

Water melon

الراقي

Citrullus Lanatus(Thumb.)Mansf.

الراقي من الخضروات الصيفية الرئيسية في العراق وهونبات يزرع حوليا .ونؤكل ثماره . أن موطن النبات الاصلي هو أفريقيا ومنها أنتشر الى بقية أنحاء العالم والنبات عشبي حولي .

المجموع الجذري: للنبات جذر رئيسي يتعمق في التربة الى مسافة تصل الى أكثر من متر وتنمو جذور جانبية كثيرة على الجذر الرئيسي خاصة في حوالي 50سم العليا من سطح التربة.

الساق:

الساق زاحفة وتمتد الى مسافات تصل الى أكثر من 3م والساق مضلع نوحمسة أضلاع ويوجد تجويف داخل الساق .وينمو على الساق عدد من الشعيرات كما وتنمو المحاليق أيضا على الساق

الاوراق :

الاوراق مفصصة غائر (3 - 4) فصوص حيث تظهر الورقة كأنها مركبة .

الازهار: أن طبيعة الازهار في الرقي هي وحيدة الجنس Monoecious اي أن النبات ينتج أزهار مذكرة مذكرة وازهار أنثوية كما وتوجد أصناف قليلة من الرقي مثل Winter Queen او BabyDelight وتحمل أزهارا مذكرة مع أزهار كاملة واعتياديا وتحمل الازهار في أباط الاوراق منفردة او بشكل مجاميع وتتكون الزهرة المذكرة من خمسة أوراق كأسية وخمسة أوراق تويجية لونها أصفر مخضر وتحتوي على ثلاثة متك ملتصقة أما الزهرة الانثوية فتتكون من خمسة أوراق كاسية وخمسة تويجية ذات لون أصفر مخضر ومبيض يحتوي على ثلاث كربلات يتصل به قلم قصير وينتهي بميسم متفرع الى ثلاثة فروع.

التلقيح: أن التلقيح الخلطي بواسطة الحشرات هو السائد في الرقي .

الثمار :تختلف الثمار من حيث الشكل والحجم والوزن وذلك باختلاف الاصناف وأعتياديا
يكزن لون اللب في الثمار أبيضفي مرحلة ما قبل النضج ثم يتحول الى اللون الاحمر عند
النضج وفي بعض الاصناف نشاهد لون اللب عند النضج هو الاصفر وتحتوي الثمار على
عدد من البذور بين (100-200) والبذورتختلف فيما بينهما من ناحية الحجم واللون الخارجي

الاصناف:

Tom Watson.1

. Irish Gray.2

Charleston.3

Jubilee .4

congo.5

New Hampshire Midget.6

Sugar Baby .7

Improved peacock.8

Sweet meat .9

royal charleston .10

Squash and Pumpkin

القرع (الشجر)

تعود جميع أنواع القرع الى الجنس Cucurbita حيث يوجد حوالي 25 نوعا يعود الى هذا الجنس وجميع هذه الانواع موطنها أمريكا وتزرع لأجل الحصول على الثمار التي تستعمل لاغراض الاستهلاك البشري او الزينة .أن الذي يهمننا من الخضروات هي أربعة أنواع فقط.

Summer Squash

قرع الكوسة (شجرملا أحمد)

Cucurbita pepo L.

المجموع الجذري: ينمو الجذر الرئيسي وتكون قمته قوية ويتغلغل الى عمق حوالي 180سم وينمو على الجذر الرئيسي عدد من الجذور الثانوية التي تنشأ غالبا في 60سم العليا القريبة من سطح التربة وتنتشر الجذور الى مسافة 3م.

الساق:

يكون النبات ساق زاحفة تمتد الى مسافة تصل الى اكثر من متر واحد وينمو على الساق الرئيسي عدد من الافرع الجانبية والساق مجوف ومضلع ومغطى بالاشواك وينمو على الساق عدد من المحاليق.

الاوراق:

النبات له أوراق كبيرة وبسيطة ويكون حجم النصل كبير ومغطى بالشعيرات وأعتياديا يكون مفصص الى خمسة فصوص وفي بعض الاحيان يكون على الورقة ثلاثة فصوص وأعتياديا يكون الفص العلوي ذو زاوية حادة وحافة النصل مسننة

الازهار:النبات وحيد الجنس Monoecious والازهارأعتياديا توجد في أباط
الاوراق ينتج النبات اولا الازهار المذكرة ثم يعقبها أنتاج الازهار المذكرة
والانثوية وأن عدد الازهار المذكرة هو أكثر من الازهار المؤنثة حيث وجد بان

نسبة الازهار الانثوية الى الذكرية تبلغ 1:5.5 خلال العروة الربيعية و1:6.7
خلال العروة الخريفية تتكون الزهرة الذكرية من حامل طويل ورفيع ويتكون من
خمس أوراق كاسية وخمسة تويجية ملتحمة من القاعدة ولونها أصفر وثلاثة أسدية
ملتحمة المتك أما الزهرة الانثوية فهي تشابه الزهرة الذكرية ماعدى كزن الحامل
الزهري قصير وسميك ويكون المبيض كبير الحجم ومتطاول ويتكون من ثلاثة
كربلات ويتصل بقلم قصير وينتهي القلم بميسم متفرع الى 3-5 فروع

التلقيح:أعتياديا خلطي بواسطة الحشرات

الثمار والبنور:

الثمار تختلف من حيث الشكل فمنها المتطاول أو المستدير أو المبطط ومنها ذات
حجم صغير أو كبير أما البنور تكون متجمعة في مركز الثمرة

لون البنور وشكلها وحجمها فانه يختلف حسب الاصناف .

الاصناف:

1. ملا أحمر

2. Zucchini Dark green

3. early WHite Bush Scallop

4. Ambassador

Cold neck .5

cocozele . 6

Snake cucumber

خيار القثاء

Cucumis melo var. Flexuosus Naud.

خيار القثاء من الخضروات الصيفية التي تزرع لغرض الحصول على الثمار التي تؤكل طازجة أو تستعمل لغرض التخليل أن نبات خيار القثاء يشابه نبات البطيخ تقريبا ما عدا أن طبيعة الأزهار حيث نجد أن طبيعة الأزهار في الصنف الموصل الخشن والصنف الأمريكي من نوع Monoecious أي ينتج أزهارا مذكرة مع أزهار مؤنثة أما الصنف الموصل الناعم والصنف البغدادي فأن طبيعة الأزهار فيه من نوع Andromonoecious أي النبات ينتج أزهار مذكرة مع أزهار كاملة وان موقع الأزهار هي مشابهه كما هو عليه في البطيخ .

الاصناف:

1 . الموصل الناعم

2 . البغدادي

3 . الموصل الخشن

4 . الأمريكي