في البطيخ.