

جمهورية العراق  
وزارة الزراعة

# مصور الاصناف العراقية من نخيل التمر الجزء الاول



اعداد

عباس احمد الصالح  
استاذ - كلية العلوم  
جامعة بغداد

د. ندى عبد المجيد الانصاري  
استاذ مساعد - كلية العلوم للبنات  
جامعة بغداد

٢٠٠٥ م

الحمد لله الذي جعلنا من نخيل التمر  
سنة نعمة كما بالجملة

الله

# مصور الاصناف العراقية من نخيل التمر



## الجزء الاول

عباس احمد الصالح  
استاذ ، كلية العلوم  
جامعة بغداد

د. ندى عبد المجيد الانصاري  
استاذ مساعد، كلية العلوم للبنات  
جامعة بغداد

## بسم الله الرحمن الرحيم

دأبت وزارة الزراعة على دعم الجهود العلمية للباحثين والدارسين في القطاعات الزراعية المختلفة، وقد أولت الوزارة اهتماماً خاصاً بنخلة التمر لما تمثله من أهمية كبيرة في حياة المواطن العراقي وتراثه وحضارته عبر التاريخ.

ونظراً لان العراق يمتلك ثروة هائلة من الاصناف الزراعية لنخلة التمر والذي تجاوز الستمائة صنف، ولصعوبة التمييز بين هذه الاصناف وعدم وجود دليل كاف لذلك. قامت الوزارة بدعم جهود كل من الدكتورة ندى الانصاري من كلية العلوم للبنات والاستاذ المرحوم عباس احمد الصالح من كلية العلوم/ جامعة بغداد لمؤلفهم "مصور الاصناف العراقية من نخلة التمر" من خلال طبع هذا المصور على نفقة الوزارة، والذي نتمنى ان يساهم ومن خلال المعلومات التي يحتويها على خدمة الباحثين والعاملين والطلبة في مجال نخلة التمر وجعلها في متناول ايديهم، ونأمل ان تكون الوزارة قد ساهمت من خلال هذا المصور في اغناء المكتبة العراقية والعربية بهذا المصور القيم خدمة للامة ونخلة التمر. نخلة العطاء والخير.

والله الموفق

الدكتور علي حسين البهادلي

وزير الزراعة

كانون الاول ٢٠٠٥



بسم الله الرحمن الرحيم

(( وفي الارض قطع متجاورات وجنات من اعناب وزرع ونخيل صنوان وغير صنوان يسقى

بماء واحد ونفضل بعضها على بعض في الأكل ان في ذلك لآيات لقوم يعقلون))

صدق الله العظيم

سورة الرعد الآية - ٤ -



## شكر وتقدير

نتقدم بجزيل الشكر والعرفان الى وزارة الزراعة في جمهورية العراق لتوليها طباعة ونشر هذا الكتاب، والى الدكتور صالح محسن بدر مدير عام الهيئة العامة للبحوث الزراعية في وزارة الزراعة لسعيه الحثيث الى تحقيق هذا الامر وليكون هذا الكتاب في متناول كل من يشاركنا حب نخلة التمر والعراق.

ونقدم الشكر والتقدير الى ادارة مزرعة الزعفرانية وزارة الزراعة للسماح لنا بتصوير الاصناف وجمع النماذج، والى رئيس شعبة النخيل السيد خالد نعمان ابراهيم لمراجعته محتويات الكتاب، والى كافة منتسبي الشعبة ونخص منهم الست ساجدة كاظم والسيد ناجي خشان لتعاونهم معنا في التعرف على الاصناف وتقديمهم السجلات والخرائط اللازمة ونسأل الله ان يوفقهم في جهودهم لرعاية وتطوير المزرعة. والشكر والتقدير الى الست هدى اسماعيل سكرتيرة قسم علوم الحياة في كلية التربية للبنات لمساهمتها في الطباعة الاولى لهذا الكتاب.

## المقدمة (Introduction):

تعد نخلة التمر *Phoenix dactylifera* من اهم انواع الجنس Phoenix الذي يشمل اثني عشر نوعا منها النخل القزم ونخل الكناري ونخل السكر. قدر عدد النخيل في العالم في عام ١٩٦٦ حوالي ثلاثين مليون نخلة، منها حوالي عشرة مليون نخلة في محافظة البصرة في جنوب العراق؛ لذا يعد العراق اكبر بقعة لزراعة النخيل وعدت البصرة اكبر غابة نخيل (البكر، ١٩٧٢)، حيث تنتشر زراعة النخيل في جنوب العراق ووسطه شرقا وغربا وتقل حتى تنعدم في المناطق الشمالية الباردة. لم يحدد العدد الحقيقي للاصناف المزروعة، وقد ذكر البكر ستمائة وسبعة وعشرون صنفا في كتابه نخلة التمر (١٩٧٢)، وقد يكون العدد الحقيقي اكبر من هذا، لان الزراعة بواسطة النوى (البذور) تنتج نخيلا مغايرا للنخلة الام من حيث الجنس وصفات النخلة والتمرة، وتثبت الصفات المرغوبة بواسطة التكاثر الخضري (زراعة الفسائل)، حيث تتميز نخلة التمر بقابليتها على تكون عدد من الفسائل في المراحل الاولى من حياتها. ونتيجة لجهود الانتخاب والتربية لسنوات طويلة نشأت وتعددت الاصناف المزروعة، وانتشرت وفقا لذوق المربي والمستهلك واختلاف الظروف البيئية والاقتصادية في مناطق زراعتها، وقد تنقرض اصناف وتظهر اصناف جديدة، وبعض الاصناف نقلت من منطقة لاخرى، وقد تعطى لها اسماء جديدة فيسمى الصنف الواحد باسماء متعددة او يسمى صنفين مختلفين باسم واحد.

ان زراعة نخلة التمر والمهتمين والباحثين فيما يخص نخلة التمر بحاجة الى مصدر يمكنهم من التعرف على الصنف او التاكيد من تسميته، لذا ابتدأنا بمشروع وصف وتصوير الاصناف العراقية من نخلة التمر، ونقدم في هذا الكتاب الذي يمثل الجزء الاول من المشروع، وصفا وصورا للنخلة وثمرها في مئة صنف، وعرضنا في الصفحات الاولى منه الصفات التي اعتمدت في هذا الوصف، والتي توخينا الوضوح والسهولة في استخدامها من قبل الجميع، بعض منها ذكر في المراجع (Mason, ١٩١٥، Nixon, ١٩٥٠، الجبوري وآخرون، ١٩٧١، البكر، ١٩٧٢، غالب، ١٩٨٠). والبعض الاخر استخلص اما من المحاوراة مع فلاحين قضوا حياتهم في رعاية وخدمة نخيل التمر ولهم خبرة ورثوها ابا عن جد، او بعد المشاهدة والمقارنات والتاكيد من شيوع الصفة وخصوصيتها في الصنف المدروس، ومن الله التوفيق.

### تنويه:

انتقل الاستاذ عباس الصالح الى رحمة الله تعالى في عام (١٩٩٧ م)، اذا كنا قد ابتدأنا العمل في هذا المشروع في صيف عام ١٩٨٧. وكنا نطمح الى تصوير ووصف جميع الاصناف العراقية من نخيل التمر، ولكن ظروف الحرب والحصار حالت دون طبع ونشر الجزء الاول من العمل ودون الاستمرار في المشروع، ولم تيسر لنا الامكانيات آنذاك، ولكن الايمان باهمية المشروع والاصرار على تنفيذه دفعني الى تصوير النخيل والثمار بوساطة الكاميرا الشخصية، لذا ارجو ان يعذرونا من يجد فائدة في هذا الكتاب ويتمنى لو كانت الصور افضل وفقا لتقدم ادوات وتقنيات التصوير في الوقت الحاضر.

د. ندى عبد المجيد الانصاري

٢٠٠٥ / ٢ / ١٦



# الوصف المظهري للنخلة



الجذع (الساق):  
نخلة غليظة الساق (سوقاء)

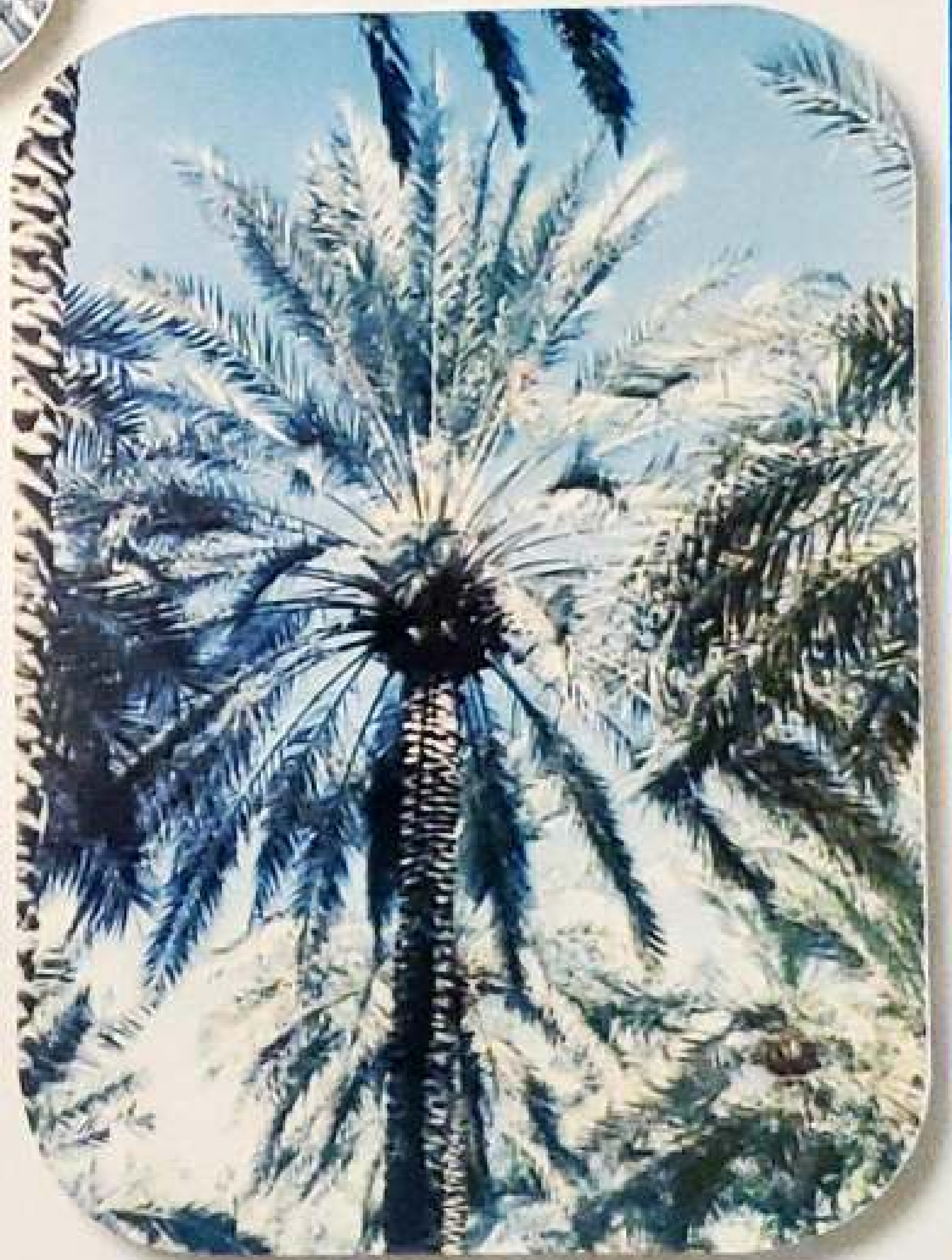
نخلة نحيفة الساق



شكل الراس



متناول



هرمي



شكل الراس



كروي مضغوط

صغير متجانس مع الجذع





المظهر العام للسعف



سعف منتصب

سعف متهدل





سعف طويل  
(طوله ٤٤ م وأكثر)



سعف قصير  
(طوله أقل من ٣٣ م)



ترتيب السعف



السهف منتشر حول القمة  
متباعد



السهف كثيف مزدحم





ترتيب شعاعي متقارب



ترتيب شعاعي متباعد



سعف عريض النصل



سعف ضيق النصل

الخوص



خوص متراص منتصب



خوص هادل





قمة مندمجة  
(سعف القلب مندمج مع بقية  
السعف)



قمة مفتوحة  
(سعف القلب معزول عن بقية  
السعف)

(الكربية)



كربية عريضة



كربية ضيقة



## العرجون



(طويل - طوله أكثر من ١٥٠ سم)  
النخلة طروح



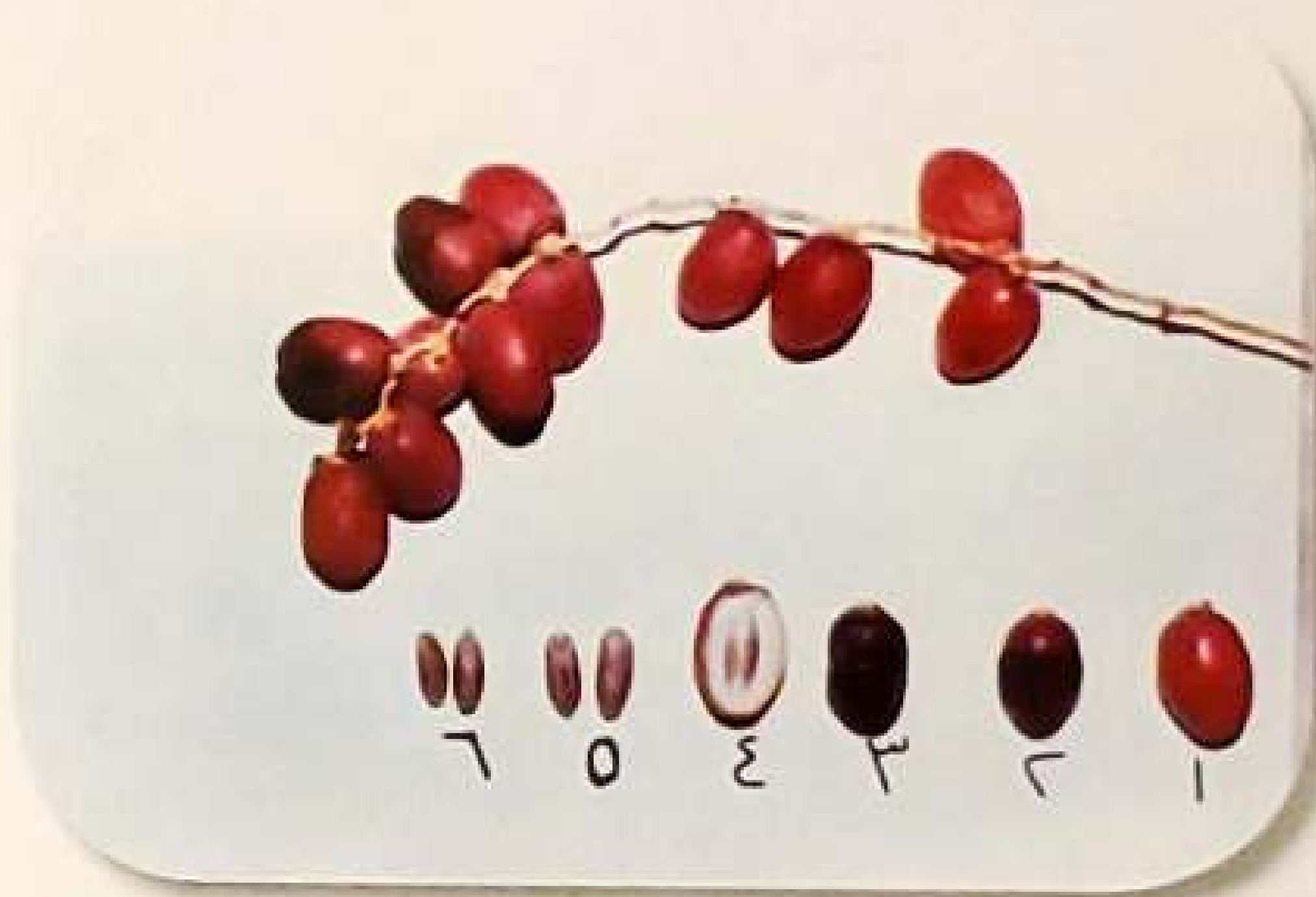
قصير (طوله اقل من ٩٠ سم)  
(النخلة حاضنة)



متوسط (طوله ٩٠ - ١٥٠)  
(النخلة وسط)



## الوصف المظهري للشمار



- ١- الثمرة في مرحلة الخلال.
- ٢- الثمرة في مرحلة الرطب.
- ٣- الثمرة في مرحلة التمر.
- ٤- مقطع في الثمرة.
- ٥- النواة في الخلال (من الجهة الظهرية والبطنية)
- ٦- النواة في التمر (من الجهة الظهرية والبطنية)

## الوان الثمار:-



### ثمار صفراء:

لون الخلال اصفر، قد يكون مشوب  
بظلال اخضر او وردي او تشطيبات  
ملونة.



### ثمار حمراء:

لون الخلال احمر متجانس، وقد تختلف  
شدة الاحمرار ودرجته من صنف لآخر.



### ثمار ملونة:

لون الخلال احمر واصفر والوان اخرى،  
غير متجانس التلوين ويتأثر التلوين  
ويختلف من ثمرة لآخرى وفقا لتعرضها  
لضوء الشمس.



### ثمار صغيرة

(طولها اقل من ٣سم)



### ثمار متوسطة

(طولها ٣-٤سم)



### ثمار كبيرة

(طولها اكثر من ٤سم)

## اشكال الثمرة

### بيضوي

(النهاية القاعدية اعرض من النهاية الحرة)



### بيضوي متطاول

### بيضوي منعكس

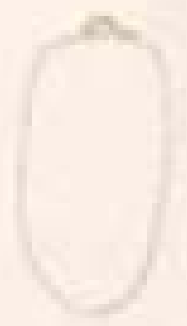
(النهاية الحرة اعرض من النهاية القاعدية)



### بيضوي منعكس متطاول

### اسطواني

(النهاية القاعدية والنهاية الحرة متساويتان (قطرا))



### مغزلي

(النهاية القاعدية والنهاية الحرة مستدقتان)



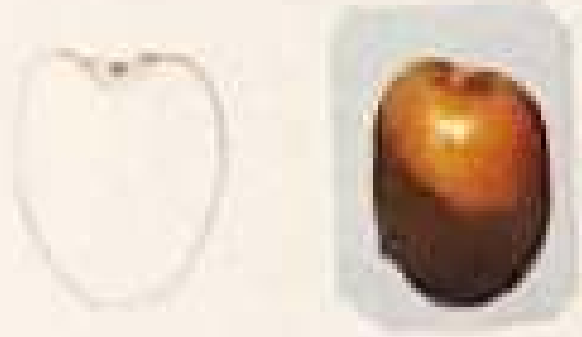
### كروي

### كمشري

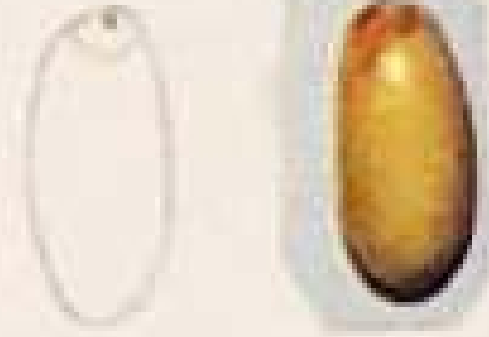




## القمع:



قمع منخفض



قمع مستوي



قمع بارز

## النهاية القاعدية:



غير منتظمة الحواف



مستوية عديمة  
الحواف

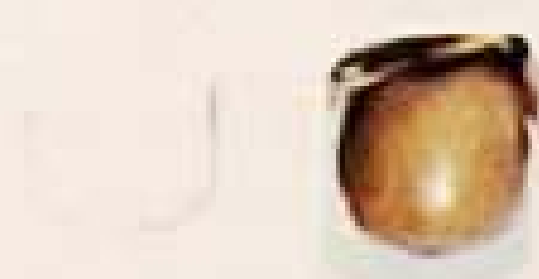


مائلة

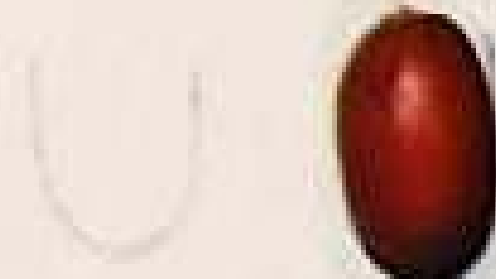
## النهاية الحرة:



مقضومة



مضغوطة



محدبة



مسحوبة

## بقايا القلم: (التواء في النهاية الحرة)



وسطية الموقع



جانبية الموقع

## الصنف الزراعي - ابراهيمي Ibrahimi

منطقة انتشاره :

حلة.

ميعاد النضج:

مبكر.

### الثمرة:

١- اللون:

احمر.

أ- الخلال:

باذنجاني.

ب- الرطب :

اسود باذنجاني.

ج- التمر:

بيضوي.

٢- الشكل:

متوسط.

٣- الحجم:

اصفر ذو بقع حمراء داكنة، واسع وبارز.

٤- القمع:

مستوية عديدة الحواف.

٥- النهاية القاعدية:

محدبة وبقايا القلم في الوسط.

٦- النهاية الحرة:

لونها قهوائي متجانسة اللون والشكل، النقرة في وسط الظهر

٧- النواة:

وتتصل باحدود ظهري ضحل، الاحدود البطني مفتوح واسع

في القاعدة ويضيق باتجاه الذنب.

الخلال شل قابض، الرطب قليل الحلاوة يقارب طعم البرين،

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الثمرة مائعة، يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي متضخم.

٣- السعف:

منتشر ومتباعد، متوسط الطول.

٤- الكربة:

ضيقة - متوسطة العرض.

٥- العرجون:

قصير، اصفر اللون.

## النواة

### الشكل



قصيرة ممتلئة



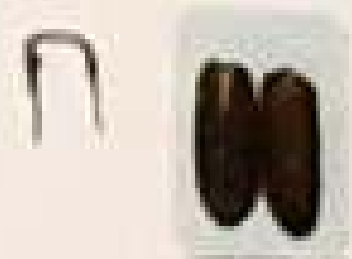
متوسطة



طويلة رفيعة



مستدقة



مقضومة



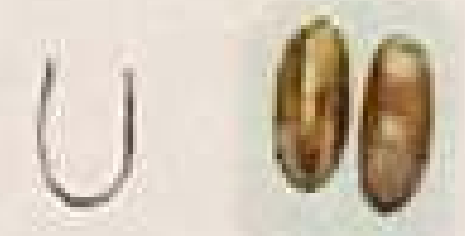
مستديرة



مستدقة



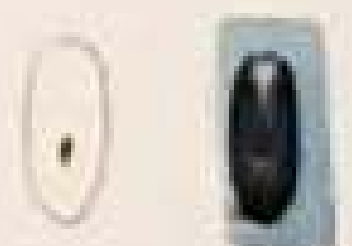
مقضومة



مستديرة



قريبة من النهاية  
القاعدية



قريبة من النهاية الحرة



في الوسط

### النقرة:

### الاخدود الظهرية:

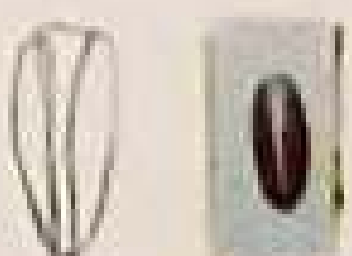


ضحل يكون واضحا اذا كان ابيض اللون

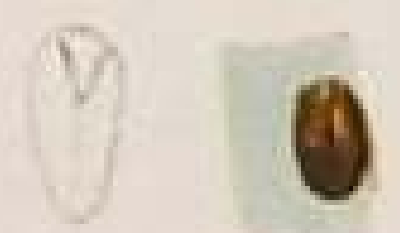
### الاخدود البطنية



ضيق في الوسط  
منفتح في النهايتين



مفتوح



ضيق منفتح في  
النهاية القاعدية



## الصنف الزراعي - اسحاق Isaac

منطقة انتشاره : البصرة  
ميعاد النضج: متوسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: يرتقالي مشرب بلون وردي خصوصاً في النهاية القاعدية ولماخ.

ب- الرطب: عسلي فاتح.

ج- التمر: عسلي داكن لماخ.

٢- الشكل: اسطواني متفخ في احد الخواب.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر مبقع بلون بني ، صغير.

٥- النهاية القاعدية: مستوية عديدة الخواف ومائلة.

٦- النهاية الحرة: مسحوبة قصيرة، بقايا القلم واضحة ذات موقع جانبي

٧- النواة: قهوائية متحانسة، ذات انخفاض في الظهر، الثرة وسط الظهر تتصل

باحدود ظهري ضحل يفصل اقصى النهاية القاعدية الى قسمين، الاحدود

البطني مفتوح عند القاعدة ويضيق باتجاه النهاية الحرة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال قليل المادة القابضة وحلو، الرطب حلو مستساغ، الثمرة لينة

الثمرة: علكة، القشرة تلتصق باللحم، ذات مظهر جذاب وطعم ممتاز، يؤكل في

مرحلتي الرطب والتمر.

### المظهر العام للنخلة:

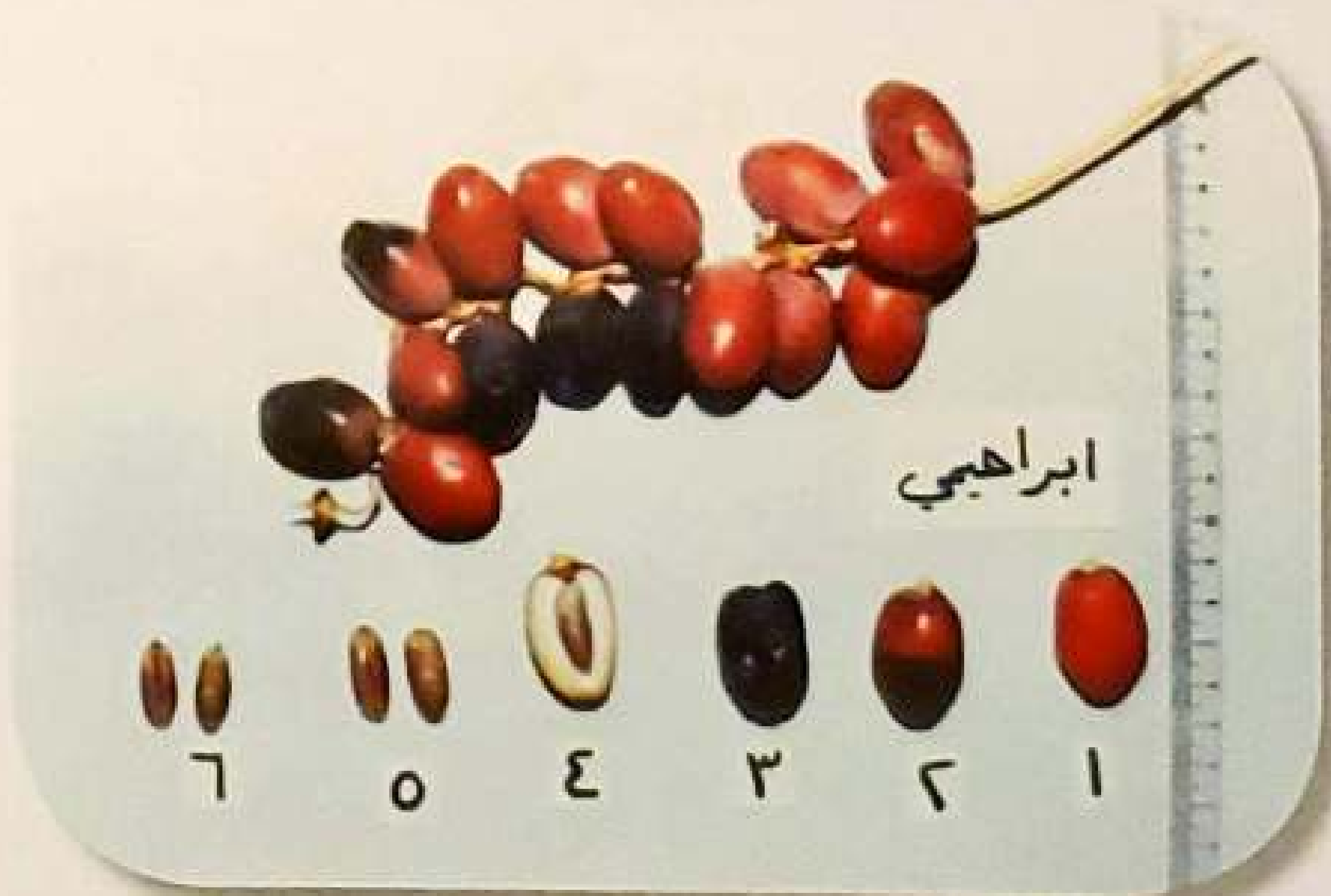
١- الخدع: متوسط.

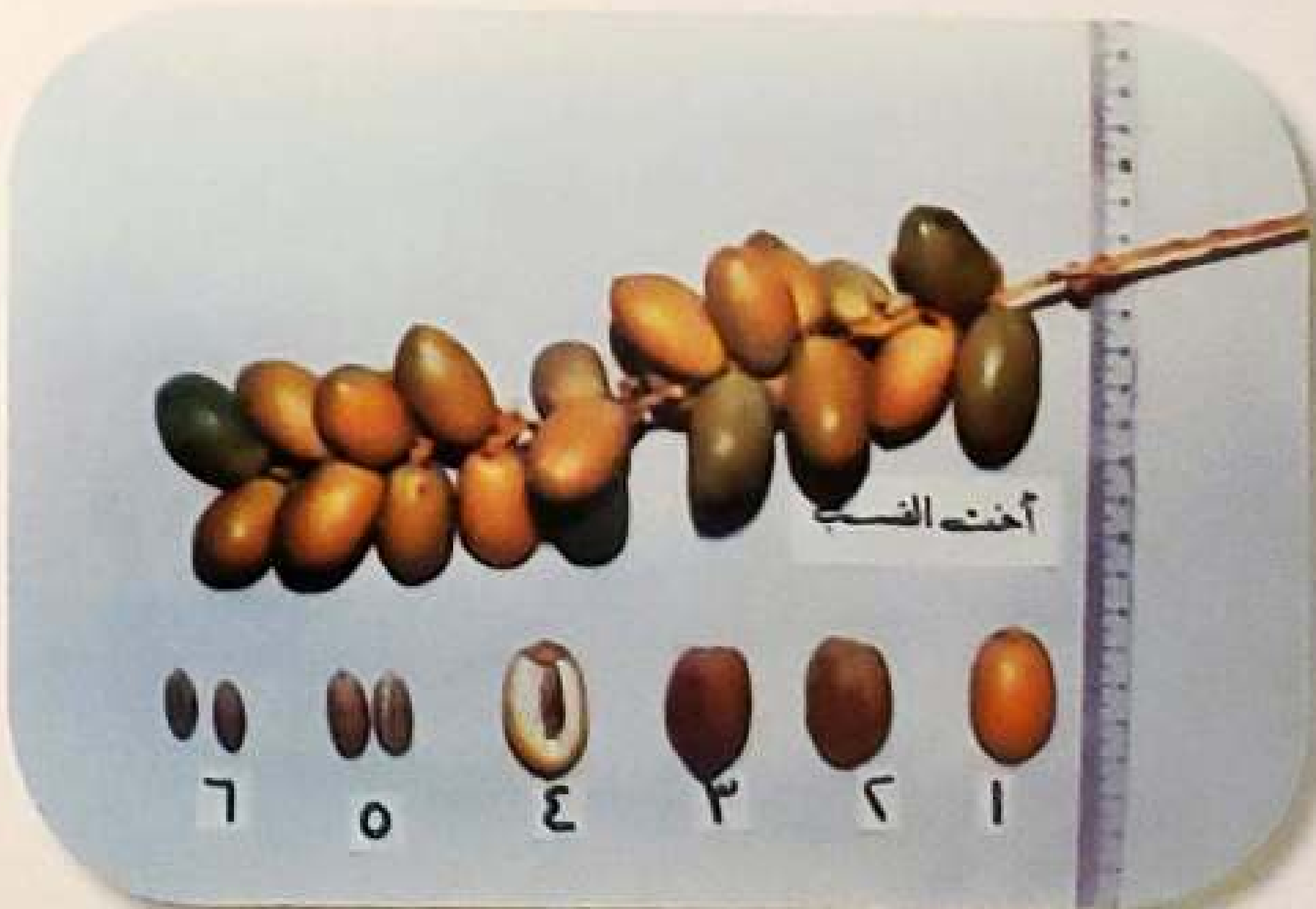
٢- الراس: هرمي متوسط.

٣- السعف: ناشر متباعد، متوسط الطول والخوص منتصب.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: متوسط الطول، اصفر اللون.







## الصنف الزراعي - أزرقاني Azrakani

منطقة انتشاره : كبيس.

ميعاد النضج : متوسط.

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال : اصفر.

ب- الرطب : عسلي معتم في الثلث القاعدي.

ج- التمر : عسلي داكن.

٢- الشكل : اسطواني.

٣- الحجم : متوسط.

٤- القمع : اصفر مشوب بلون وردي، بارز.

٥- النهاية القاعدية : مستوية عديمة الحواف.

٦- النهاية الحرة : محدبة قصيرة بقايا القلم في الوسط.

٧- النواة : لوئها لحمي، متجانسن متطاولة، النقرة وسط الظهر تتصل

باخدود ظهري ضحل، الاخدود البطني مفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة : الخلال شل قابض والرطب حلو اعتيادي، الثمرة لينة رقيقة

اللحم تنفصل القشرة عن اللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب

والتمر، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

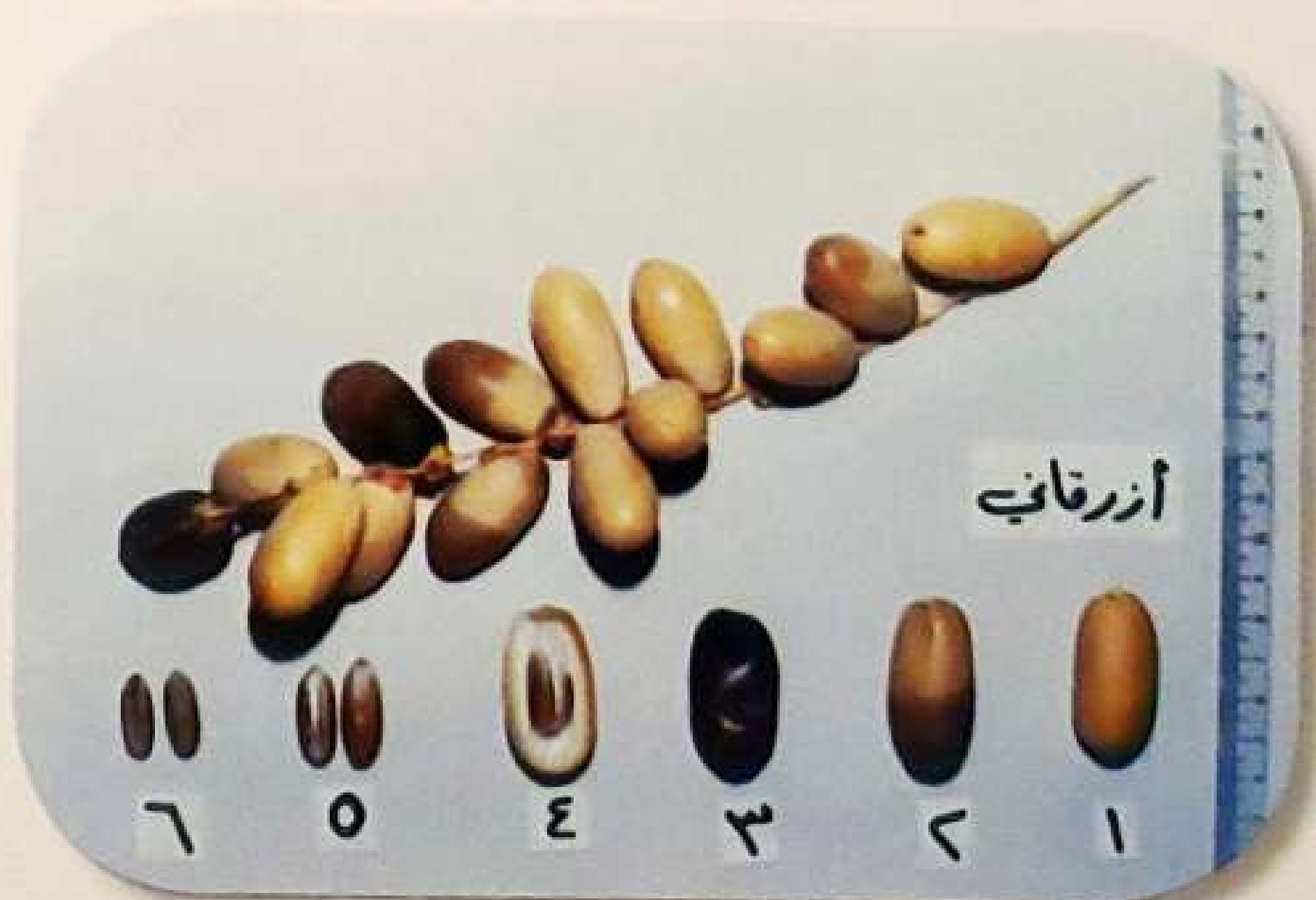
١- الجذع : متوسط.

٢- الراس : هرمي .

٣- السعف : متباعد طويل ، قليل الانحناء، الخوص عريض منتصب.

٤- الكربة : متوسطة.

٥- العرجون : متوسط الطول، لونه اصفر مخضر.



# الصنف الزراعي - ازون خوشلي Azon Khoshly

مندلي

منطقة انتشاره :

مبكر

ميعاد النضج:

## الثمرة:

١- اللون:

اصفر ذو لفحة وردية.

أ- الخلال:

عسلي فاتح .

ب- الرطب :

عسلي غمق جدا.

ج- التمر:

بيضوي منعكس - متطاوول.

٢- الشكل:

متوسط.

٣- الحجم:

لونه اصفر ذو بقع بنية ومنخفض قليلا.

٤- القمع:

متجانسة منخفضة قليلا.

٥- النهاية القاعدية:

محدبة قصيرة، بقايا القلم صغيرة موقعها جانبي.

٦- النهاية الحرة:

لونها قهوائي، قصيرة منتفخة، النقر في وسط الظهر تتصل

٧- النواة:

باحدود ظهري ضحل، الاحدود البطني ضيق في الوسط

منفرج في النهاية القاعدية.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال قليل الحلاوة وقابض، الرطب حول مستساغ، الثمرة

لينه تلتصق القشرة باللحم، تجمد عند التكامل يؤكل في

مرحلتي الرطب والتمر، متوسط النوعية.

## المظهر العام للنخلة:

متوسط

١- الجذع:

هرمي متوسط

٢- الراس:

ناشر، متوسط الطول، ضعيف، الخوص هادل.

٣- السعف:

متوسطة العرض

٤- الكربة:

متوسط الطول، اصفر اللون.

٥- العرجون:



## الصنف الزراعي - اسطة عمران (ساير) Austa Umran

منطقة انتشاره : البصرة

ميعاد النضج: مبكر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر

ب- الرطب : عسلي

ج- التمر: عسلي داكن

٢- الشكل: بيضوي منعكس منحنى لاحد الجوانب .

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر ذو بقع بنية، صغير واضح البروز.

٥- النهاية القاعدية: مستوية عديمة الحواف.

٦- النهاية الحرة: قصيرة مسحوبة، وبقايا القلم بارزة بموقع جانبي

٧- النواة: لحمية اللون، رفيعة متطاولة، النقرة وسط الظهر، والاحدود الظهري

يمتد على طول النواة، الاحدود البطني واسع ومفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمرة لينة تلتصق القشرة باللحم في

التمر: بعض المناطق وتنفصل عن اللحم في مناطق اخرى، يؤكل في مرحلتين

الرطب والتمر، جيد النوعية ومن الاصناف التجارية المهمة.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط

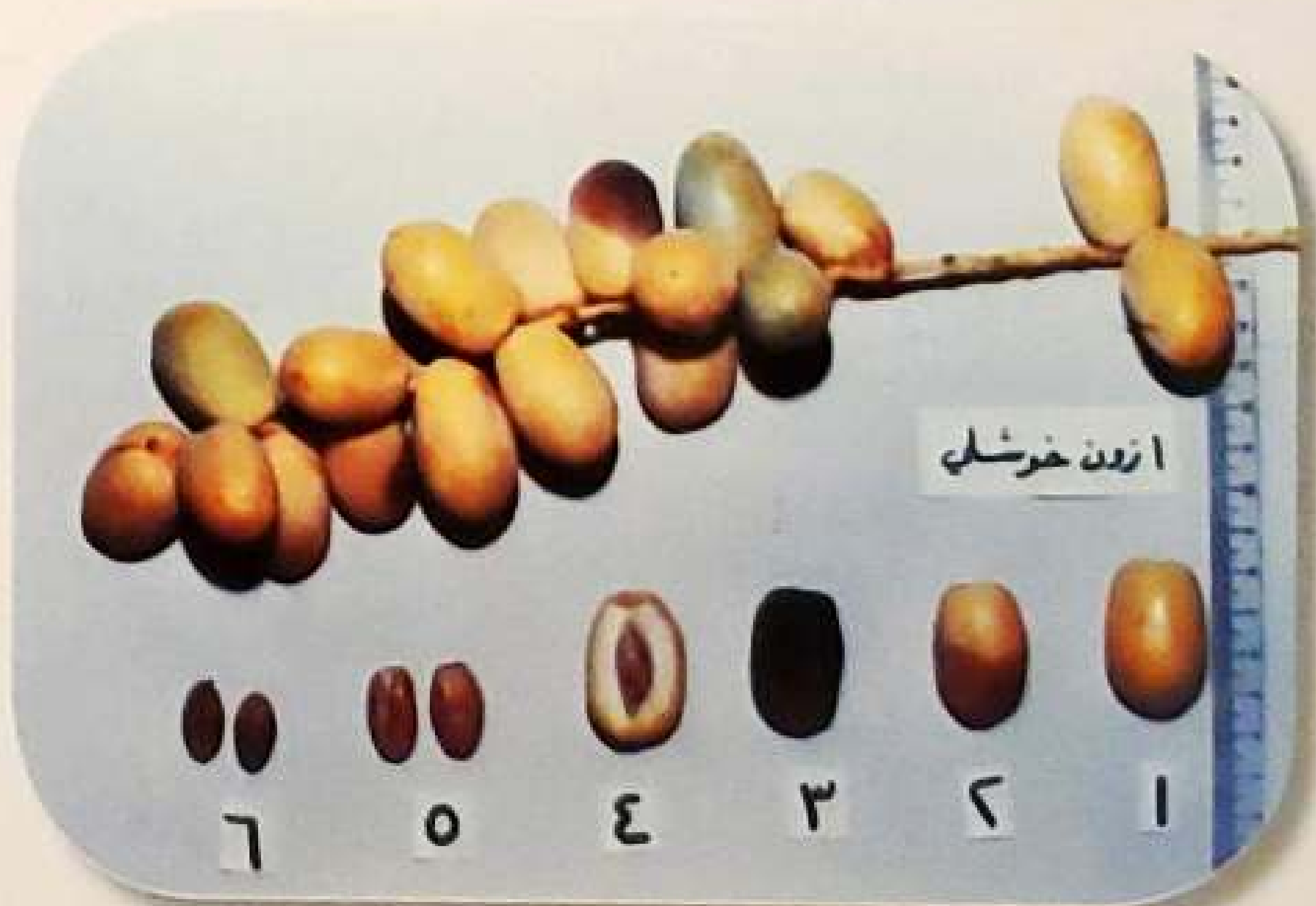
٢- الراس: هرمي متوسط

٣- السعف: ناشر مزدحم ، متوسط الطول فيه تقوس بسيط والتواء في الطرف،

الحوص عريض وطويل.

٤- الكربة: متوسطة هشّة.

٥- العرجون: متوسط الطول، اصفر اللون.



## الصنف الزراعي - اخت القسب Ukht Al Kasib

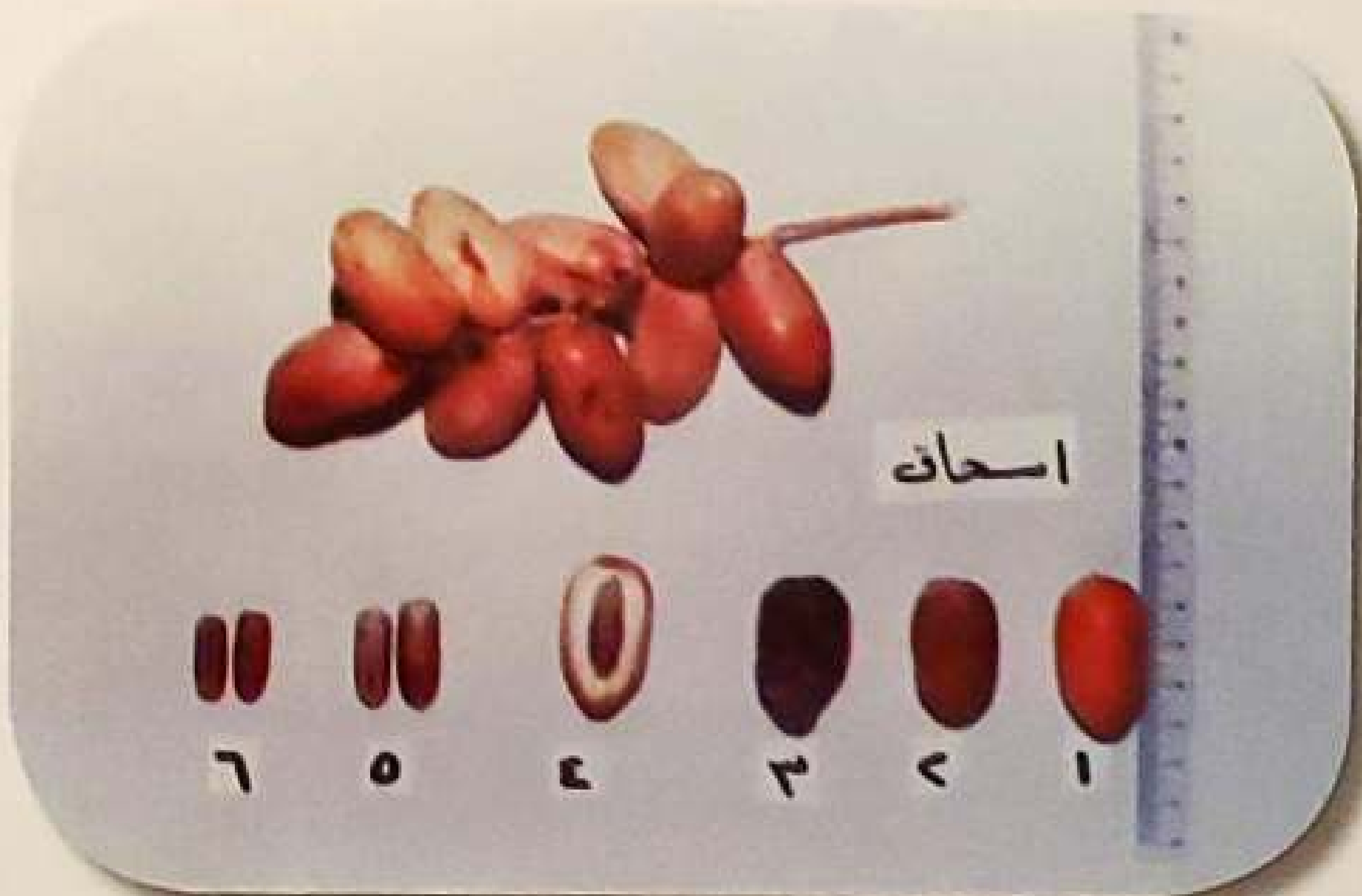
منطقة انتشاره :	هيت.
ميعاد النضج:	وسط.
<b>الثمرة:</b>	
١- اللون:	
أ- الخلال:	اصفر برتقالي
ب- الرطب :	عسلي قاعدته ملساء ذات لون بيج مصفر.
ج- التمر:	عسلي والنهاية القاعدية بيج.
٢- الشكل:	بيضوي متطاوّل.
٣- الحجم:	متوسط.
٤- القمع:	اصفر ذو بقع بنية، واسع يغطي القاعدة، بارز قليلاً.
٥- النهاية القاعدية:	مستوية عديمة الحواف.
٦- النهاية الحرة:	قصيرة، وبقايا القلم واضحة جانبية الموقع.
٧- النواة:	لونها بيج، متجانسة النهايتين، النقرة في الوسط تتصل باحدود ظهري ضحل، الاحدود البطني منفرج في النهاية القاعدية.
٨- الطعم وطبيعة الثمرة:	الخلال كثير المادة القابضة ومر، الرطب حلو والثمرة نصف حافة، يؤكل قسباً، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:	متوسط.
٢- الراس:	هرمي متضخم.
٣- السعف:	ترتيبه شعاعي متباعد، طويل، ضعيف وذو شكل ريشي، الخوص ضعيف بعضه متدلي الاطراف.
٤- الكربة:	عريضة.
٥- العرجون:	طويل، أصفر اللون.







## الصنف الزراعي - اشراسي Ashrasi

منطقة انتشاره : بغداد ومناطق اخرى

ميعاد النضج : متوسط

**الثمرة:**

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر

ب- الرطب : عسلي والجزء القاعدي بيع.

ج- التمر: عسلي غامق والجزء القاعدي بيع.

٢- الشكل: بيضوي.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: مستوي ولونه برتقالي فيه بقع حمراء.

٥- النهاية القاعدية: منخفضة ذات حافة مرتفعة قليلا وذات تفصص بسيط.

٦- النهاية الحرة: قصيرة مقضومة ومائلة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة: لوئها بيع فاتح في الجزء القاعدي وداكن قليلا في الجزء الحر. النقرة في وسط

الظهر تمتد منها اُحدود ضحل الى الجزء القاعدي، الاُحدود البطني ضحل مفتوح

في النهاية القاعدية وضيق في النهاية الحرة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال مر وشل قابض، الرطب حلو مستساغ (الرطب مرحلة قصيرة جداً)،

الثمرة نصف يابسة ثخينة اللحم، الغلاف الخارجي ملتصق باللحمة في ثمار

بعض المناطق (مندلي، راوة وعنه) ومنفصل عن اللحمة في ثمار مناطق اخرى مثل

بغداد. يؤكل في مرحلة التمر، جيد النوعية ومرغوب.

**المظهر العام للنخلة:**

١- الجذع: ضخيم

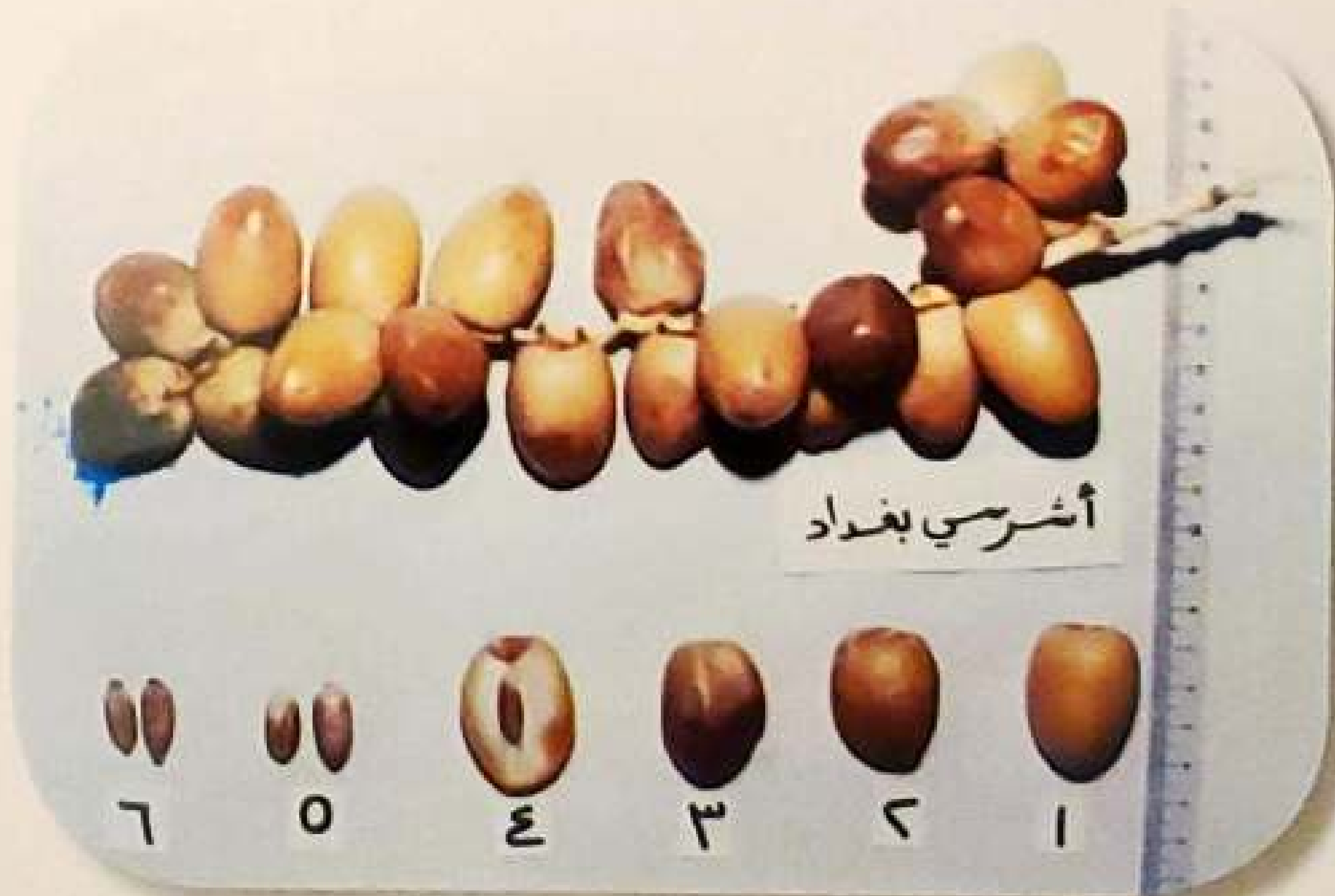
٢- الراس: ضخيم

٣- السعف: طويل قوي، افقي ترتيبه بشكل شعاعي كثيف مكونا مظلة، الخوص منتصب.

٤- الكربة: عريضة.

٥- العرجون: قصير، اصفر اللون.





## الصنف الزراعي - أشرسي هبهب Ashrasi Hibhib

منطقة انتشاره : هبهب

ميعاد النضج : متوسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال : اصفر

ب- الرطب : الجزء القاعدي بيح والجزء الحر عسلي.

ج- التمر : الجزء القاعدي بيح والجزء الحر عسلي داكن.

٢- الشكل : بيضوي.

٣- الحجم : متوسط.

٤- القمع : اصفر بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية : غير متجانسة، الحافة فيها انخفاض صغير واضح في احد الجوانب.

٦- النهاية الحرة : قصيرة، مقضومة ومائلة، بقايا القلم واضحة جانبية.

٧- النواة : لوفا بيح متجانسة، النقرة في الوسط تتصل باخدود ظهري ضحل،

الجهة البطنية محدبة والاحدود البطني ضيق في الوسط.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة : الخلال حلو قليل المادة القابضة، الرطب حلو، الثمرة نصف جافة

(تختلف في النكهة عن اشرسي بغداد)، يؤكل في مرحلة التمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

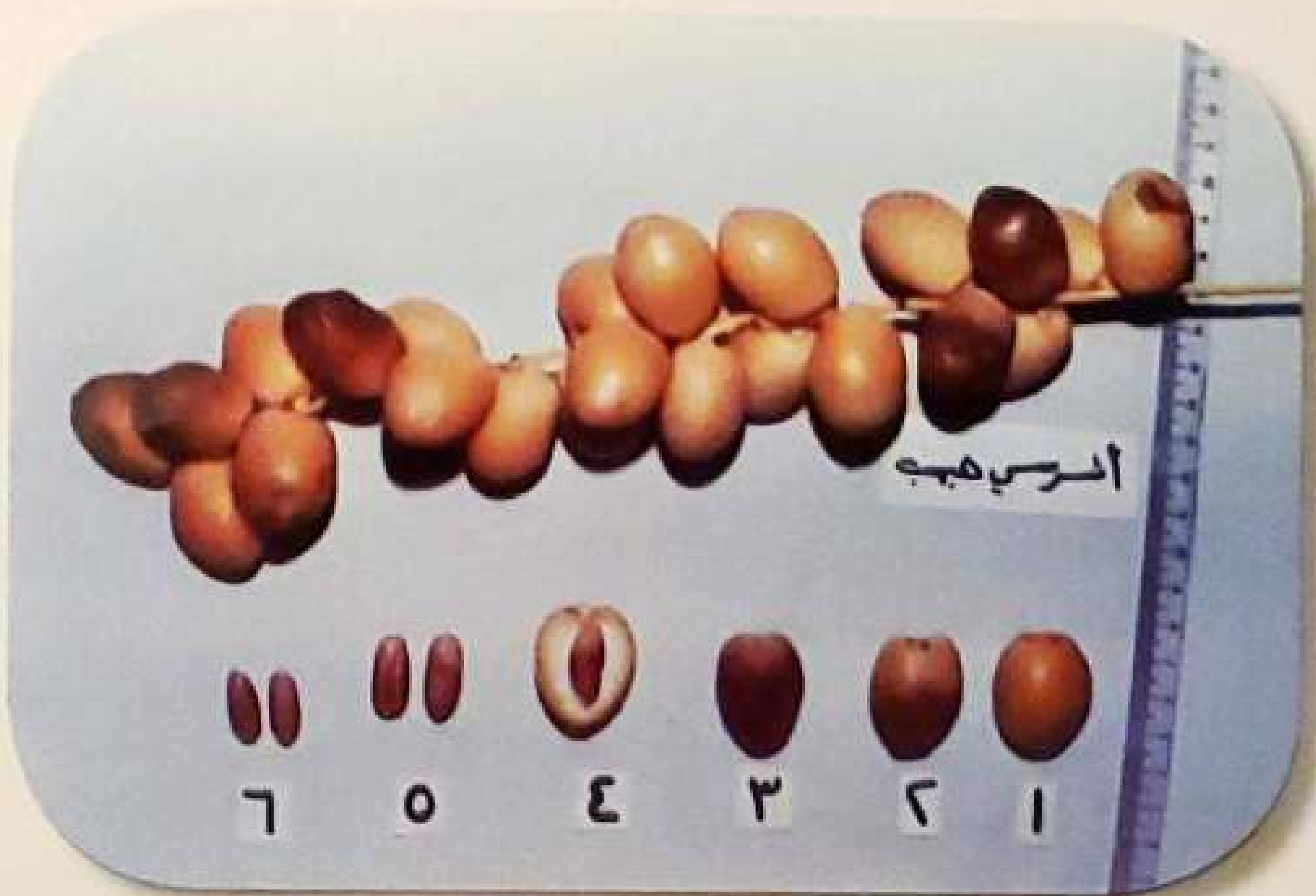
١- الجذع : متوسط

٢- الراس : هرمي متوسط - متضخم

٣- السعف : طويل مفترش قوي، الخوص عريض منتصب.

٤- الكربة : متوسطة - عريضة.

٥- العرجون : قصير - متوسط الطول، اصفر مخضر.





## الصنف الزراعي - اشقر Ashkar

منطقة انتشاره : البصرة

ميعاد النضج: مبكر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اشقر مشوب بلون وردي بصورة غير متجانسة، تظهر تشطبيات قليلة قرب النهاية الحرة.

ب- الرطب: عسلي

ج- التمر: عسلي داكن- والتشطبيات تظهر بلون فاتح.

٢- الشكل: بيضوي منعكس متطاوّل.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر ذو بقع بنية، بارز.

٥- النهاية القاعدية: عديمة الحواف ومائلة.

٦- النهاية الحرة: محدبة قصيرة، بقايا القلم جانبية الموقع.

٧- النواة: لوئها بني والثلث القاعدي لونه ييج فاتح، متوسط الحجم مستدقة النهاية

القاعدية، النقرة في بداية الثلث الاخير يتصل بما احدود ظهري ضحل يمتد حتى النهاية القاعدية، الاحدود البطني ضيق يمتد حتى النهاية الحرة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال حلو هش، الرطب حلو، طبيعة التمرة لينة مائعة جيدة النوعية، يؤكل في مراحل الخلال والرطب والتمر، ممتاز النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

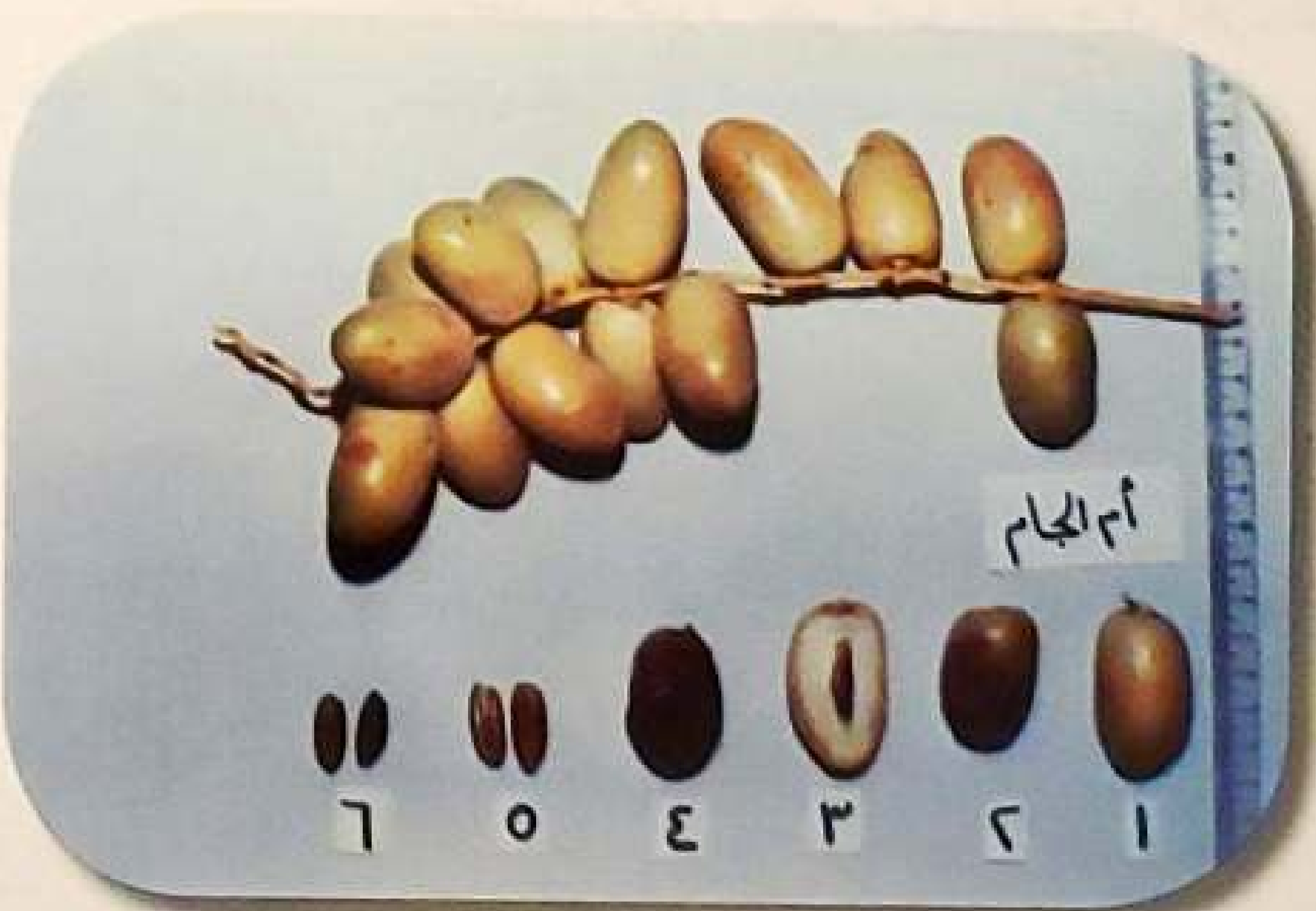
١- الجذع: متوسط

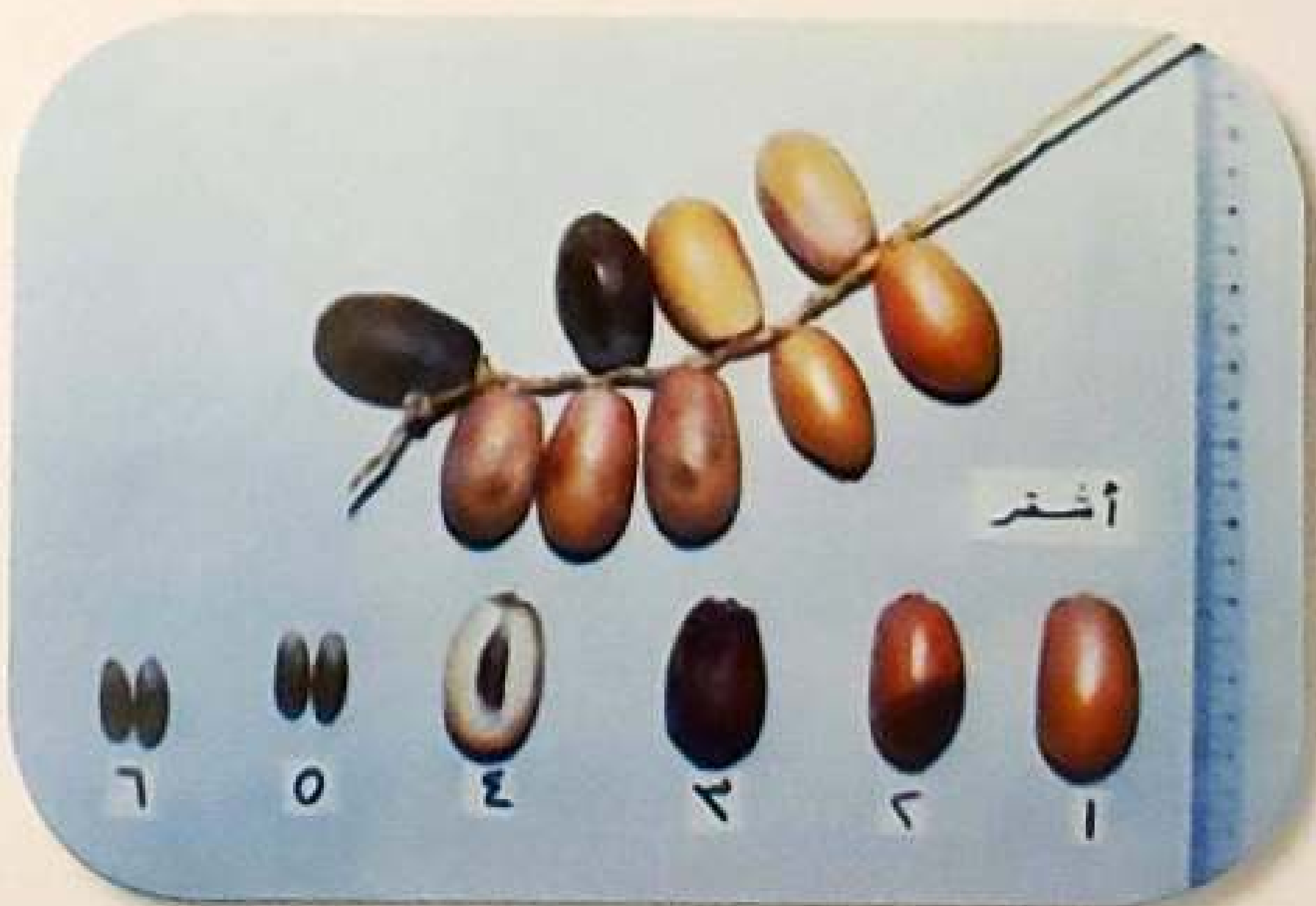
٢- الراس: متطاوّل

٣- السعف: متوسط الطول منحنى في الربع الاخير، الخوص منتصب.

٤- الكربة: متوسطة العرض والصلابة.

٥- العرجون: طويل رفيع، اصفر اللون.







## الصنف الزراعي - ام الجام Um Al Jam

بغداد

منطقة انتشاره :

متوسط

مبعاد النضج :

**الثمرة:**

١- اللون:

أ- الخلال:

اصفر باهت مخضر شفاف ذو تشطيبات بنية.

ب- الرطب :

عسلي باهت ذو تشطيبات فاتحة.

ج- التمر:

عسلي داكن ذو تشطيبات فاتحة.

٢- الشكل:

بيضوي متطاوول فيه انتفاخ جانبي في بداية الثلث الحر.

٣- الحجم:

متوسط - كبير

٤- القمع:

اصفر باهت ذو بقع بنية، بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية:

مستوية ومائلة.

٦- النهاية الحرة:

مسحوبة قصيرة وبقايا القلم جانبية.

٧- النواة:

لونها قهوائي محمر، النقرة في الوسط او نهاية الثلث الاول،

الاخدود الظهري غامق اللون، الاخدود البطني ضيق في

الوسط ومفتوح في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض، الرطب حلو مستساغ، التمرة لينه عصيرية

لحمتها سميكة ويلتصق الجلد الخارجي باللحم، يؤكل في

مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

**المظهر العام للنخلة:**

١- الجذع:

ضعيف

٢- الراس:

صغير غير متميز عن الجذع.

٣- السعف:

متوسط - قصير، ضعيف، منتشر، الخوص متدلي الاطراف.

٤- الكربة:

متوسطة العرض.

٥- العرجون:

قصير، لونه اصفر مخضر.

## الصنف الزراعي - ام العصافير Um Al Assafeer

منطقة انتشاره : بغداد

ميعاد النضج : متوسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

اصفر فاتح.

ب- الرطب :

عسلي.

ج- التمر:

عسلي داكن.

٢- الشكل:

بيضوي منعكس .

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

اصفر ذو بقع بنية، صغير غير بارز.

٥- النهاية القاعدية:

منخفضة قليلا مائلة.

٦- النهاية الحرة:

محدبة قصيرة، بقايا القلم بارزة جانبية الموقع.

٧- النواة:

لونها قهوائي وفاتح في الجزء القاعدي، النقرة في الوسط او في بداية الثلث الاخير تتصل باحدود ظهري ضحل، الاحدود البطني مفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال حلو قليل المادة القابضة والرطب حلو هش، الثمرة لينة يؤكل في مراحل الخلال والرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

ضعيف

٢- الراس:

صغير متجانس مع الجذع.

٣- السعف:

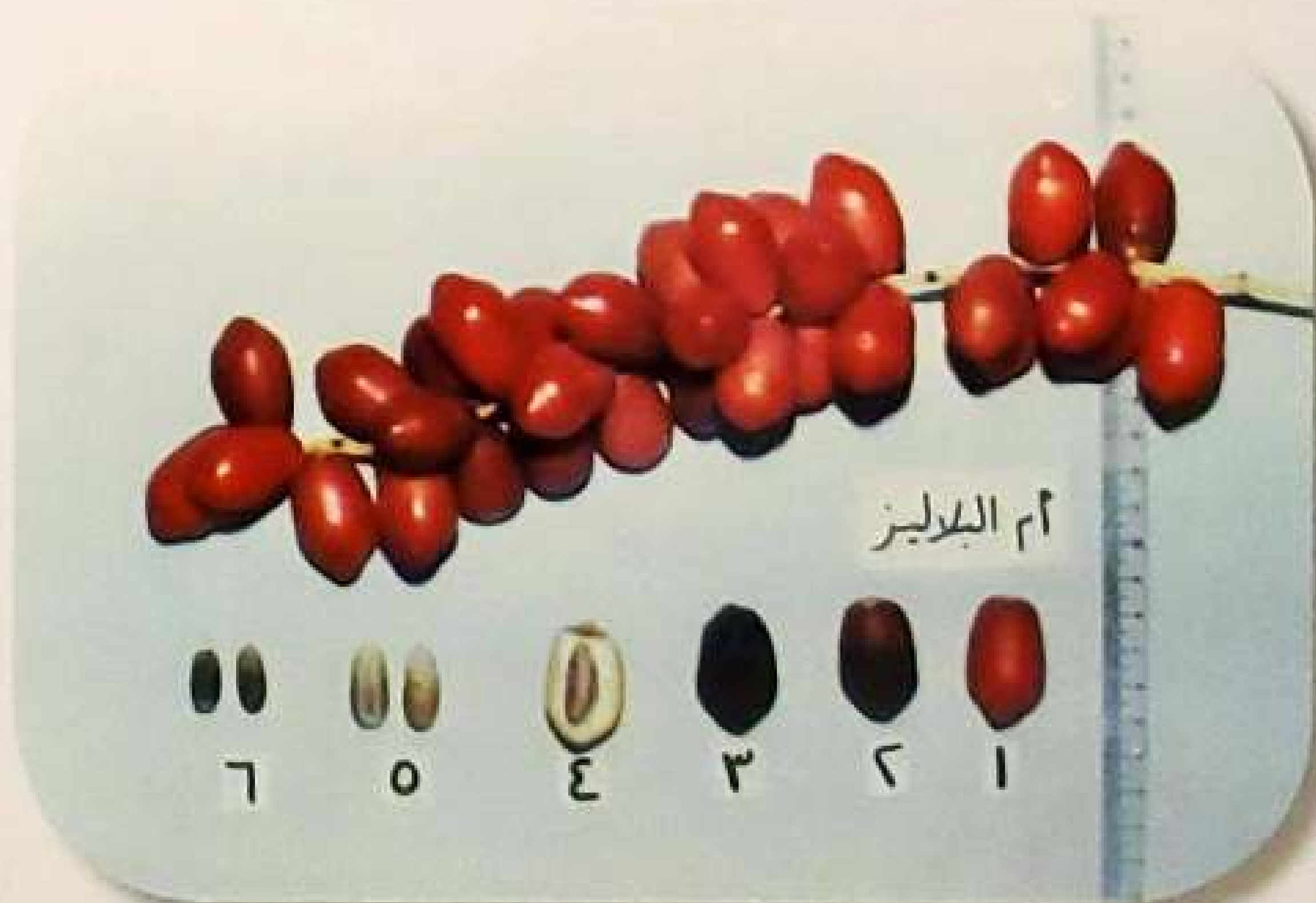
قصير، ضعيف ومتقارب، الخوص قصير منتصب.

٤- الكربة:

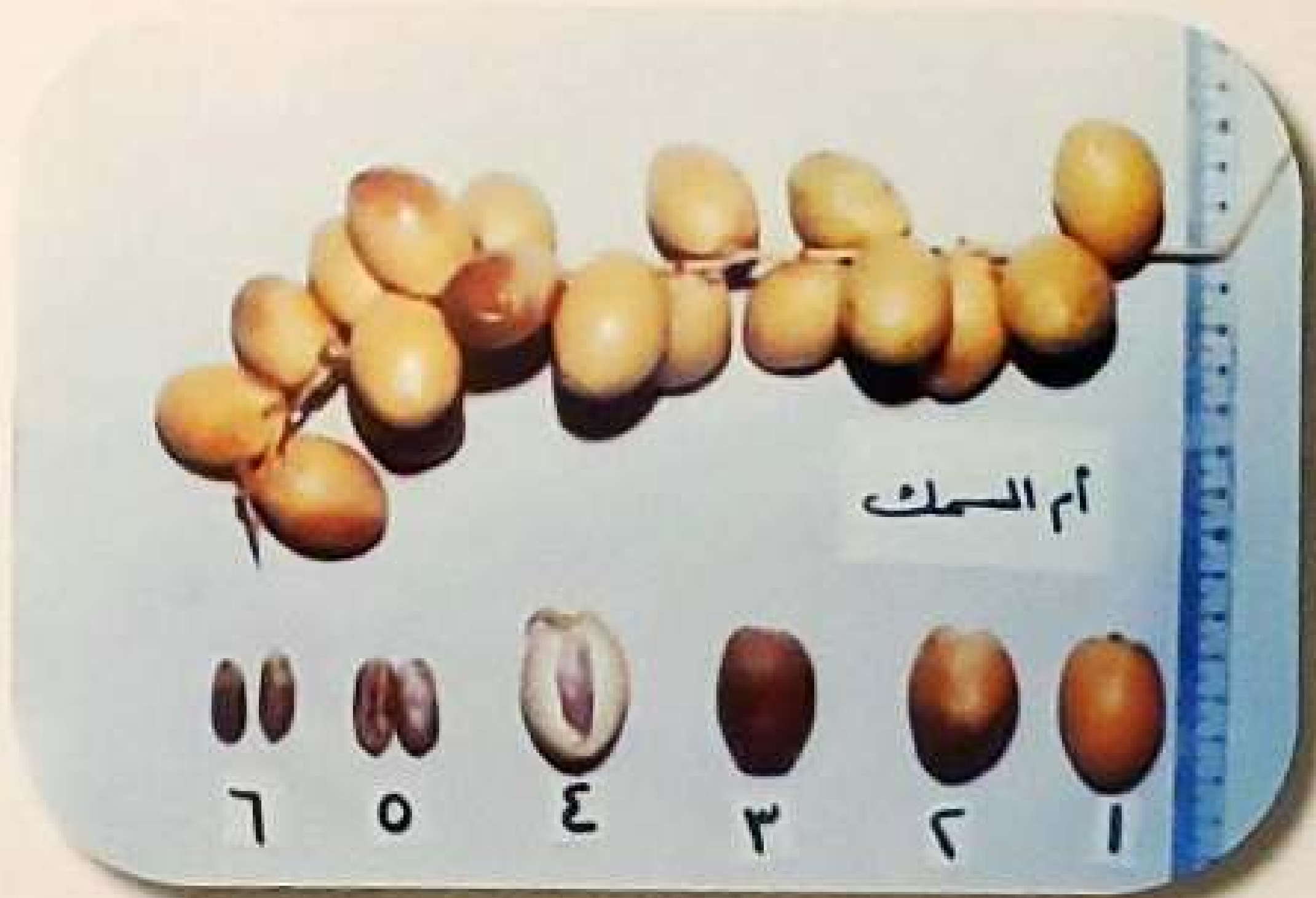
متوسطة - صغيرة.

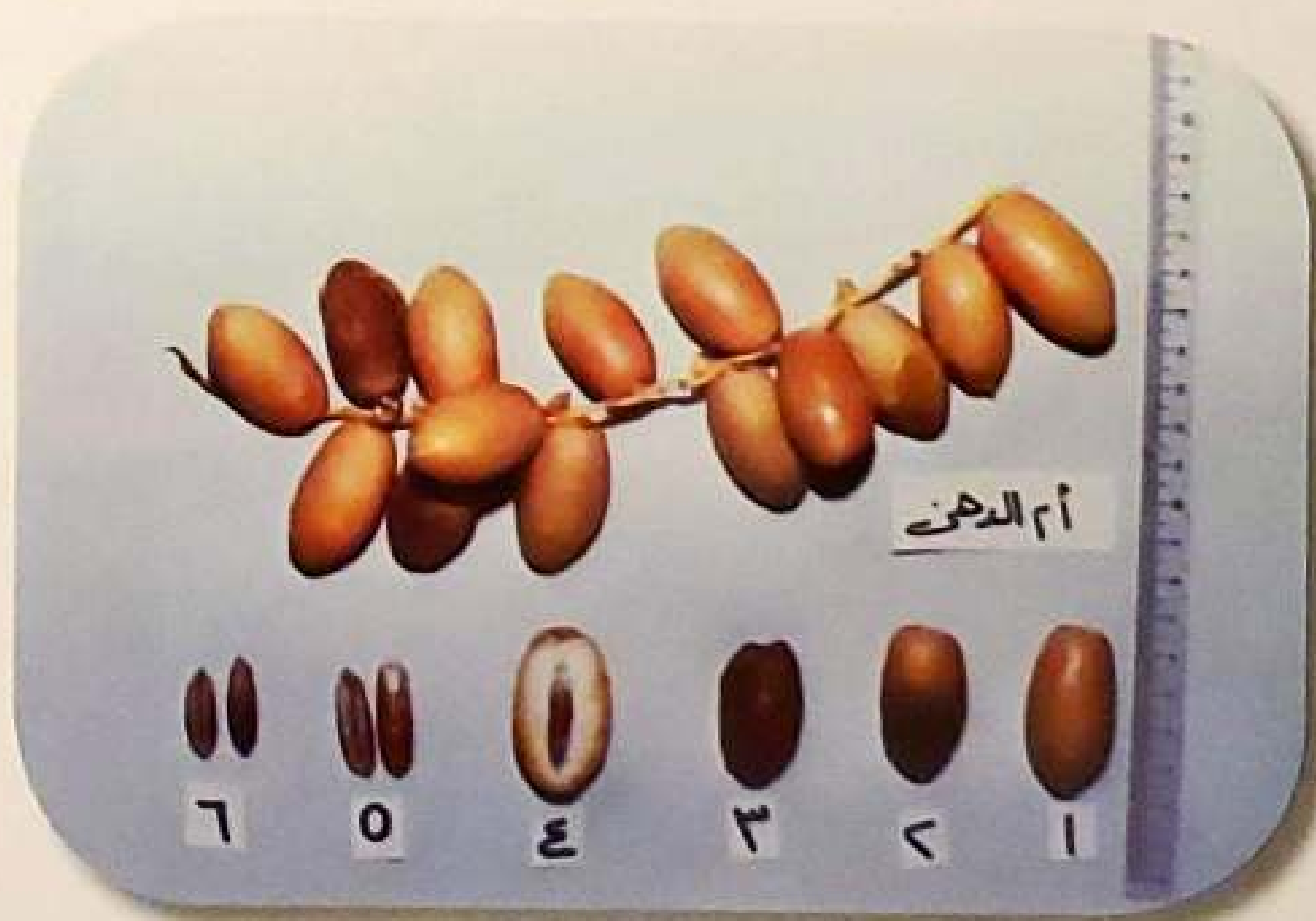
٥- العرجون:

قصير، لونه اصفر مخضر.









## الصنف الزراعي - ام الدهن Um Al Dihin

منطقة انتشاره : البصرة

ميعاد النضج: متأخر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

اصفر مشوب بحمرة خاصة عند الجزء القاعدي.

عسلي.

ب- الرطب :

عسلي داكن.

ج- التمر:

بيضوي منعكس متطاوول.

٢- الشكل:

متوسط.

٣- الحجم:

اصفر ذو بقع بيضاء، واسع غير بارز.

٤- القمع:

ضيقة مستوية يغطي معظمها القمع.

٥- النهاية القاعدية:

قصيرة مسحوبة، بقايا القلم في الوسط.

٦- النهاية الحرة:

لونها قهوائي والجزء القاعدي فاتح اللون، طويلة رفيعة، النقرة

٧- النواة:

في بداية الثلث الاخير، يتصل بما اخذود ضحل جدا يمتد حتى

القاعدة، الاخذود البطني ضيق مفتوح في الجزء القاعدي.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال قليل المادة القابضة هش، الرطب حلو، الثمرة لينة

يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، ممتاز النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

متوسط- غليظ

١- الجذع:

هرمي عريض

٢- الراس:

طويل، يتميز سعف القلب بوجود انحاء في طرفه، الخوص

٣- السعف:

منتصب.

متوسطة العرض.

٤- الكربة:

قصير- متوسط، اصفر اللون.

٥- العرجون:



## الصنف الزراعي - ام السمك Um Al Samak

منطقة انتشاره : بغداد

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

اصفر.

أ- الخلال:

الثلث القاعدي لونه ييج وبقية الرطبة عسلية.

ب- الرطب :

الثلث القاعدي ييج وبقية الثمرة لونها عسلي غامق.

ج- التمر:

بيضوي.

٢- الشكل:

متوسط.

٣- الحجم:

اصفر ذو بقع بنية، صغير غير بارز.

٤- القمع:

مائلة ذات حافة غير منتظمة.

٥- النهاية القاعدية:

محدبة قصيرة وبقايا القلم جانبية.

٦- النهاية الحرة:

لونها لحمي، النقرة وسطية تتصل باخدود ظهري ضحل،

٧- النواة:

الاخدود البطني ضيق في الوسط ومنفتح في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض، الرطب حلو، الثمرة حلوة تشبه ثمرة

الاشرسى نصف جافة ملساء في الثلث القاعدي وقسبه في

بقية الثلثين، يؤكل في مرحلة التمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي متوسط.

٣- السعف:

متوط الطول، متقارب، الخوص منتصب.

٤- الكربة:

متوسطة العرض.

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - ام البلايز Um Al Balalez

منطقة انتشاره : ديايى - كربلاء.

ميعاد النضج : متوسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: احمر.

ب- الرطب: بني محمر.

ج- التمر: اسود براق.

٢- الشكل: بضوي منعكس متطاول.

٣- الحجم: متوسط - كبير.

٤- القمع: لونه اصفر برتقالي والدائرة الخارجية حمراء، بارز واسع يغطي القاعدة.

٥- النهاية القاعدية: مستوية عديمة الحواف.

٦- النهاية الحرة: مسحوبة تنتهي بذنب واضح وبقايا القلم في نهاية الذنب.

٧- النواة: لوفا قهوائي، في الثمار الناضجة يكون معتم فاتح قليلا عند النهاية

القاعدية، النقرة في الوسط او بداية الثلث الاخير تتصل باحدود ظهري

ضحل، الاحدود البطني ضيق منفرج عند القاعدة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو بارد، الثمرة لينة عصيرية والقشرة ملتصقة

الثمرة: باللحمة، يؤكل في مرحلتى الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط

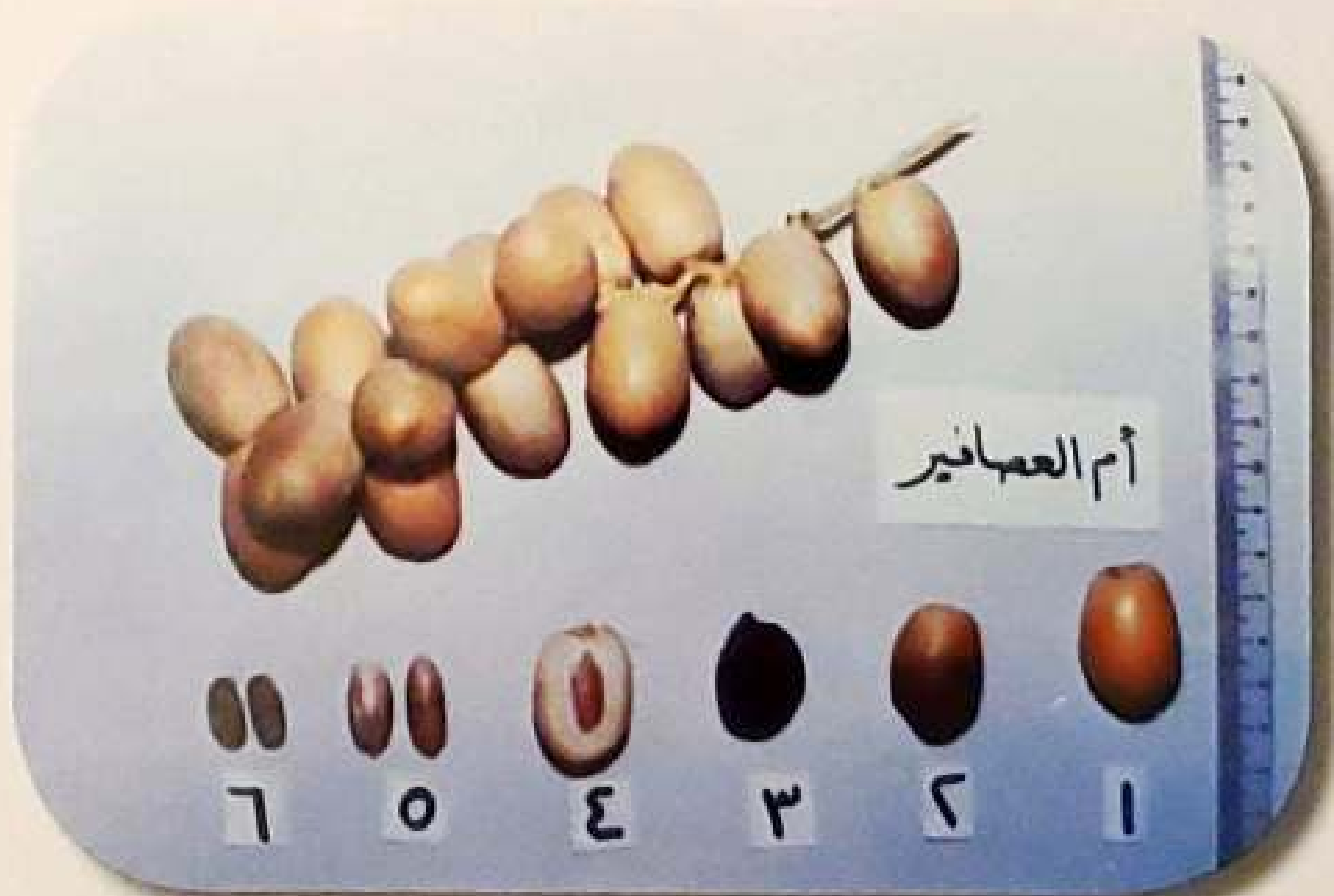
٢- الراس: هرمي متوسط قصير

٣- السعف: متوسط الطول، مفترش متباعد مكون مظلة، الخوص طويل وضعيف

ومفترش، بعضه متدلي الاطراف.

٤- الكربة: متوسط العرض

٥- العرجون: قصير، اصفر اللون.





## الصنف الزراعي - باذنجانى احمر Bathenjani Ahmar

منطقة انتشاره : مندلي.

ميعاد النضج : مبكر.

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

احمر باذنجانى.

ب- الرطب :

باذنجانى.

ج- التمر:

باذنجانى مائل للسواد.

٢- الشكل:

بيضوي متطاول.

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

احمر فاتح بارز يتكون من صفين.

٥- النهاية القاعدية:

ذات حافة ضحلة، منتظمة.

٦- النهاية الحرة:

محدبة قصيرة، بقايا القلم جانبية الموقع.

٧- النواة:

لونها جوزي متجانس ومحدبة من الجهة البطنية، النهاية القاعدية اضيق من النهاية الحرة، النقرة في الوسط او نهاية الثلث الاول تتصل باحدود ظهري ضحل، الاحدود البطني واسع منفتح.

الخلال قابض، الرطب حلو بارد، التمر لين ، يؤكل في مرحلتى الرطب والتمر، متوسط النوعية.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي عريض وقصير.

٣- السعف:

متوسط الطول ، منتشر حول الراس.

٤- الكربة:

متوسطة العرض.

٥- العرجون:

طويل، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - بربن Burbun

منطقة انتشاره : بغداد.

ميعاد النضج : متوسط.

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

احمر زاهي.

ب- الرطب :

بني.

ج- التمر:

بني داكن.

٢- الشكل:

اسطواني منتظم.

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

اصفر مشوب بحمرة ، بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية:

مستوية مائلة.

٦- النهاية الحرة:

محدبة عريضة وقصيرة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة:

لونها بني مقضومة النهايتين ، النقرة في الوسط تتصل باخدود

ضحل يمتد باتجاه النهايتين، الاخدود البطني عريض (منفتح).

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض، الرطب حلو بارد، الثمرة لينة عصيرية

(مائعة). يؤكل في مرحلة الرطب، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط - ضخيم.

٢- الراس:

هرمي منتفخ.

٣- السعف:

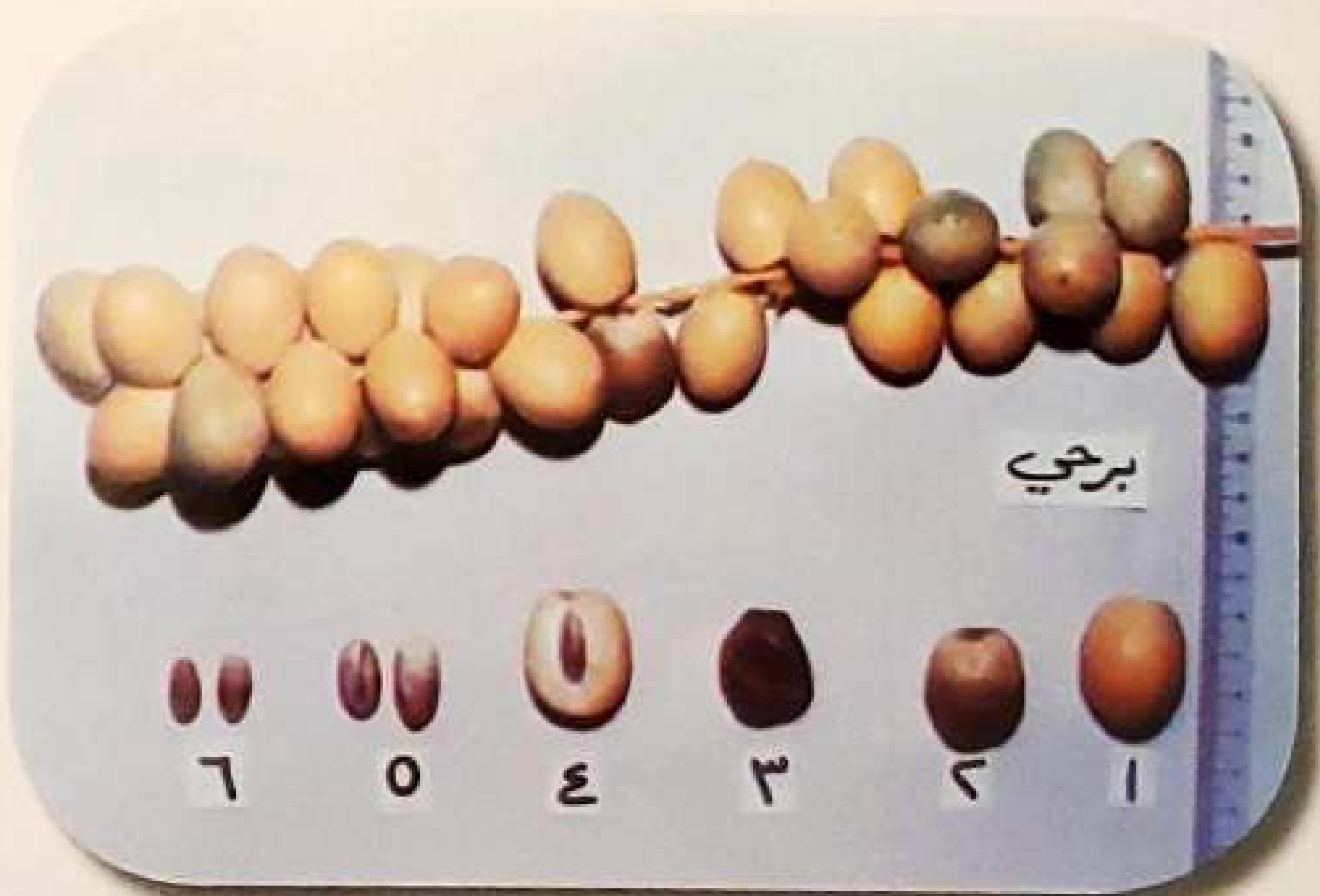
طويل قوي، منتشر حول الراس.

٤- الكربة:

متوسطة العرض والصلابة.

٥- العرجون:

متوسط، اصفر اللون.







بادنهان احمر



## الصنف الزراعي - برحي Barhee

منطقة انتشاره : البصرة.

ميعاد النضج: متأخر.

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر.

ب- الرطب: عسلي.

ج- التمر: عسلي داكن.

٢- الشكل: بيضوي.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر مشوب ببقع بنية، منخفض.

٥- النهاية القاعدية: مستوية او مفصصة بصورة بسيطة.

٦- النهاية الحرة: محدبة قصير، بقايا القلم في الوسط او جانبية.

٧- النواة: لوها قهوائي وفتح في الثلث الاول، ممتلئة محدبة من الجهة البطنية، النهاية القاعدية والنهاية الحرة متجانستان، النقرة في الوسط والاحدود الظهري ضحل جداً، الاحدود البطني ضيق في الوسط ومنفرج في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الخلال حلو مستساغ مرغوب وكذلك الرطب حلو مرغوب، التمرة ذات طعم متميز لينة عصيرية، الغشاء ملتصق باللحمة وبذلك تكون التمرة مرصعة.

يؤكل في المراحل الثلاث الخلال، الرطب والتمر، صنف ممتاز ومرغوب عالمياً

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط - غليظ.

٢- الراس: هرمي عريض.

٣- السعف: طويل قوي منحني قليلاً، منتشر حول الراس، الخوص بعضه متدلي الاطراف

٤- الكربة: متوسطة - عريضة.

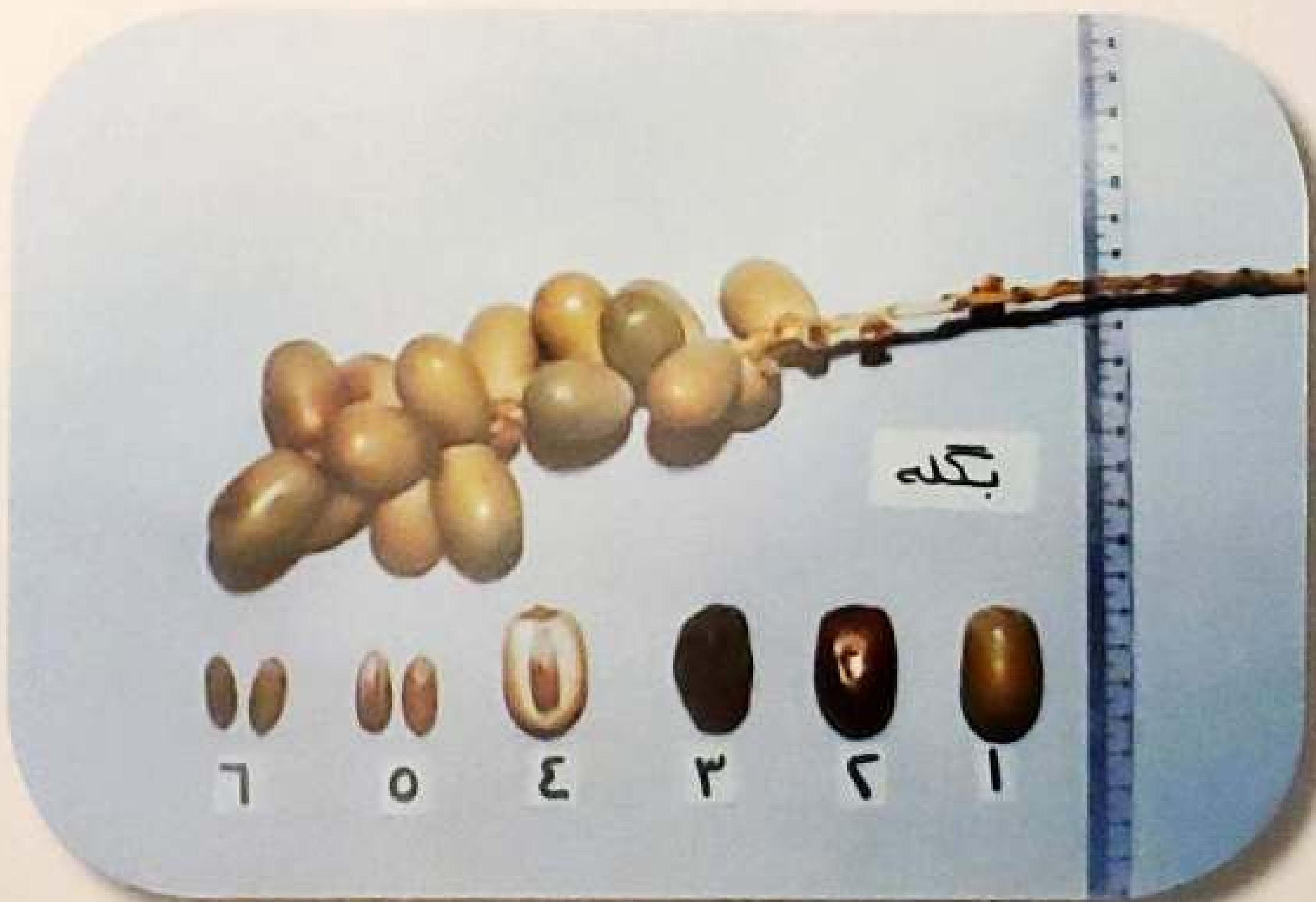
٥- العرجون: طويل، اصفر مخضر اللون.



بنه الباشا







## الصنف الزراعي - بكلة Buglah

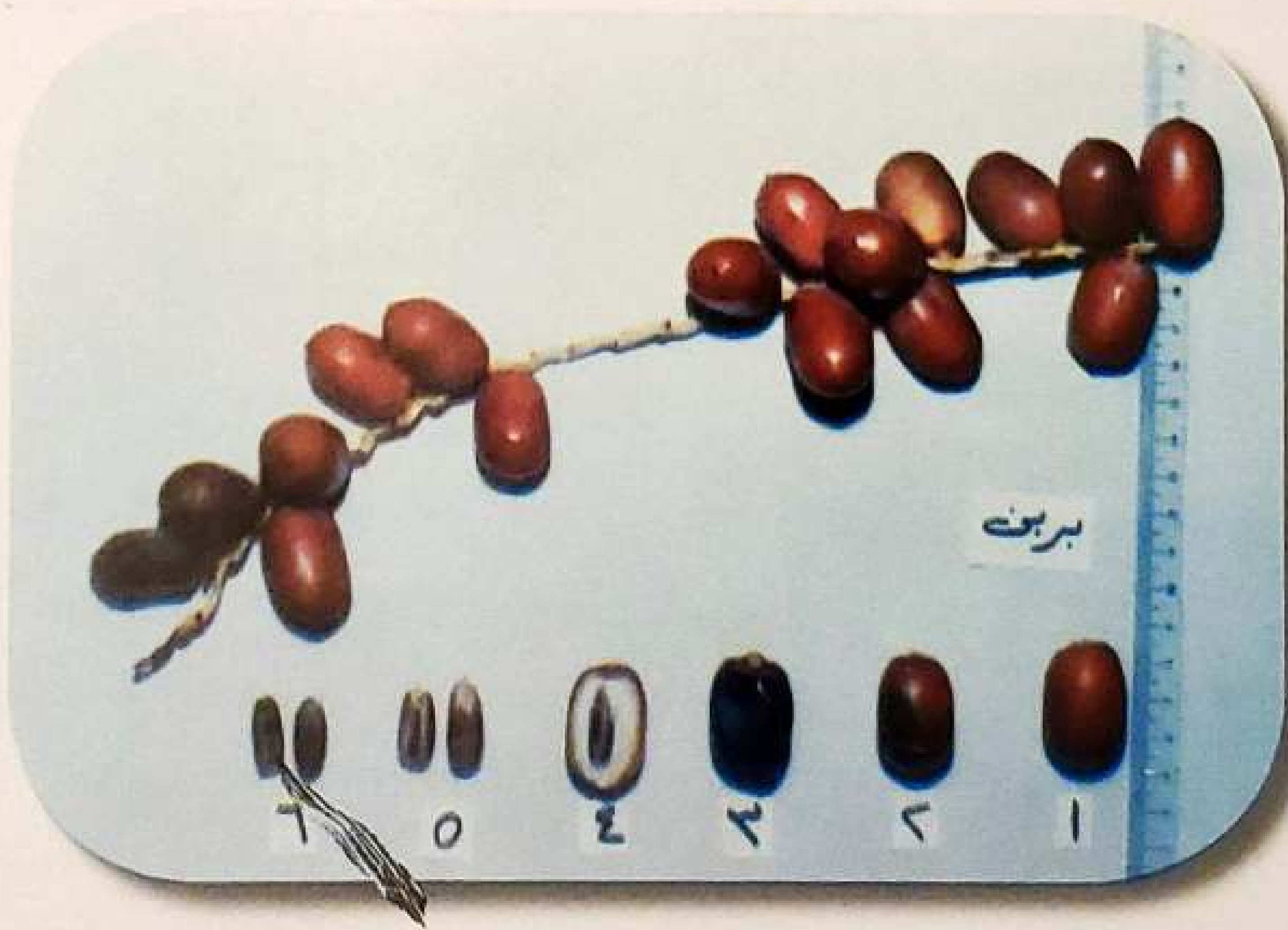
- منطقة انتشاره : بدرة  
ميعاد النضج : متوسط
- الثمرة:**
- ١- اللون:
    - أ- الخلال: اصفر مخضر.
    - ب- الرطب: عسلي.
    - ج- التمر: عسلي داكن.
  - ٢- الشكل: بيضوي منعكس متطاوّل.
  - ٣- الحجم: متوسط.
  - ٤- القمع: اصفر مشوب بلون وردي، منخفض.
  - ٥- النهاية القاعدية: منخفضة ومتجانسة الحافة.
  - ٦- النهاية الحرة: محدبة قصير، بقايا القلم في الوسط .
  - ٧- النواة: عسلية، متوسطة الطول والسمك، النقرة في الوسط او في نهاية الثلث الاول يتصل بها اُحدود ظهري ذو لون متميز، الاُحدود البطني واسع ومفتوح حتى النهاية الحرة.
- ٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال شل قابض، الرطب حلو مستساغ ، الثمرة لينة مائعة يتصل الجلد الخارجي باللحمة، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

- ١- الجذع: متوسط.
- ٢- الراس: ضخّم.
- ٣- السعف: طويل متباعد والخوص هادل.
- ٤- الكربة: متوسطة العرض سمّيقة.
- ٥- العرجون: متوسطة الطول، لونه اصفر مخضر.







## الصنف الزراعي - بنت البدر Bint Al Bader

منطقة انتشاره : البصرة

ميعاد النضج: متوسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

اصفر مخضر.

ب- الرطب :

عسلي.

ج- التمر:

عسلي غامق.

٢- الشكل:

بيضوي منعكس قصير.

٣- الحجم:

صغير - متوسط

٤- القمع:

اصفر والجزء الخارجي منه احمر، منخفض.

٥- النهاية القاعدية:

منخفضة، مائلة قليلاً.

٦- النهاية الحرة:

مستديرة ، بقايا القلم بارزة جانبية الموقع.

٧- النواة:

اللون قهوائي فاتح والجزء القاعدي افتح، وهي صغيرة ممتلئة

تقع النقرة وسط الظهر وتتصل باخدود ظهري ضحل،

الاخدود البطني ضيق في الوسط مفتوح في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال حلو فيه مادة قابضة، الرطب حلو، الثمرة لينة تلتصق

القشرة باللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد

النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

صغير متطاوول.

٣- السعف:

قصير، منتشر حول الراس، السعف منتصب.

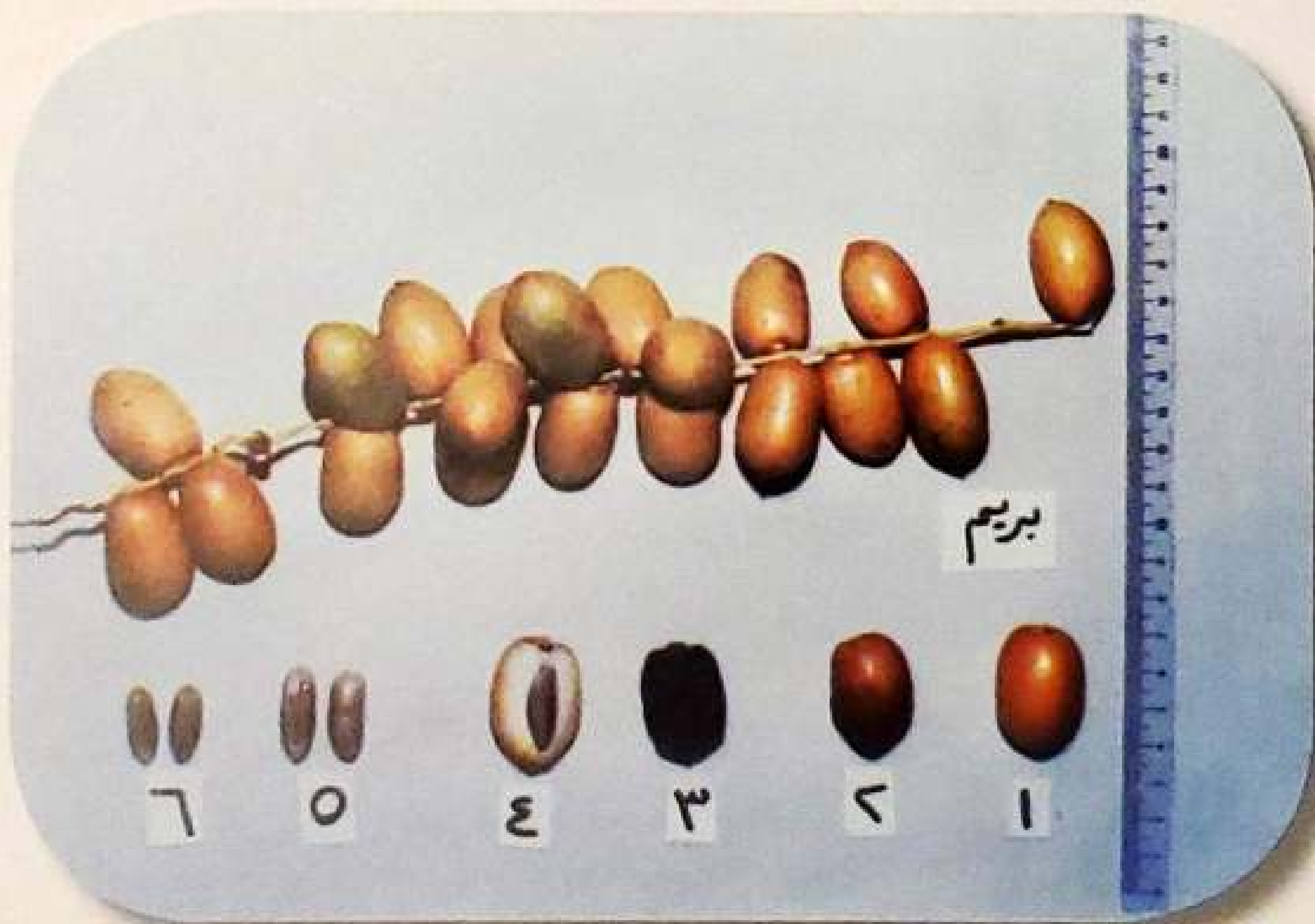
٤- الكربة:

ضيقة- متوسطة العرض.

٥- العرجون:

طويل رفيع، لونه اصفر مخضر.







## الصنف الزراعي - بنت الباشا Bint Al Basha

منطقة انتشاره : البصرة

ميعاد النضج : متوسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر مشوب بلون وردي.

ب- الرطب :

ج- التمر:

٢- الشكل:

٣- الحجم:

٤- القمع:

٥- النهاية القاعدية:

٦- النهاية الحرة:

٧- النواة:

لونها قهوائي، طويلة نهايتها القاعدية مقضومة ومفتوحة اي يتصل الاحدود البطني بالاحدود الظهرية في هذه المنطقة، النقرة وسط الظهر، الحدود البطني مفتوح ضيق في الوسط وعريض عند القاعدة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال هش قليل المادة القابضة حلو مستساغ، الرطب حلو مستساغ

الثمرة لينة وتلتصق القشرة باللحمة، يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر،

جيد النوعية

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

٢- الراس:

٣- السعف:

٤- الكربة:

٥- العرجون:

## الصنف الزراعي - بنفشة Banafsha

منطقة انتشاره : البصرة

ميعاد النضج: متوسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

بنفسجي او احمر فاتح.

ب- الرطب :

بني فاتح مشوب بحمرة.

ج- التمر:

بني.

٢- الشكل:

اسطواني.

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

اصفر مشوب ببقع بيضاء، صغير مستوي.

٥- النهاية القاعدية:

مستوية مائلة.

٦- النهاية الحرة:

محدبة قصيرة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة:

لونها بيض، متطاولة ممتلئة، النقرة وسط الظهر تنصل باحد طرفي

واضح، الاحدود البطني ضيق في الوسط ومفتوح في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال قليل المادة القابضة، الرطب حلو مستساغ، الثمرة تجف

لتصبح يابسة، ضعيفة اللحم، القشرة ملتصقة باللحم، يؤكل في

مرحلة القسب، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط

٢- الراس:

هرمي متوسط

٣- السعف:

متوسط الطول ضعيف، متباعد، ناشر افقي قليل الاغناء، الخوص

ضعيف هادل.

٤- الكربة:

متوسطة العرض.

٥- العرجون:

قصير، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - بريم Braim

منطقة انتشاره : البصرة.

ميعاد النضج : مبكر.

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر مشوب بحمرة.

ب- الرطب :

عسلي.

ج- التمر:

عسلي غامق.

٢- الشكل:

اسطوانى.

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

اصفر مشوب ببقع وردية ، منخفض.

٥- النهاية القاعدية:

مستديرة مفصصة بصورة بسيطة.

٦- النهاية الحرة:

مستدقة قصيرة، مقضومة قليلا، بقايا القلم وسطية بارزة.

٧- النواة:

لونها عسلي الجزء القريب من القاعدة فاتح اللون، النقرة في الوسط او في

نهاية الثلث الاول تتصل باحدود ظهري ضحل ذو لون متميز، الاحدود

البطني ضيق في الوسط ومنفرج في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال حلو قليل المادة القابضة وهش مستساغ، الرطب حلو غير حاد

الحلاوة، الثمرة لينة تنفصل القشرة الخارجية عن اللحم فيعطي ذلك سطح

التمر مظهرا مرصعا، يؤكل في المراحل الثلاث: الخلال والرطب والتمر،

ممتاز النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي صغير - متوسط.

٣- السعف:

متوسط الطول، منحنى قليلا منتشر حول الراس، الخوص منتصب غير

متراص.

٤- الكربة:

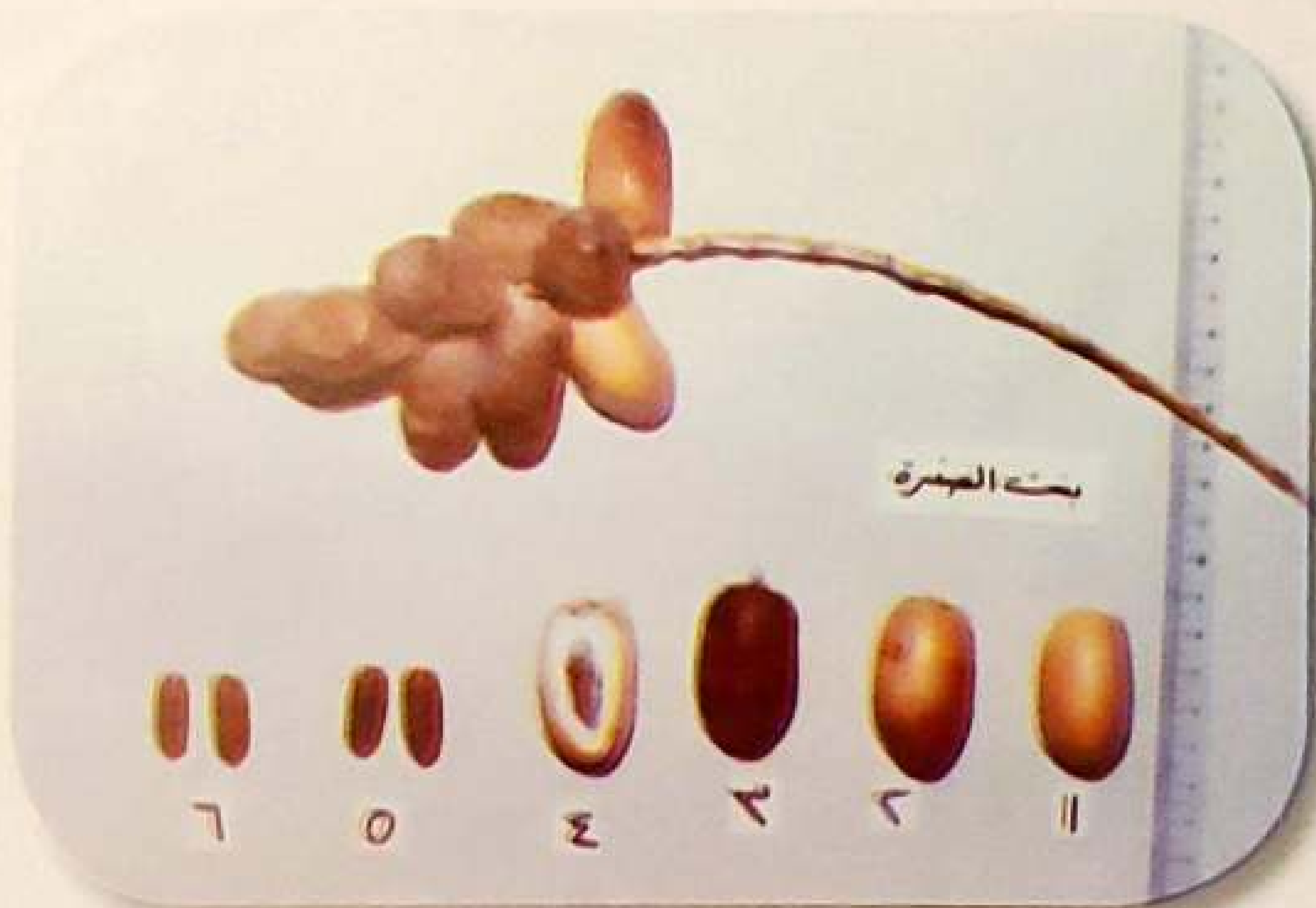
رفيعة.

٥- العرجون:

متوسط الطول وغليظ، اصفر اللون.









## الصنف الزراعي - بنت السبع Bint Al Saba

منطقة انتشاره : البصرة

ميعاد النضج : متوسط

### الثمرة:

١- اللون:

اصفر مشوب بقليل من الحمرة.

أ- الخلال:

عسلي والنهية القاعدية ييج.

ب- الرطب :

عسلي غامق.

ج- التمر:

اسطواني.

٢- الشكل:

متوسط كبير.

٣- الحجم:

اصفر مشوب بلون قهوائي، صغير منخفض.

٤- القمع:

منخفضة متجانسة تقريبا.

٥- النهاية القاعدية:

مسحوبة قصيرة، بقايا القلم في الوسط.

٦- النهاية الحرة:

لونها قهوائي، طويلة، النقرة في الوسط تتصل باحدود ظهري

٧- النواة:

واضح، النهاية القاعدية فيها حطم، الاحدود البطني ضيق في

الوسط مفتوح في النهايتين.

الخلال قابض شل، الرطب حلو، التمرة لينة ناشفة، يوكل في

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

مرحلة التمر، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

متوسط

١- الجذع:

صغير متجانس مع الجذع.

٢- الراس:

قصير - متوسط، الخوص منتصب.

٣- السعف:

متوسطة العرض.

٤- الكربة:

متوسط الطول، اصفر اللون.

٥- العرجون:



## الصنف الزراعي - بملولي Bahlooli

منطقة انتشاره :

ميعاد النضج:

**الثمرة:**

١- اللون:

أ- الخلال:

ب- الرطب :

ج- التمر:

٢- الشكل:

٣- الحجم:

٤- القمع:

٥- النهاية القاعدية:

٦- النهاية الحرة:

٧- النواة:

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

احمر مشوب بلون برتقالي - ملون.

بني.

بني داكن.

بيضوي متطاول.

وسط - كبير.

برتقالي مشوب بجمرة، عريض واسع، مستوي.

عديمة الحواف، مائلة.

مسحوبة قصيرة وبقايا القلم بارزة جانبية.

لونها ييج شكلها مغزلي ذات بروز في نهايتها، النقرة وسط

الظهر او في نهاية الثلث الاول والاحدود الظهري غير واضح،

الاحدود البطني ضيق مفتوح في القاعدة.

الخلال مر شل وقابض، الرطب حلو مستساغ، الثمرة لينة

علكة يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

متوسط.

هرمي صغير.

قصير كثيف ومتقارب ذو ترتيب شعاعي مكونا مظلة.

متوسطة العرض ومتراسة.

متوسط الطول، اصفر اللون.

**المظهر العام للنخلة:**

١- الجذع:

٢- الراس:

٣- السعف:

٤- الكربة:

٥- العرجون:

## الصنف الزراعي - بنت الصفرة Bint Al Safra

منطقة انتشاره : البصرة  
ميعاد النضج : متوسطة

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

اصفر زاهي متجانس.

ب- الرطب :

عسلي.

ج- التمر:

عسلي .

٢- الشكل:

اسطواني.

٣- الحجم:

كبير.

٤- القمع:

اصفر مشوب بلون بني محمر، مستوي.

٥- النهاية القاعدية:

مستوية عديمة الحافة.

٦- النهاية الحرة:

قصيرة فيها انتفاخ جانبي، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة:

لونها قهوائي متجانس، طويلة ونحيفة، النقرة في الوسط يتصل

بها احدود ظهري ضحل يتضح بواسطة لونه الابيض، الاحدود

البطني منفرج النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمرة علكة تنفصل القشرة

عن اللحم في بعض المناطق يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر،

جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط - ضخيم

٢- الراس:

هرمي متوسط

٣- السعف:

متوسط الطول متباعد، قليل الانحناء، سعف القمة منتصب.

٤- الكربة:

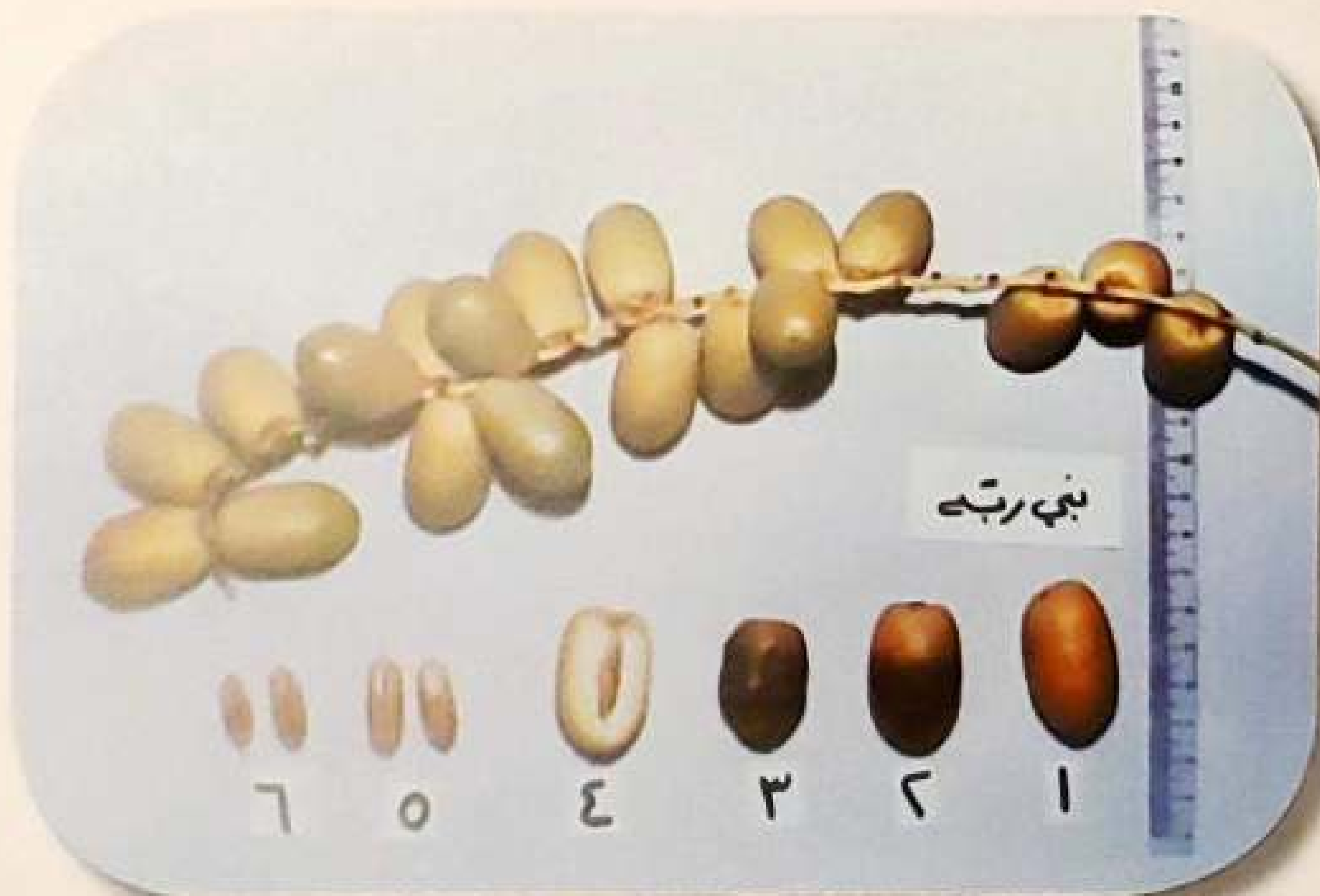
متوسطة العرض.

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر اللون.







## الصنف الزراعي - بهراب Buhrab

منادلي، بغداد

وسط

مسطقة انتشاره :

ميعاد النضج:

**الثمرة:**

١- اللون:

أ- الخلال:

احمر فيه تشطيات خصوصا في الثلث الاحمر.

ب- الرطب :

بني محمر.

ج- التمر:

بني مسود.

٢- الشكل:

اسطواناني رفيع - مغزلي.

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

يرتقالي والخافة حمراء، عريض يخلت معظم القاعدة، بارز قليلا ومائل.

٥- النهاية القاعدية:

مائلة والخافات متجانسة ضحلة.

٦- النهاية الحرة:

محدبة رفيعة وبقايا القلم جانبية الموقع.

٧- النواة:

لونها قهوائي، الجزء القاعدي فاتح، رفيعة متجانسة، النقرة في الوسط يتصل بها اُخدود ظهري يتميز بلونه الفاتح، الاُخدود البطني مفتوح في كل مناطقه.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل، الرطب حلو بارد، الثمرة لينه والقشرة تنفصل عن اللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، متوسط النوعية.

**المظهر العام للنخلة:**

١- الجذع:

ضخم.

٢- الراس:

متطاوول.

٣- السعف:

متوسط، قوي ناشر، الخوص عريض متباعد وهادل.

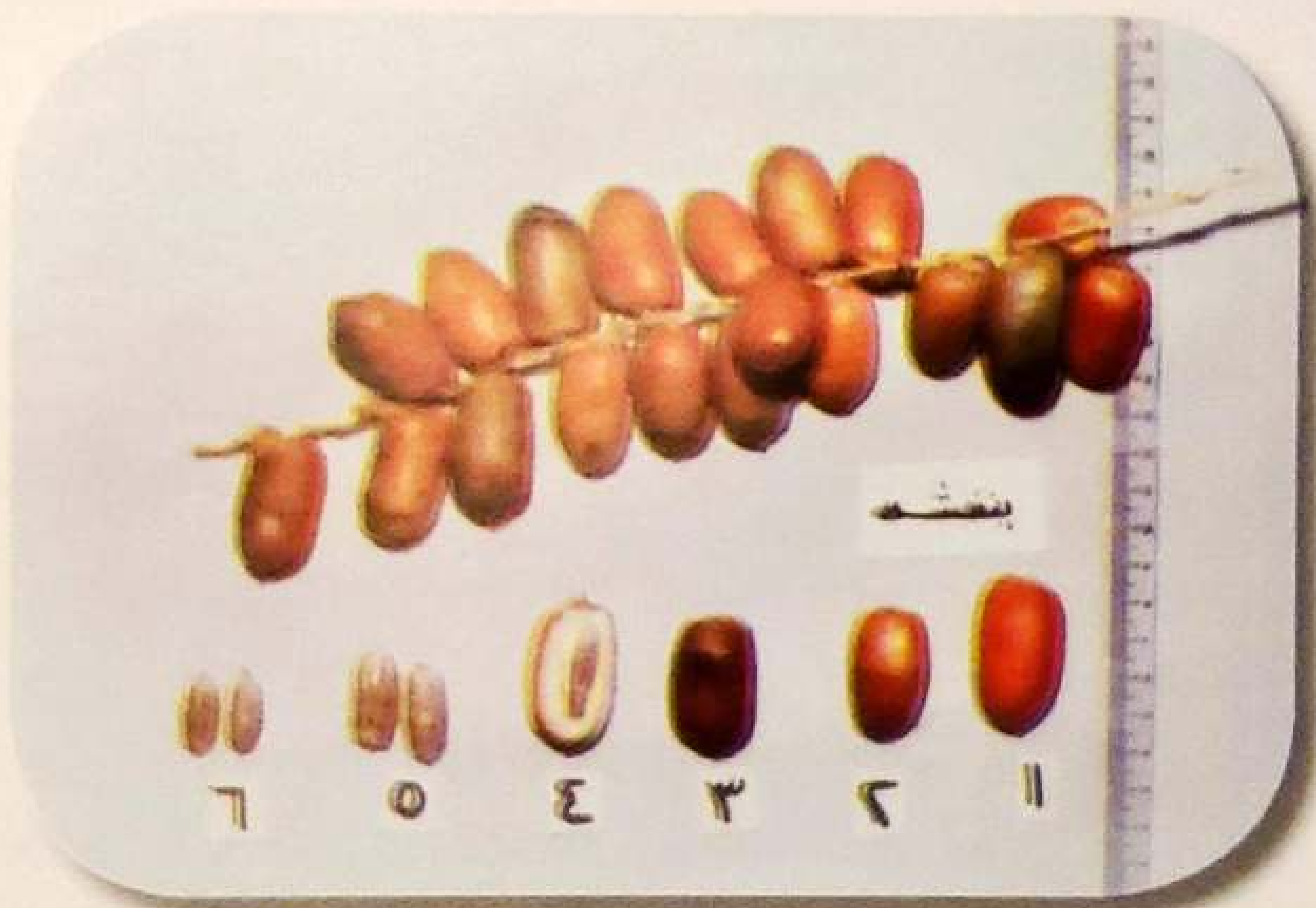
٤- الكربة:

متوسطة.

٥- العرجون:

قصير، اصفر اللون.





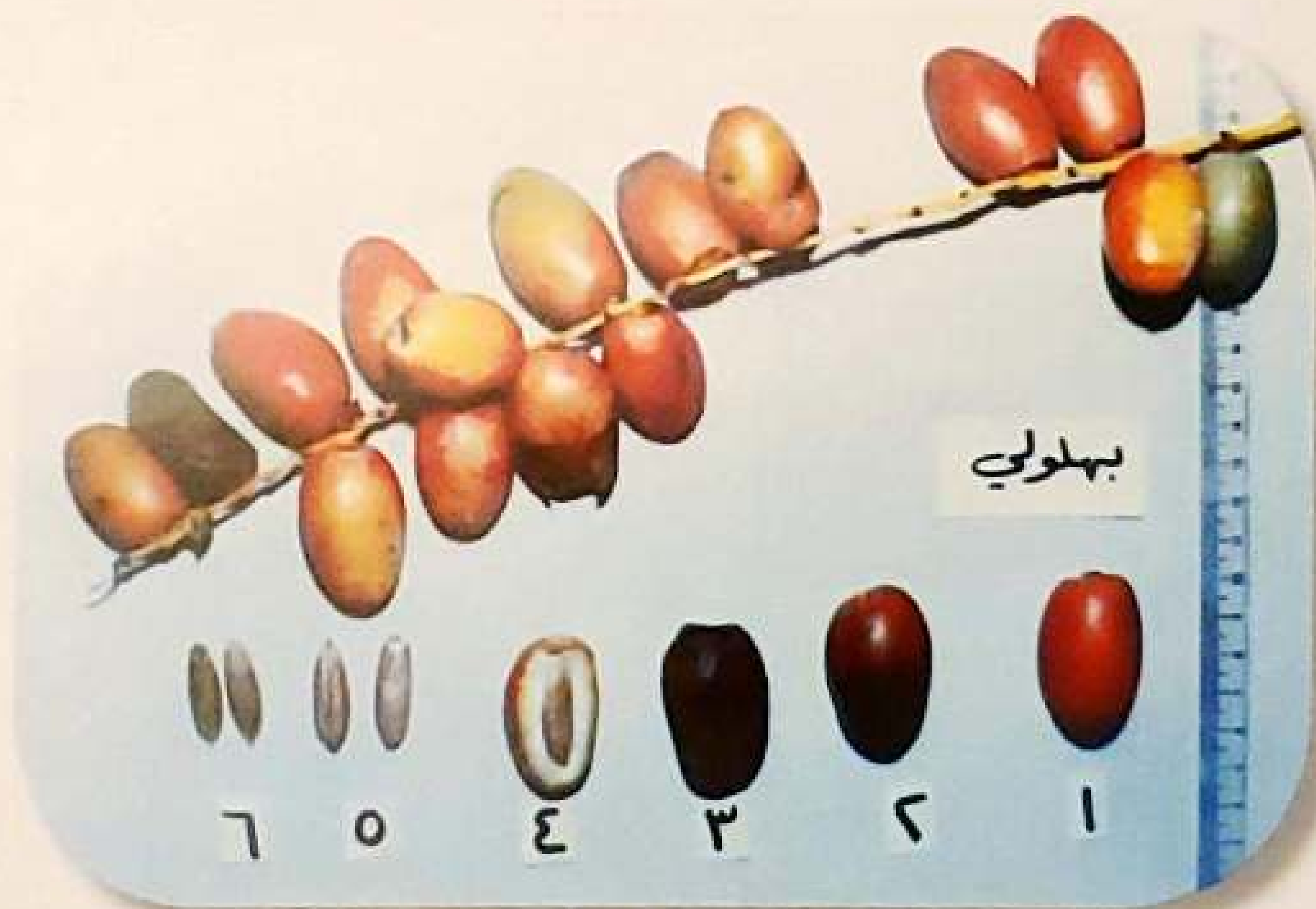


## الصنف الزراعي - بني ربه Beni Rabbah

منطقة انتشاره :	بدره
ميعاد النضج:	متوسط
<b>الثمرة:</b>	
١- اللون:	اصفر وردي.
أ- الخلال:	الثلث القاعدي اصفر وردي والثلثان الباقيان عسلي محمر.
ب- الرطب :	الثلث القاعدي بيح والثلثان الباقيان عسلي غامق محمر.
ج- التمر:	بيضوي متطاوول.
٢- الشكل:	متوسط- كبير.
٣- الحجم:	اصفر مشوب بيقع بنية، واسع مستوي.
٤- القمع:	مستوية مائلة قليلا.
٥- النهاية القاعدية:	قصيرة وبقايا القلم جانبية.
٦- النهاية الحرة:	لونها قهوائي فاتح وفاتحة اكثر في الجزء القاعدي، النقرة في
٧- النواة:	الوسط، الاخدود الظهري غير واضح، الاخدود البطني واسع
٨- الطعم وطبيعة الثمرة:	عريض.
	الخلال شل قابض، الرطب حلو، الثمرة نصف جافة، يؤكل
	في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:	متوسط.
٢- الراس:	هرمي متوسط- صغير.
٣- السعف:	متوسط الطول، السعف السفلي متدلي مما يكسب النخلة
٤- الكربة:	صفة مفتوحة القمة.
٥- العرجون:	متوسطة العرض.
	متوسط الطول، لونه اصفر مخضر.



## الصنف الزراعي - بيرغ دار Bairghdar

منطقة انتشاره : بغداد

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر.

ب- الرطب: عسلي.

ج- التمر: عسلي غامق.

٢- الشكل: بيضوي منعكس متطاوول.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر ذو بقع بنية صغير ومنخفض.

٥- النهاية القاعدية: منخفضة قليلا ومائلة.

٦- النهاية الحرة: مسحوبة، بقايا القلم بارزة في الوسط.

٧- النواة: لوئها قهوائي، الجزء القاعدي فاتح اللون، متجانسة الشكل

ممتلئة، النقرة في الوسط او بداية الثلث الاخير، الاخدود الظهري غير واضح، الاخدود البطني مفتوح يضيق في الوسط.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال قابض، الرطب حلو مستساغ، الثمرة مائعة ثم تجمد

يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: ضخيم.

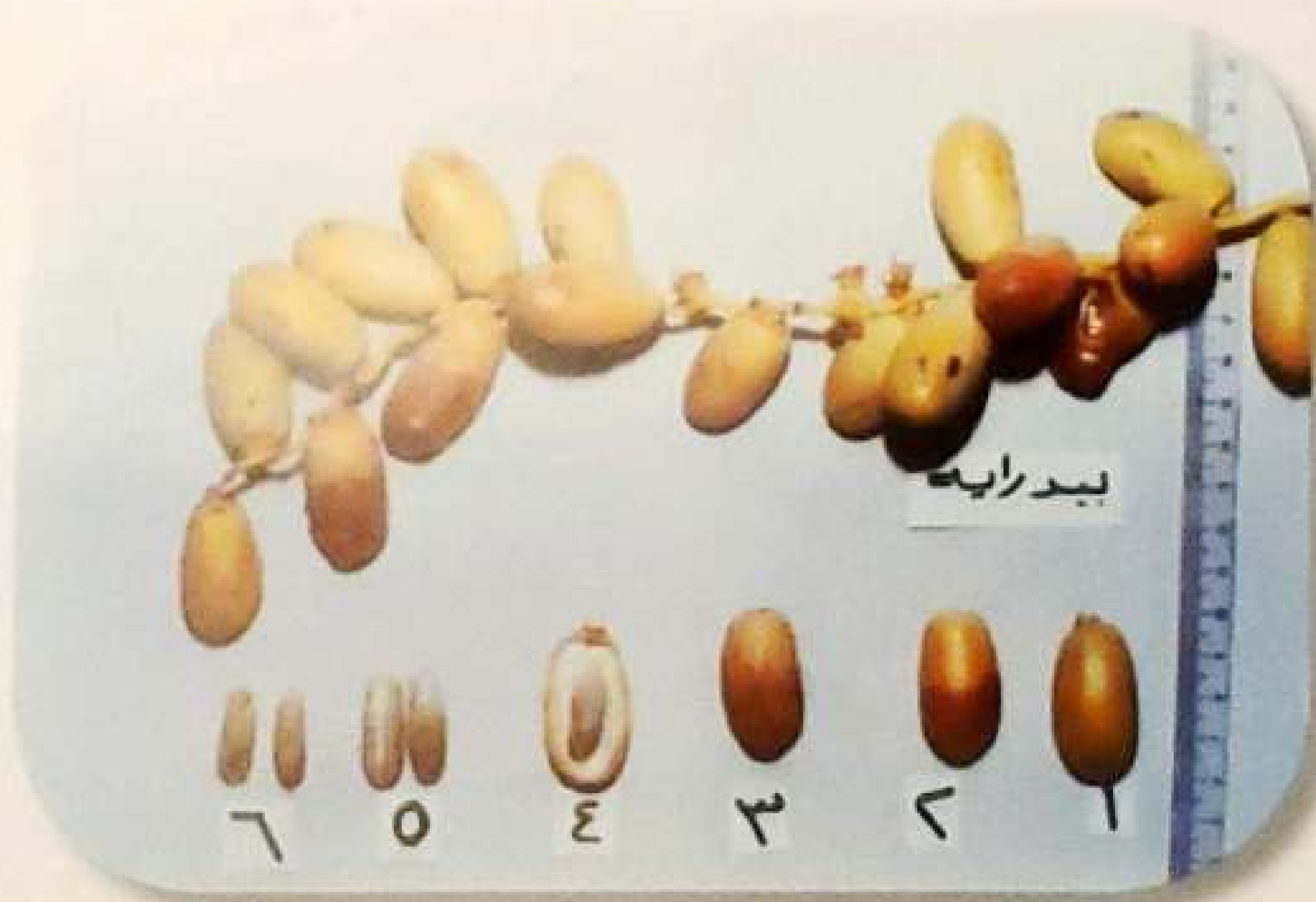
٢- الراس: متوسط.

٣- السعف: طويل قوي يتميز بخصه العريض الهادل.

٤- الكربة: عريضة.

٥- العرجون: متوسط الطول، قوي، اصفر اللون.





## الصنف الزراعي - بيدراية Bedrayah

منطقة انتشاره : بغداد

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

اصفر زاهي.

ب- الرطب:

عسلي فاتح والجزء القاعدي اصفر.

ج- التمر:

عسلي والجزء القاعدي ييج مصفر.

٢- الشكل:

بيضوي منعكس متطاوول.

٣- الحجم:

متوسط - كبير.

٤- القمع:

اصفر مشوب ببقع محمرة، بارز وواسع.

٥- النهاية القاعدية:

مستوية عديمة الحواف.

٦- النهاية الحرة:

قصيرة منتفخة، بقايا القلم في الوسط.

٧- النواة:

لونها ييج، نهايتها الحرة منتفخة، النقرة في الوسط او في بداية

الثلاث الاخير، الاخدود الظهرى ضحل، الاخدود البطني

عريض مفتوح وعميق.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال قليل المادة القابضة، الرطب حلو بارد، الثمرة قسبه

رقيقة اللحم، الجزء القاعدي املس ييج وبقية الثمرة عسلية

مجعد، يؤكل في مرحلة القسب، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي متضخم.

٣- السعف:

طويل ترتيبه شعاعي، الخوص طويل ضعيف.

٤- الكربة:

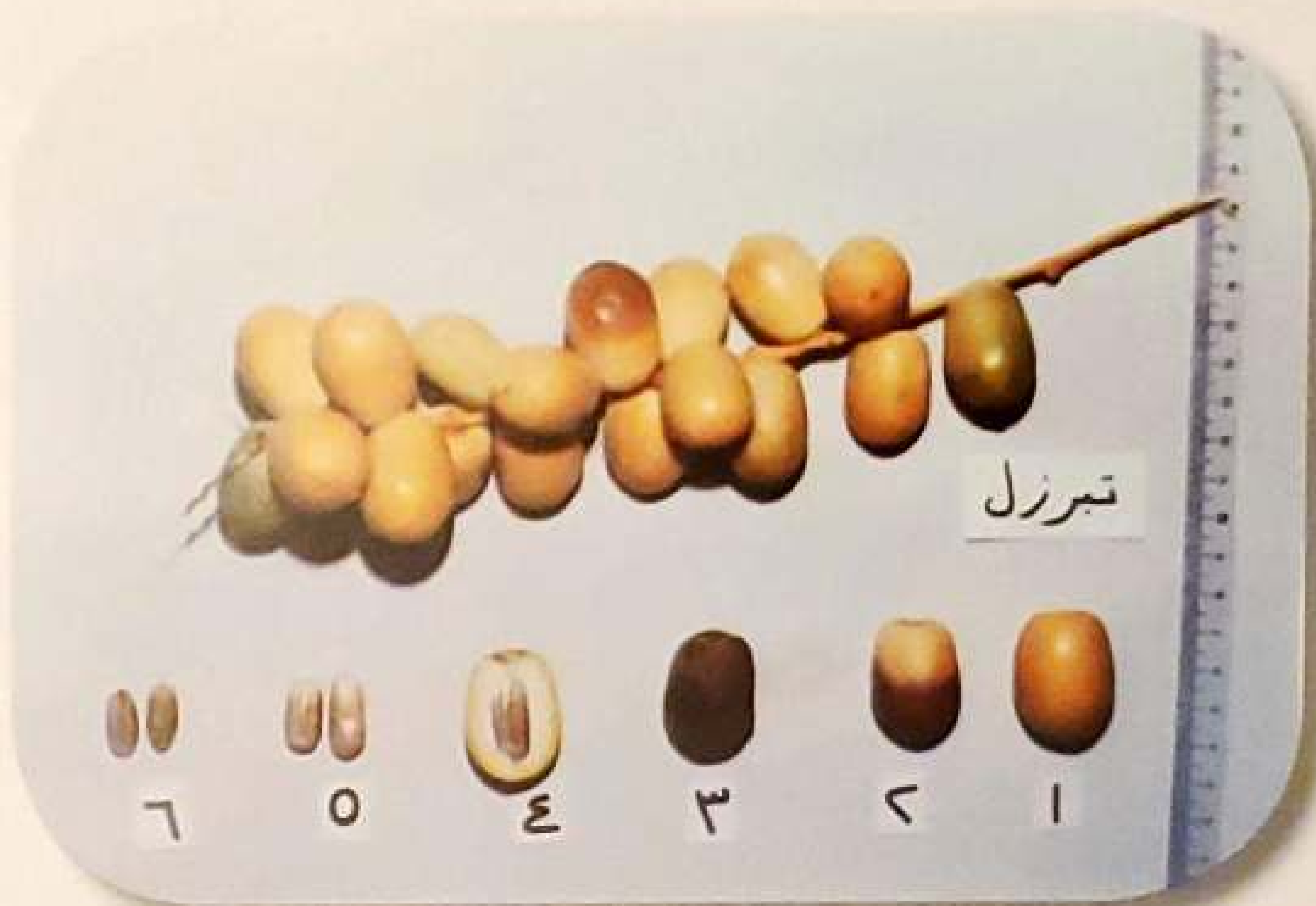
متوسطة العرض.

٥- العرجون:

طويل، اصفر مخضر اللون.











## الصنف الزراعي - جمال الدين اصفر Jamal Al Deen Asfar

منطقة انتشاره : بدرة

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

اصفر أ- الخلال:

عسلي ب- الرطب :

عسلي غامق. ج- التمر:

بيضوي متطاول. ٢- الشكل:

متوسط. ٣- الحجم:

اصفر ذو بقع بنية، صغير غير بارز. ٤- القمع:

مستوية مائلة. ٥- النهاية القاعدية:

مسحوبة ومائلة ومقضومة، بقايا القلم جانبية. ٦- النهاية الحرة:

قهوائية اللون متجانسة، النهاية القاعدية مقضومة ذات بروز ٧- النواة:

والنهاية الحرة مستدقة، النقرة في بداية الثلث الاخير تتصل

باخدود ظهري ضحل، الاخدود البطني مفتوح.

الخلال شل قابض، الرطب حلو مستساغ، التمرة ليننة والقشرة

تنفصل عن اللحم، يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر، جيد

النوعية.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط- رفيع.

٢- الراس: هرمي متوسط.

٣- السعف: متوسط قليل الاثناء، الخوص منتصب.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: متوسط الطول، اصفر اللون.



## الصنف الزراعي - تبرزل Tabarzal

منطقة انتشاره : المنطقة الوسطى

ميعاد النضج: متأخر - وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر مشوب بظلال وردية.

ب- الرطب: عسلي.

ج- التمر: بني داكن.

٢- الشكل: بيضوي معكوس.

٣- الحجم: متوسط

٤- القمع: اصفر برتقالي ، صغير منخفض مائلا قليلا.

٥- النهاية القاعدية: منخفضة ذات حافة غير متجانسة اذ تكون مرتفعة من جانب ومنخفضة من الجانب الاخر.

٦- النهاية الحرة: قصيرة مستديرة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة: لوئها قهوائي، الجهة البطنية محدبة، النقرة في بداية الثلث الاخير، الاحدود الظهري غير واضح، الاحدود البطني مفتوح في النهايتين وضيق في الوسط.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل، الرطب حلو مستساغ ، التمرة لينة عصيرية والقشرة سميكة تنفصل عن اللحم وتتقلص للحملة لذا يؤكل في مرحلة الرطب فقط، نوعيته جيدة جداً

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط

٢- الراس: هرمي متوسط، يتميز هذا الصنف بظهور راسين في بعض النخيل.

٣- السعف: متوسط الطول ومتباعد، الخوص ضعيف متباعد ومنتصب.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: طويل وضعيف، اصفر مخضر.

## الصنف الزراعي - جبجباب Chibchab

- منطقة انتشاره : بصرة، سوق الشيوخ.  
ميعاد النضج : وسط.  
**الثمرة:**  
١- اللون:  
أ- الخلال:  
ب- الرطب :  
ج- التمر:  
٢- الشكل:  
٣- الحجم:  
٤- القمع:  
٥- النهاية القاعدية:  
٦- النهاية الحرة:  
٧- النواة:  
٨- الطعم وطبيعة الثمرة:
- اصفر مشوب بلون ترابي.  
بني محمر.  
بني داكن، الجزء القاعدي بني فاتح.  
بيضوي متطاوول.  
كبير  
اصفر مشوب بحمرة، غير بارز.  
مستوية عديمة الحواف.  
مسحوبة قصيرة، بقايا القلم في الوسط.  
لونها بني، متطاولة رفيعة، النهاية القاعدية مقضومة والنهاية الحرة مسحوبة، النقرة في الوسط تتصل باحدود ظهري ضحل، الاحدود البطني ضيق في الوسط، مفتوح في النهايتين.  
الخلال شل قابض، الرطب غير حاد الحلاوة، التمرة نصف جافة، القشرة غليظة مجمدة ملتصقة باللحم، اللحم كثير الالياف، يؤكل كخلال مطبوخ، نوعيته دون الوسط.

### المظهر العام للنخلة:

- ١- الجذع:  
٢- الراس:  
٣- السعف:  
٤- الكربة:  
٥- العرجون:
- متوسط  
هرمي متوسط متطاوول.  
متوسط منحنى قليلاً، الخوص منتصب.  
متوسطة العرض والصلابة.  
قصير - متوسط، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - جوبان Chupan

منطقة انتشاره : مندلي

ميعاد النضج: مبكر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: احمر

ب- الرطب: باذنجاني

ج- التمر: اسود باذنجاني

٢- الشكل: بيضوي منتظم.

٣- الحجم: صغير - متوسط.

٤- القمع: برتقالي مشوب ببقع بنية، صغير بارز.

٥- النهاية القاعدية: مستوية ومائلة، عديمة الحواف.

٦- النهاية الحرة: قصيرة منتظمة، بقايا القلم بارزة وسطية الموقع.

٧- النواة: لوئها قهوائي والجزء القاعدي فاتح، متطاولة رفيعة، النهاية الحرة مستدقة،

النقرة في الوسط، الاخدود الظهرية غير واضح، الاخدود البطني واسع ومتجانس.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلوى، التمرة لينة والقشرة منفصلة عن اللحم، يؤكل في مرحلتى الرطب والتمر، نوعيته دون الوسط.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط

٢- الراس: صغير

٣- السعف: متوسط الطول متباعدا، تبدو فيه القمة المفتوحة بصورة واضحة.

٤- الكربة: ضعيفة

٥- العرجون: قصير، لونه اصفر برتقالي.



## الصنف الزراعي - تبرزل (طبرزل) كبيس Tabarzal Kbais

منطقة انتشاره : كبيس  
ميعاد النضج: وسط - متأخر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر

ب- الرطب: عسلي

ج- التمر: بني غامق

٢- الشكل: بيضوي

٣- الحجم: متوسط - كبير

٤- القمع: يرتقالي ذو بقع بنية، صغير وبارز.

٥- النهاية القاعدية: مائلة ذات حافة منخفضة من جهة ومرتفعة من الجهة الاخرى.

٦- النهاية الحرة: مسحوبة وبقايا القلم بارزة جانبية الموقع.

٧- النواة: لونها قهوائي، الجزء القاعدي فاتح، النقرة وسط الظهر تتصل باحدود ظهري ضحل، الاحدود البطني ضيق مفتوح عند القاعدة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو ذو نكهة خاصة، التمرة لينة ثم تجمد

التمر: لحمتها وتنفصل القشرة تماما عن اللحم، يؤكل في مرحلة الرطب،

نوعيته جيدة جدا.

### المظهر العام للنخلة:

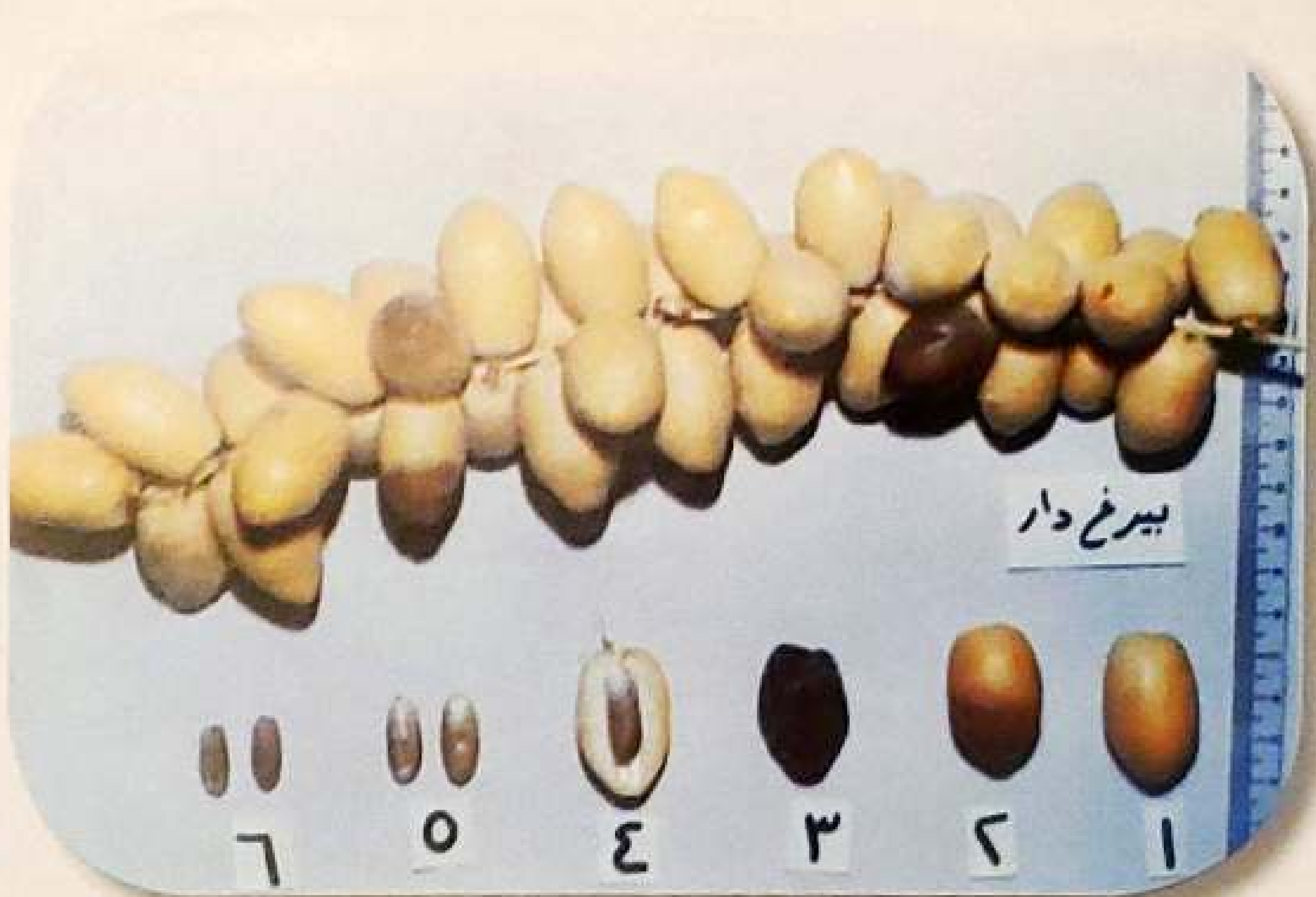
١- الجذع: متوسط

٢- الراس: هرمي متوسط.

٣- السعف: متوسط الطول قوي، متباعد.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: متوسط الطول، اصفر اللون.









## الصنف الزراعي - جوزي اصفر Jouzi Asfar

منطقة انتشاره : البصرة

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر

ب- الرطب: عسلي

ج- التمر: عسلي

٢- الشكل: بيضوي

٣- الحجم: صغير - متوسط

٤- القمع: اصفر ذو بقع بنية، منخفض.

٥- النهاية القاعدية: ذات حافة مرتفعة غير متجانسة.

٦- النهاية الحرة: قصيرة مقضومة وبقايا القلم في المركز.

٧- النواة: لوفا بيح، الجزء القاعدي فاتح، قصيرة منتفخة، محدبة من الجهة البطنية،

النهاية القاعدية اعرض من النهاية الحرة، النقرة في الوسط تتصل باخدود ظهري ضحل، الاخدود البطني ضيق مفتوح في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب قليل الحلاوة طبيعة التمرة جافة مجمدة تلتصق القشرة باللحم يؤكل في مرحلة القسب، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

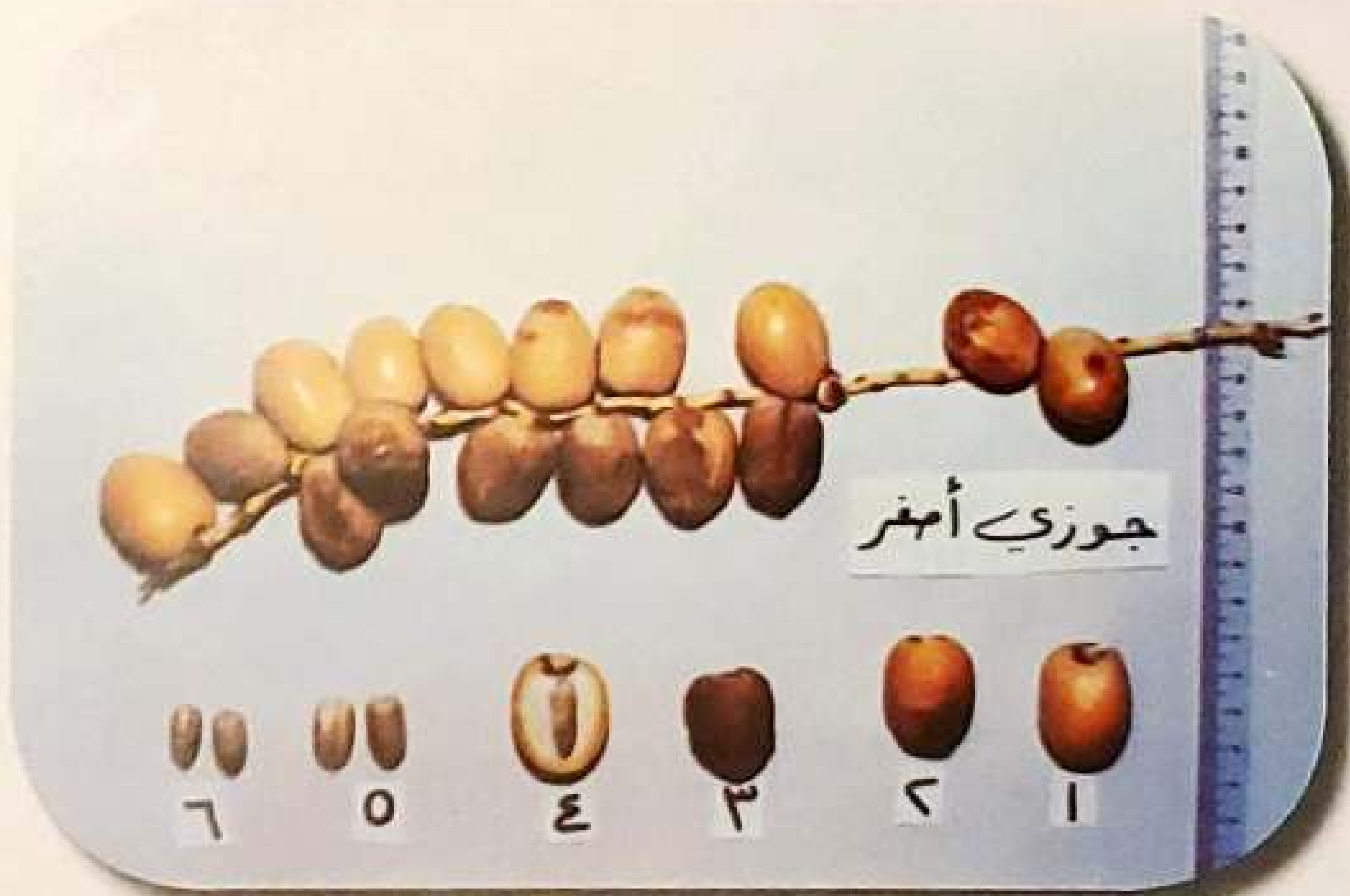
١- الجذع: متوسط - ضخيم

٢- الراس: متطاوّل

٣- السعف: متوسط الطول منتظم الترتيب ومتقارب مكونا قمة مندمجة، الخوص طويل متقارب.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: طويل، اصفر اللون.



## الصنف الزراعي - حلاوي Hillawi

منطقة انتشاره : البصرة

ميعاد النضج : مبكر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر فاقع.

ب- الرطب : عسلي والجزء القاعدي لونه بييج.

ج- التمر: عسلي داكن والجزء القاعدي فاتح.

٢- الشكل: اسطواني.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر مشوب بيقع بنية، صغير بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية: مستوية عديمة الحواف.

٦- النهاية الحرة: محدبة قصيرة ويقايا القلم جانبية.

٧- النواة: لوئها قهوائي فاتح متجانسة، طويلة رقيقة، النقرة في الوسط، الاخدود

الظهري غير واضح والاحدود البطني مفتوح واسع عند القاعدة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب قليل الحلاوة، طبيعة التمرة نصف جافة

التمر: والقشرة الخارجية منكمشة يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية

وصنف تجاري.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط

٢- الراس: هرمي صغير متطاوول.

٣- السعف: متوسط الطول ناشر، متباعد، الخوص متوسط الطول ومنتصب.

٤- الكربة: ضعيفة.

٥- العرجون: قصير، لونه اصفر مخضر.



## الصنف الزراعي - حلوانية Halawaniyah

منطقة انتشاره : الحلة

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

اصفر - زاهي.

ب- الرطب :

عسلي - براق.

ج- التمر:

عسلي مسود براق.

٢- الشكل:

بيضوي متطاوول محدب من احد الجوانب.

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

اصفر مبقع بلون بني، بارز.

٥- النهاية القاعدية:

منخفضة قليلا، ذات حافة متجانسة.

٦- النهاية الحرة:

محدبة قصيرة، بقايا القلم بارزة وجانبية الموقع.

٧- النواة:

لونها قهوائي، شكلها بيضوي منعكس، محدبة من الجهة البطنية

النقرة في الوسط تتصل باحدود يميز باللون فقط، الاحدود

البطني في الوسط وينفتح من النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل، الرطب حلو، الثمرة لينة تندمج القشرة باللحم

يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي صغير.

٣- السعف:

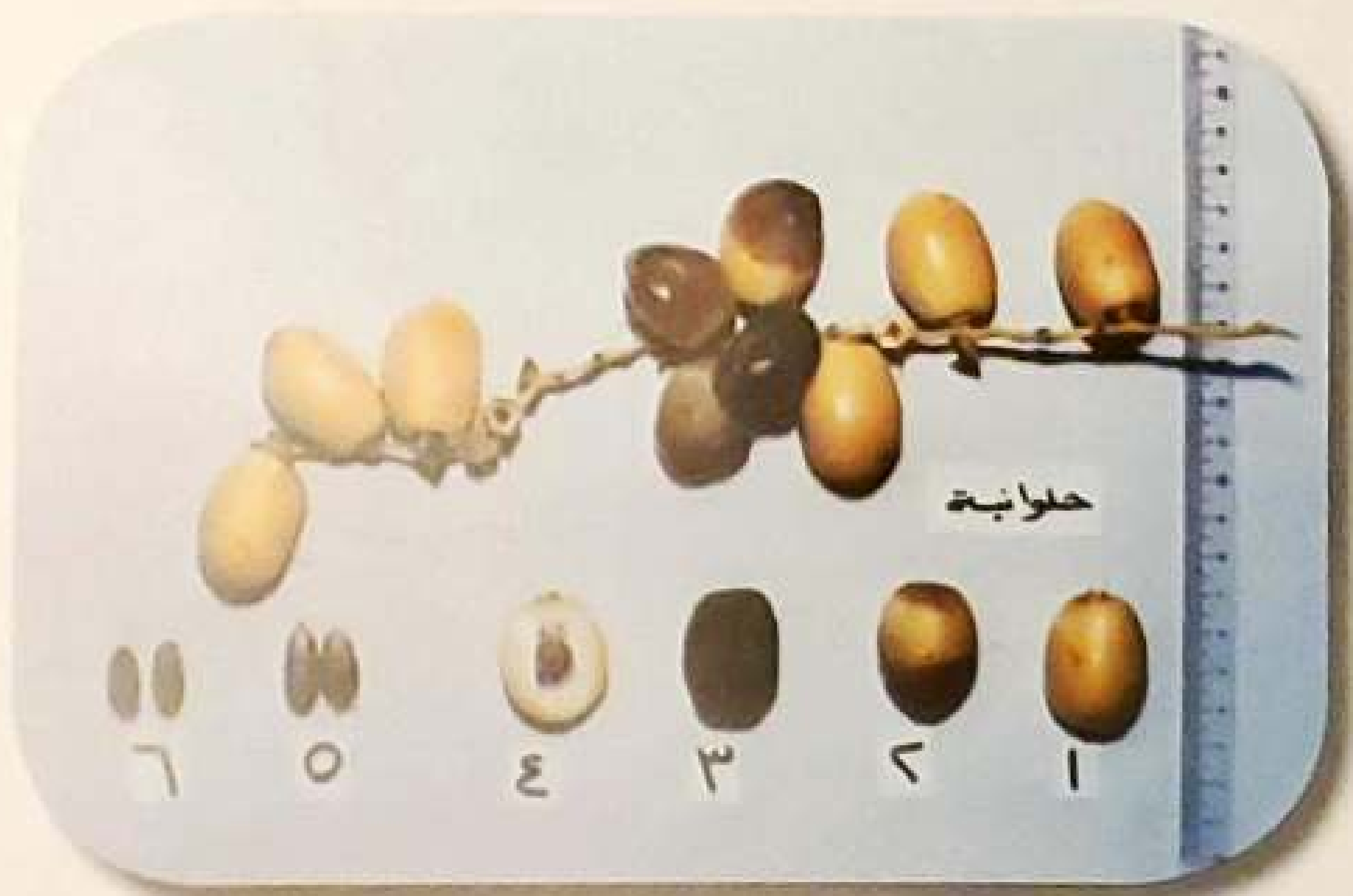
متوسط الطول مرتب مكونا قمة مندمجة، الخوص عريض

٤- الكربة:

متوسطة

٥- العرجون:

متوسط - طويل، رفيع، لونه اصفر مخضر

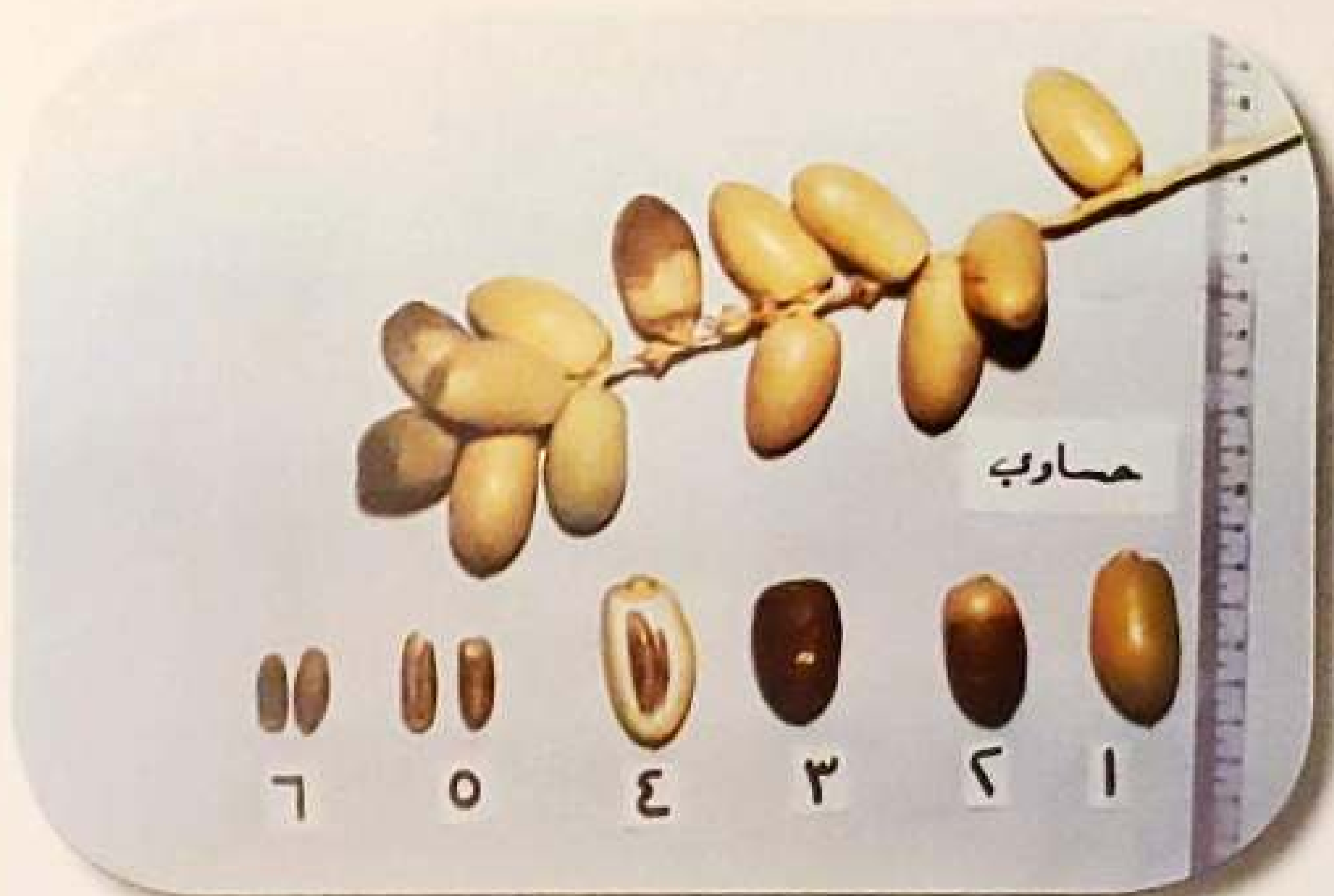




حلاوي







## الصنف الزراعي - حلوة الجبل Hilwat Al Jabal

منطقة انتشاره : بغداد

ميعاد النضج : متأخر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: احمر

ب- الرطب : بنفسجي داكن

ج- التمر: بني داكن يتميز بوجود خطوط متوازية.

٢- الشكل: اسطواني

٣- الحجم: متوسط - كبير.

٤- القمع: اصفر فاتح، منخفض قليلا.

٥- النهاية القاعدية: ذات حافة غير تامة التناظر.

٦- النهاية الحرة: مسطحة ومقضومة وبقايا القلم في الوسط.

٧- النواة: مغزلية الشكل لونها بني يميل الى البياض في الجزء القاعدي

والاحدود الظهرية ضحل، الاحدود البطني مفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال قابض قليلا، الرطب قليل الحلاوة بارد، الثمرة لينة

تنفصل القشرة الخارجية عن اللحم، يوكل في مرحلتى الرطب

والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط.

٢- الراس: هرمي صغير.

٣- السعف: متوسط الطول - قصير ناشر، افقي، الخوص منتصب.

٤- الكربة: متوسطة العرض - رفيعة.

٥- العرجون: قصير، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - حساوي Hasawi

منطقة انتشاره : البصرة

ميعاد النضج: مبكر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر زاهي.

ب- الرطب: عسلي.

ج- التمر: عسلي زاهي.

٢- الشكل: اسطواني منتفخ في احد الجوانب.

٣- الحجم: وسط.

٤- القمع: اصفر ذو بقع بنية، واسع وبارز.

٥- النهاية القاعدية: مستوية مرتفعة من احد الجوانب.

٦- النهاية الحرة: مخروطية قصيرة منتفخة من احد الجوانب، بقايا القلم جانبية

٧- النواة: لوئها قهوائي متجانس، محدبة من الجهة البطنية، النهاية القاعدية مقضومة،

النقرة في الوسط او في نهاية الثلث الاول، الاخدود الظهري ضحل لكنه

واضح في النهاية القاعدية، الاخدود البطني ضيق منفرج في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الخلال قليل المادة القابضة حلو، الرطب حلو بارد، التمرة لينة عصيرية حذابة

التمر: تلتصق قشرهما باللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، ممتاز النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: ضعيف - متوسط.

٢- الراس: هرمي صغير - متوسط.

٣- السعف: قصير - متوسط ومتباعد منتشر قليل الاثناء، الخوص طويل بعضه متدلي

الاطراف.

٤- الكربة: متوسطة العرض .

٥- العرجون: قصير، لونه اصفر مخضر.





٦



٥



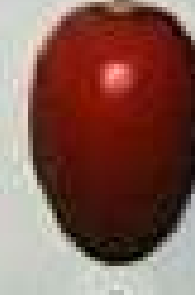
٣



٢



٦



١

## الصنف الزراعي - خضراوي بغداد Khathrawi Baghdad

بغداد

منطقة انتشاره :

وسط - متاخر.

ميعاد النضج:

### الثمرة:

١- اللون:

اصفر مشوب بخضرة.

أ- الخلال:

عسلي مشوب بخضرة.

ب- الرطب :

بني مشوب بخضرة.

ج- التمر:

بيضوي متطاوول منتفخ.

٢- الشكل:

متوسط.

٣- الحجم:

اصفر مشوب ببقع بنية داكنة، منخفض قليلا.

٤- القمع:

الحافة قليلة الارتفاع منتظمة.

٥- النهاية القاعدية:

قصيرة محدبة، بقايا القلم في الوسط.

٦- النهاية الحرة:

لونها بني، طويلة منتفخة، مستدقة النهايتين ، النقرة وسط

٧- النواة:

الظهر يصل بما اخدود ظهري ضحل يمتد حتى القاعدة،

الاخدود البطني مفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال قليل المادة القابضة، الرطب حلو مستساغ، الثمرة لينة

قليلة الالياف تلتصق القشرة باللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب

والتمر، صنف تجاري جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

متوسط.

١- الجذع:

هرمي متوسط - صغير.

٢- الراس:

متوسط - طويل، متباعد الخوص عريض هادل.

٣- السعف:

متوسطة العرض.

٤- الكربة:

متوسط الطول، اخضر اللون.

٥- العرجون:

## الصنف الزراعي - خضراوي بصرة Khathrawi Basrah

منطقة انتشاره : البصرة  
ميعاد النضج : مبكر - وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر مشوب بخضرة.

ب- الرطب : عسلي مشوب بخضرة.

ج- التمر: بني مشوب بخضرة وهو افتح من لون خضراوي بغداد.

٢- الشكل:

بيضوي - متطاول

٣- الحجم:

متوسط، اصغر من خضراوي بغداد.

٤- القمع:

اصفر مشوب ببقع بنية، منخفض قليلا مائل.

٥- النهاية القاعدية:

عديمة الحواف غير منتظمة ومائلة جانبيا.

٦- النهاية الحرة:

قصيرة ومحدبة، بقايا القلم بارزة وسطية الموقع.

٧- النواة:

لونها قهوائي، رفيعة ونهاياتها غير مدببتين، النقرة وسط الظهر او في

الثلث الاول يتصل بها الحدود ظهري ضحل، الحدود البطني مفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو مستساغ، التمرة لينة قليلة الالياف

والقشرة تلتصق باللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر صنف تجاري،

جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط - غليظ.

٢- الراس: هرمي متوسط.

٣- السعف:

قصير - متوسط، عريض يلتوي في بداية الثلث الاخير الخوص اغلبه

منتصب.

٤- الكربة: ضعيفة - متوسطة.

٥- العرجون: قصير، لونه اخضر.



## الصنف الزراعي - خصاب Khsab

منطقة انتشاره : البصرة

ميعاد النضج: متأخر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: احمر

ب- الرطب: احمر قاتم

ج- التمر: اسود.

٢- الشكل: بيضوي منعكس.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: يرتقالي، بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية: مستوية، عديمة الحواف.

٦- النهاية الحرة: قصيرة محدبة، بقايا القلم كبيرة في الوسط.

٧- النواة: لوفا قهوائي، والجزء القاعدي فاتح، بيضوية الشكل، النقرة في

نهاية الثلث الاول او الوسط تتصل باخدود ضحل، الاخدود البطني منفرج في القاعدة.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال قليل المادة القابضة، الرطب حلو بارد، الثمرة لينة

والقشرة سميكة، يؤكل في مرحلة الرطب، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

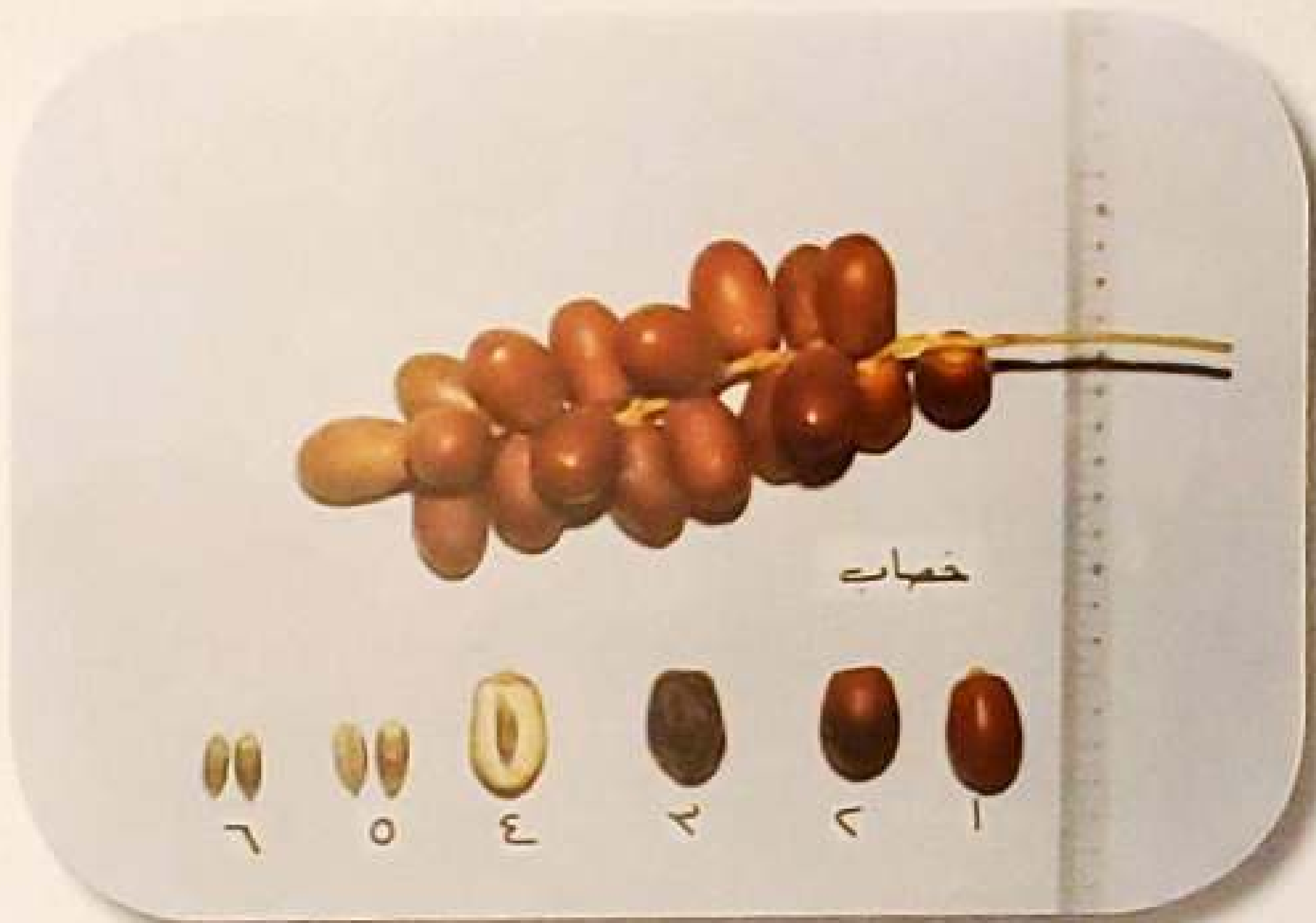
١- الجذع: ضخيم

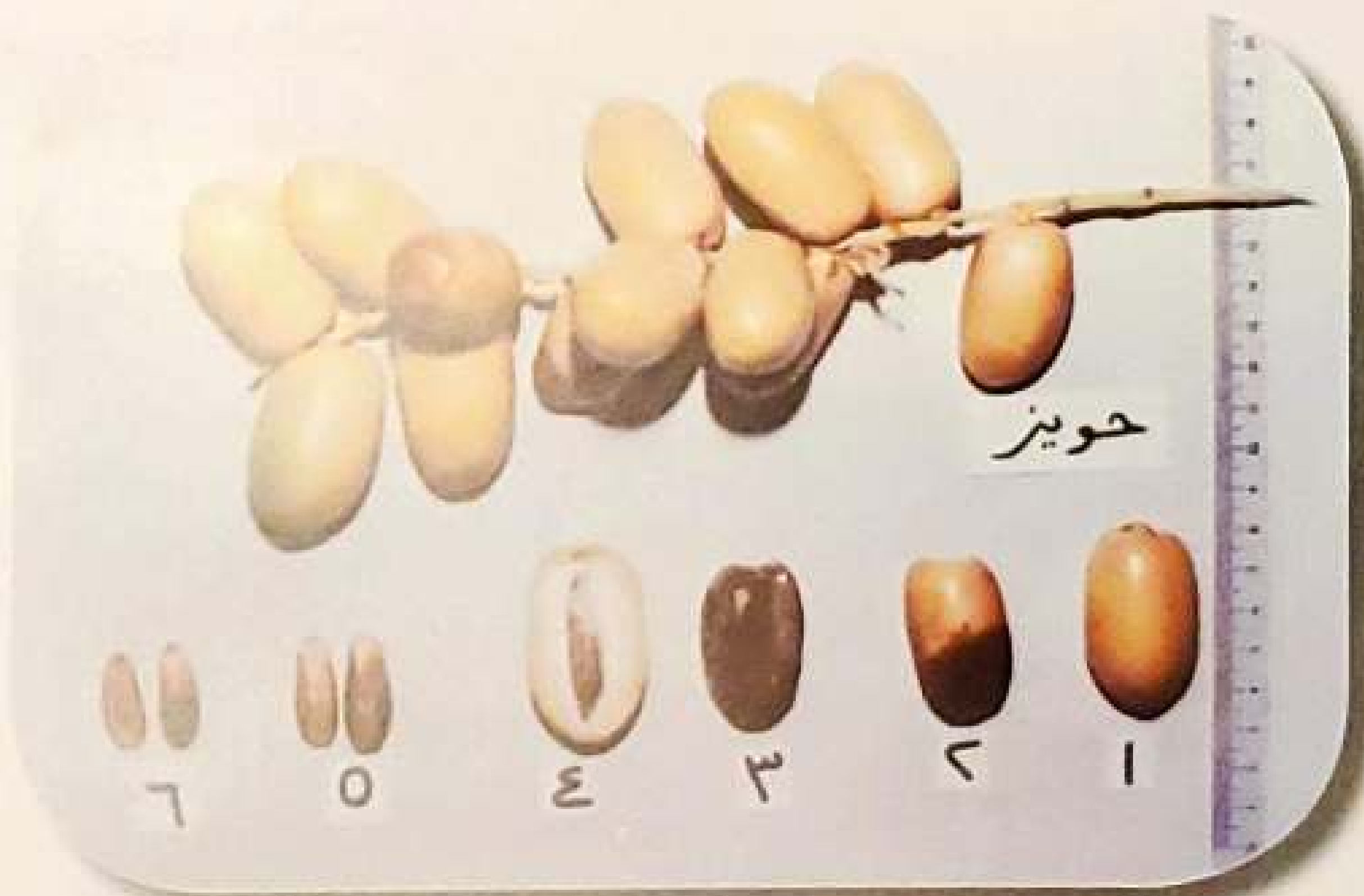
٢- الراس: هرمي قصير عريض.

٣- السعف: متوسط الطولن السعف السفلي منحنى قليلا، الخوص هادل.

٤- الكربة: متوسطة - عريضة.

٥- العرجون: متوسط الطول، لونه اصفر مخضر.







## الصنف الزراعي - خستاوي Khustawi

منطقة انتشاره : المنطقة الوسطى

ميعاد النضج: وسط

**الثمرة:**

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر

ب- الرطب: عسلي

ج- التمر: عسلي غامق

٢- الشكل: بيضوي

٣- الحجم: متوسط - صغير

٤- القمع: اصفر فيه بقع بنية منخفضة قليلا.

٥- النهاية القاعدية: مستوية او ذات تفصصات ثلاثية.

٦- النهاية الحرة: قصيرة مدببة، بقايا القلم بارزة جانبية.

٧- النواة: لوئها قهوائي، قصيرة، والنهاية الحرة مدببة، النقرة في الوسط تتصل

باخدود ضحل، الاخدود البطني عريض يتسع في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قبض، الرطب حلو مستساغ، التمرة لينة عند النضج تنفصل

القمرة في بعض الثمار عن اللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر،

صنف تجاري جيد النوعية.

**المظهر العام للنخلة:**

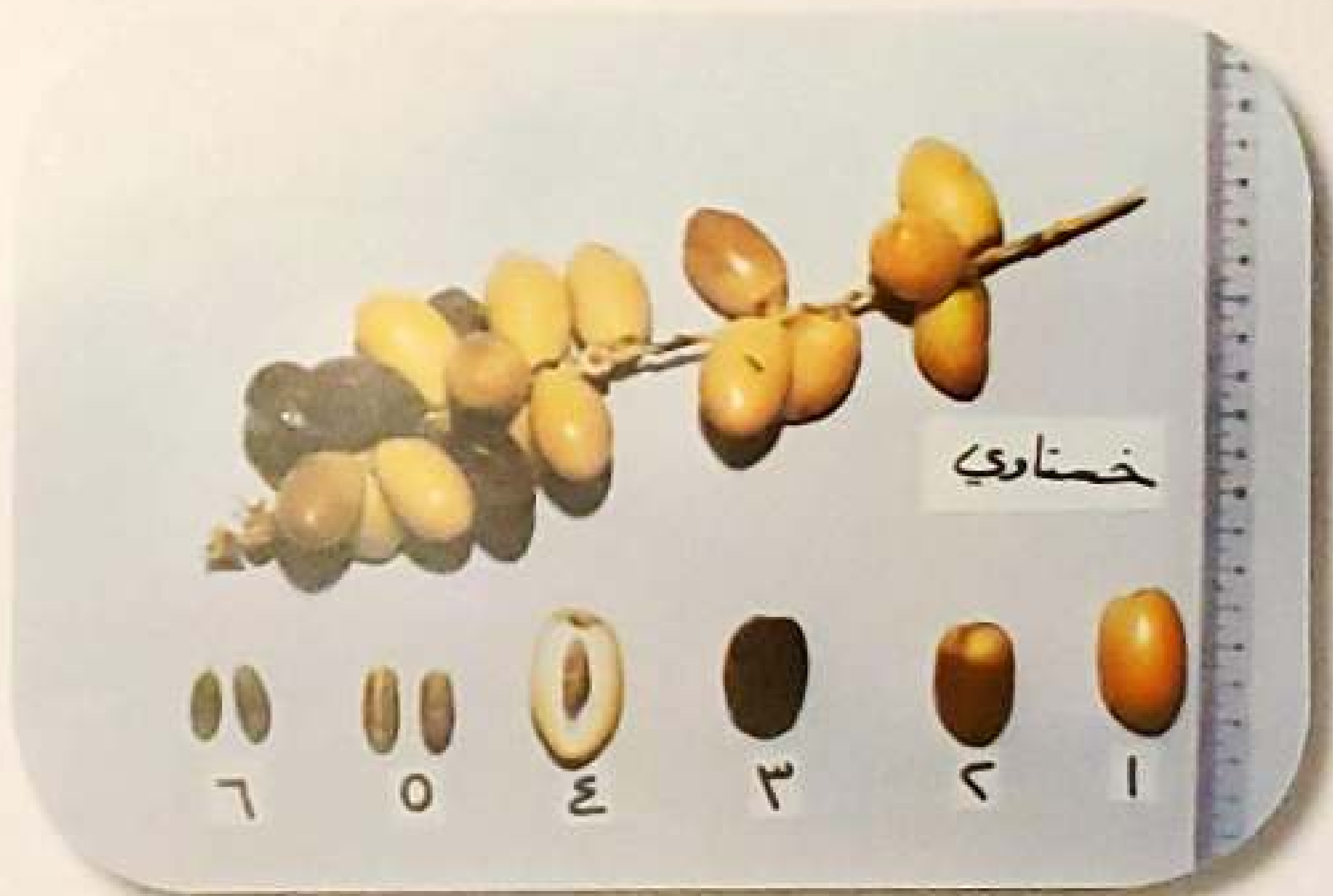
١- الجذع: متوسط.

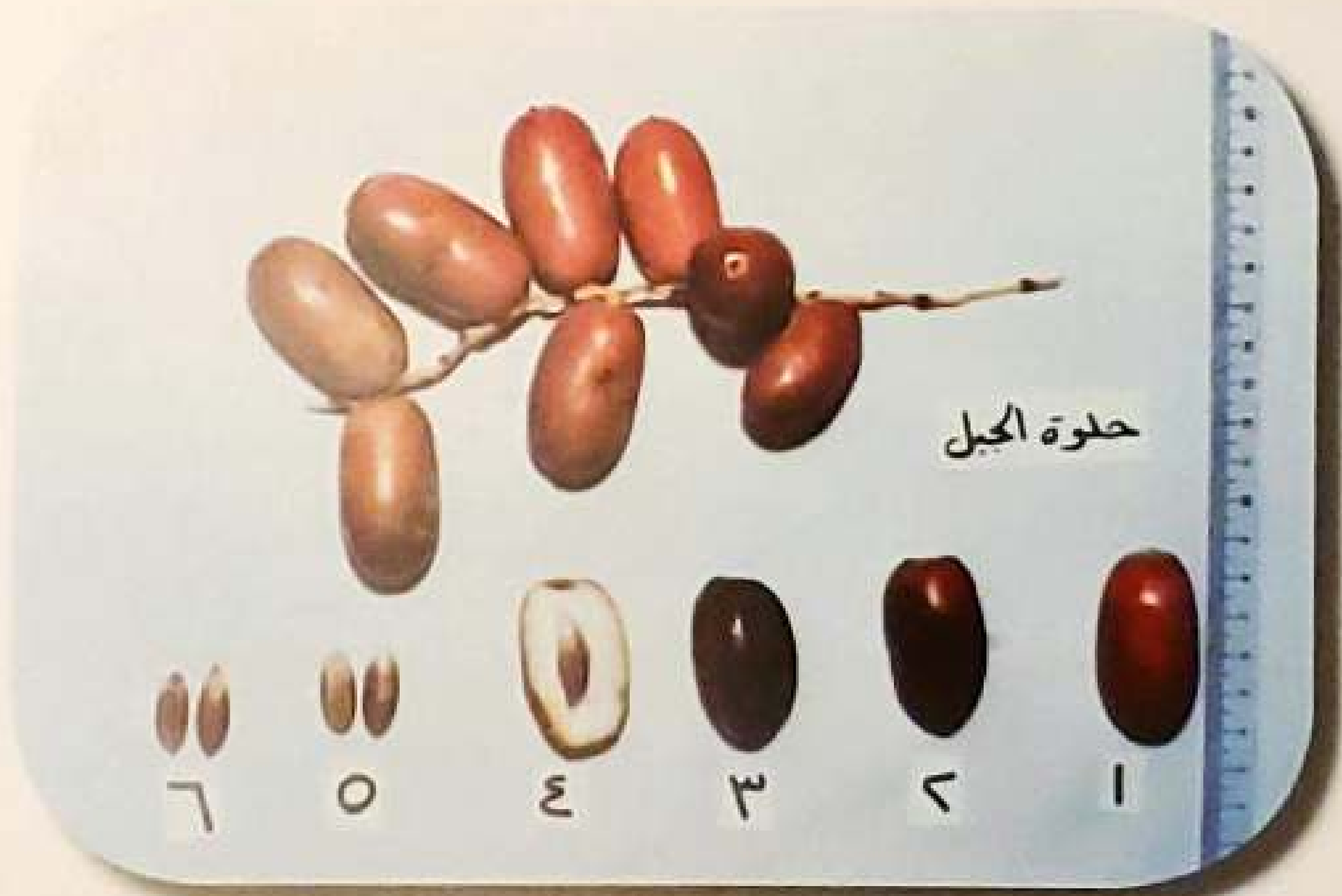
٢- الراس: متطاول.

٣- السعف: متوسط الطول وقليل الاثناء، الخوص بعضه منتصب وبعضه متهدل.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: قصير، لونه اصفر مخضر.







## الصنف الزراعي - حويز Huwaiz

منطقة انتشاره : بصرة - بغداد

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر مع ظل وردي خفيف خاصة في الجزء القاعدي.

ب- الرطب : عسلي.

ج- التمر: عسلي داكن بحمرة وبراق.

٢- الشكل:

اسطواناني.

٣- الحجم:

كبير

٤- القمع:

اصفر فاتح فيه بقع بيضاء، منخفض عريض متميز.

٥- النهاية القاعدية:

ذات تفصصات بسيطة.

٦- النهاية الحرة:

مسحوبة قليلا قصيرة ومقضومة، بقايا القلم صغيرة وسطية الموقع.

٧- النواة:

لونها قهوائي، طويلة، نهايتها القاعدية اضيق من نهايتها الحرة، النهاية

الحرة مقضومة، النقرة في الوسط او بداية الثلث الاخير يتصل بها احدود

ظهري يتميز بلونه الفاتح، الاحدود البطني مفتوح بضيق في الوسط.

٨- الطعم وطبيعة

الخلال قابض، الرطب حلو بارد، التمرة عصيرية وتنكمش القشرة فتعطي

الثمرة:

للتمرة شكلا مرصعا، يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر، ممتاز النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

غليظ

٢- الراس:

هرمي قصير متضخم.

٣- السعف:

متوسط الطول قوي عريض، ترتيبه شعاعي، الخوص عريض متقارب.

٤- الكربة:

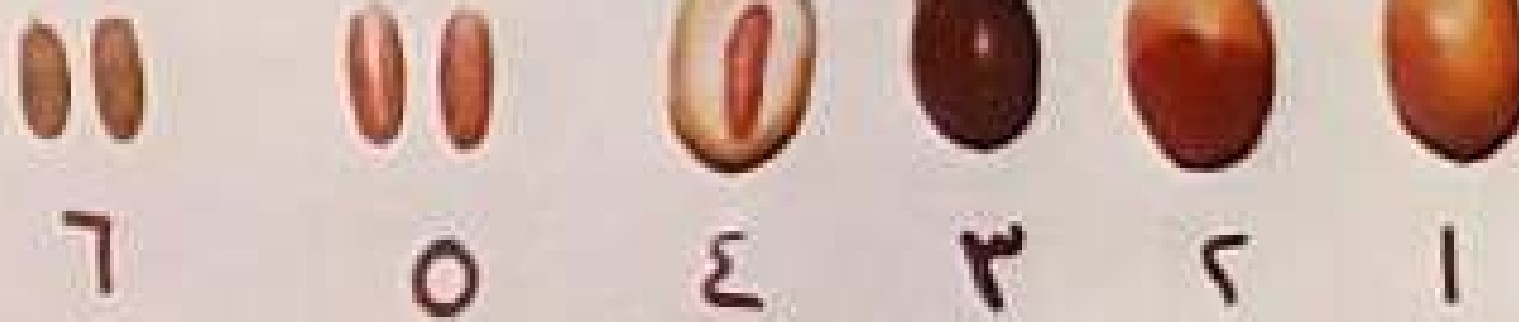
متوسطة العرض.

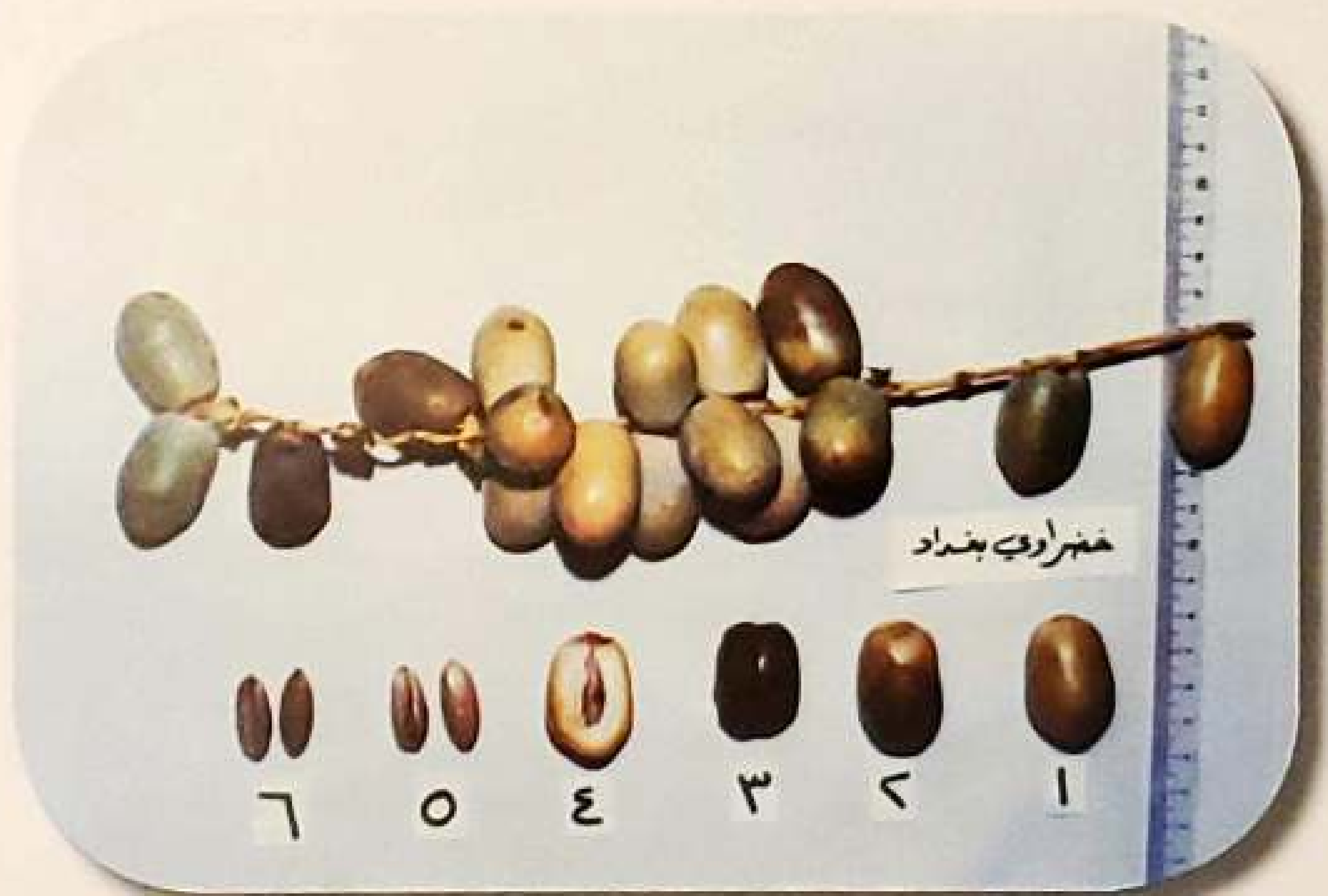
٥- العرجون:

قصير ضعيف، لونه اصفر مخضر.

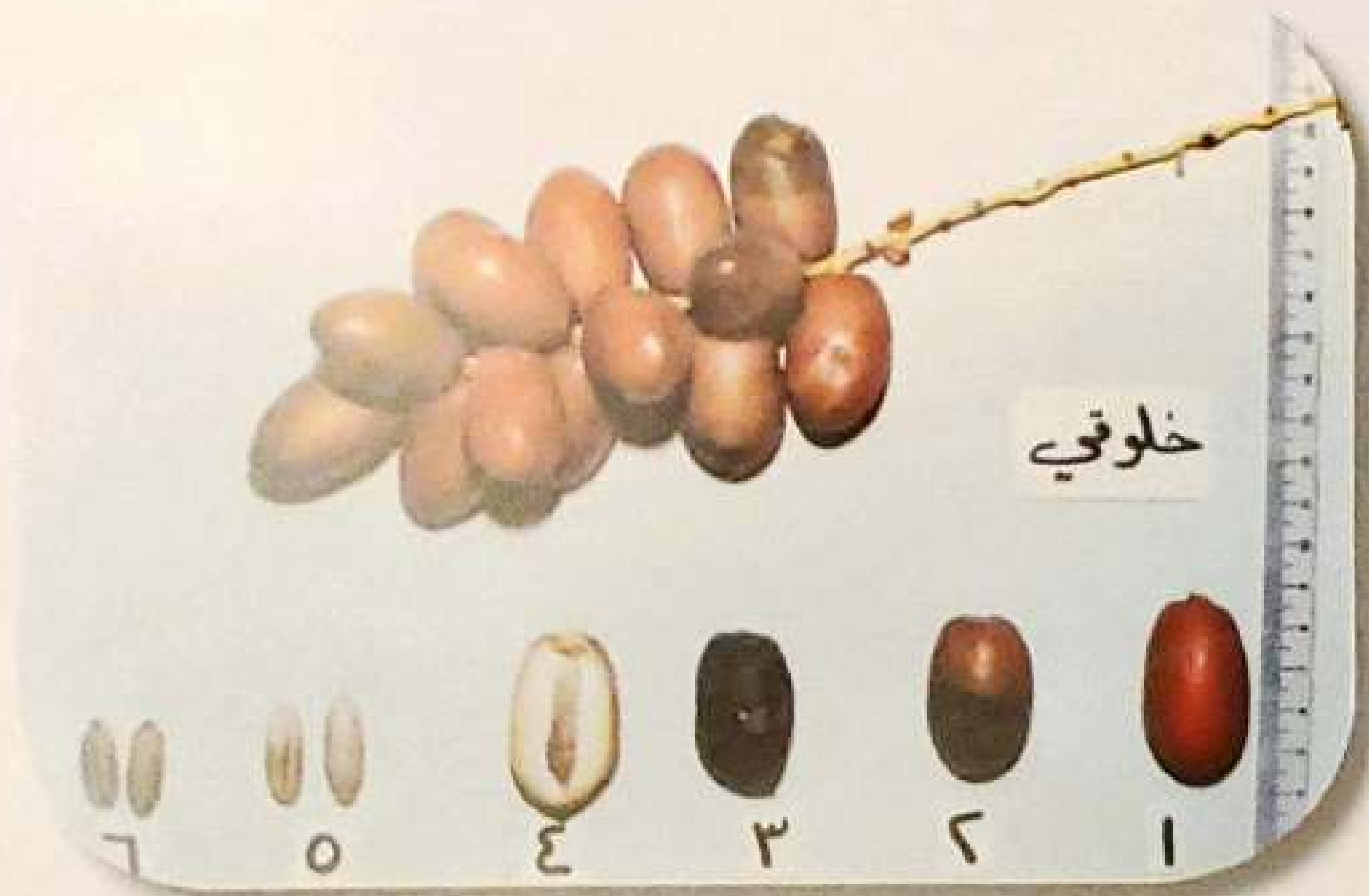


خضراوي بفسرة









## الصنف الزراعي - دكواني Digwani

منطقة انتشاره : الحلة ، هيت

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: برتقالي فيه بعض الخطوط منتشرة بصورة عشوائية.

ب- الرطب :

عسلي

ج- التمر:

بني غامق تتميز فيه خطوط بيضاء.

٢- الشكل:

اسطوانى متطاوول ضيق القاعدة ومسحوب النهاية الحرة.

٣- الحجم:

كبير.

٤- القمع:

اصفر برتقالي فيه بقع بنية، بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية:

ذات حافة غير منتظمة، جانب مرتفع وجانب اخر منخفض.

٦- النهاية الحرة:

مسحوبة وبقايا القلم جانبية.

٧- النواة:

لونها قهوائي والجزء القاعدي فاتح، متطاولة رفيعه، النهاية القاعدية

ذات خطم، النقرة وسط الظهر تتصل باخدود ظهري ضحل الاخدود

البطني مفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الخلال قليل المادة القابضة حلو قليل الالياف، الرطب حلو مستساغ،

الثمرة لينة، نحيفة اللحم. يؤكل في مرحلتى الرطب والتمر، متوسط

النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي صغير.

٣- السعف:

متوسط الطول مفترش ترتيبه شعاعي متباعد، الخوص قصير ضعيف.

٤- الكربة:

متوسطة.

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - خضراوي مندلي Khathrawi Mendeli

منطقة انتشاره : مندلي

ميعاد النضج: وسط - متأخر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر مخضر

ب- الرطب: عسلي مخضر

ج- التمر: عسلي غامق مشوب بخضرة

٢- الشكل: بيضوي متطاوول منتفخ

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر مشوب ببقع بنية، واسع ومنخفض قليلا.

٥- النهاية القاعدية: غير منتظمة مائلة لاحد الجوانب.

٦- النهاية الحرة: قصيرة محدبة، بقايا القلم صغيرة في الوسط.

٧- النواة: لوفا قهوائي، ممتلئة ونهاياتها ضيقتان، النقرة في الوسط او بداية الثلث

الاخير تتصل باخدود ظهري ضحل، الاخدود البطني واسع في النهايتين ويضيق في الوسط او بداية الثلث الاخير.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو مستساغ، التمرة لينة قليلة الالياف التمرة: تلتصق القشرة باللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط

٢- الراس: هرمي متوسط

٣- السعف: متوسط طويل، متباعد منحنى بدرجة بسيطة في الثلث الاخير، الخوص

عريض هادل

٤- الكربة: متوسطة - عريضة.

٥- العرجون: قصير - متوسط، اخضر اللون.





## الصنف الزراعي - خلوقي Khalooki

منطقة انتشاره : كبيس - هيت  
ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: احمر معتم.

ب- الرطب: بني محمر.

ج- التمر: بني داكن محمر.

٢- الشكل: بضوي منعكس متطاوول.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: وردي اللون، بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية: مستوية ومتجانسة.

٦- النهاية الحرة: محدبة وقصيرة، مضغوطة من احد الجوانب وبقايا القلم جانبية.

٧- النواة: بنية اللون فاتحة في النهاية القاعدية، النقرة وسط الظهر، الاخدود الظهري

غير واضح، الاخدود البطني مفتوح من جهة القاعدة يحده انخفاض على جانبي النواة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو مستساغ، الثمرة لينة عصيرية سميكة  
التمرة: المادة اللحمية، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، ممتاز النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط

٢- الراس: متوسط مضغوط.

٣- السعف: متوسط، منحنى على طول السعفة، القمة مفتوحة، الخوص قصير متقارب.

٤- الكربة: متوسطة.

٥- العرجون: قصير، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - دبيني Dubainy

بصرة، المنطقة الوسطى

وسط

منطقة انتشاره :

ميعاد النضج:

**الثمرة:**

١- اللون:

أ- الخلال:

اصفر برتقالي مشوب بنقط حمراء.

ب- الرطب :

عسلي محمر

ج- التمر:

بني محمر

٢- الشكل:

اسطواني

٣- الحجم:

متوسط - كبير

٤- القمع:

اصفر مشوب ببقع بنية - بارز قليلاً.

٥- النهاية القاعدية:

منخفضة غير منتظمة الحواف.

٦- النهاية الحرة:

قصيرة ومحدبة، وبقايا القلم واضحة جانبية الموقع.

٧- النواة:

لونها قهوائي، متوسطة الطول، النقرة في الوسط او بداية الثلث

الاخير تتصل باحدود ضحل يمتد حتى القاعدة، الاحدود

البطني مفتوح يضيق قليلا في الوسط.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض، الرطب حلو، الثمرة نصف لينة علكة

القشرة سميكة تنفصل عن اللحمية في اغلب المناطق، يؤكل في

مرحلة الرطب، متوسط النوعية.

**المظهر العام للنخلة:**

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي متضخم.

٣- السعف:

متوسط الطول كثيف ، الخوص قصير متقارب.

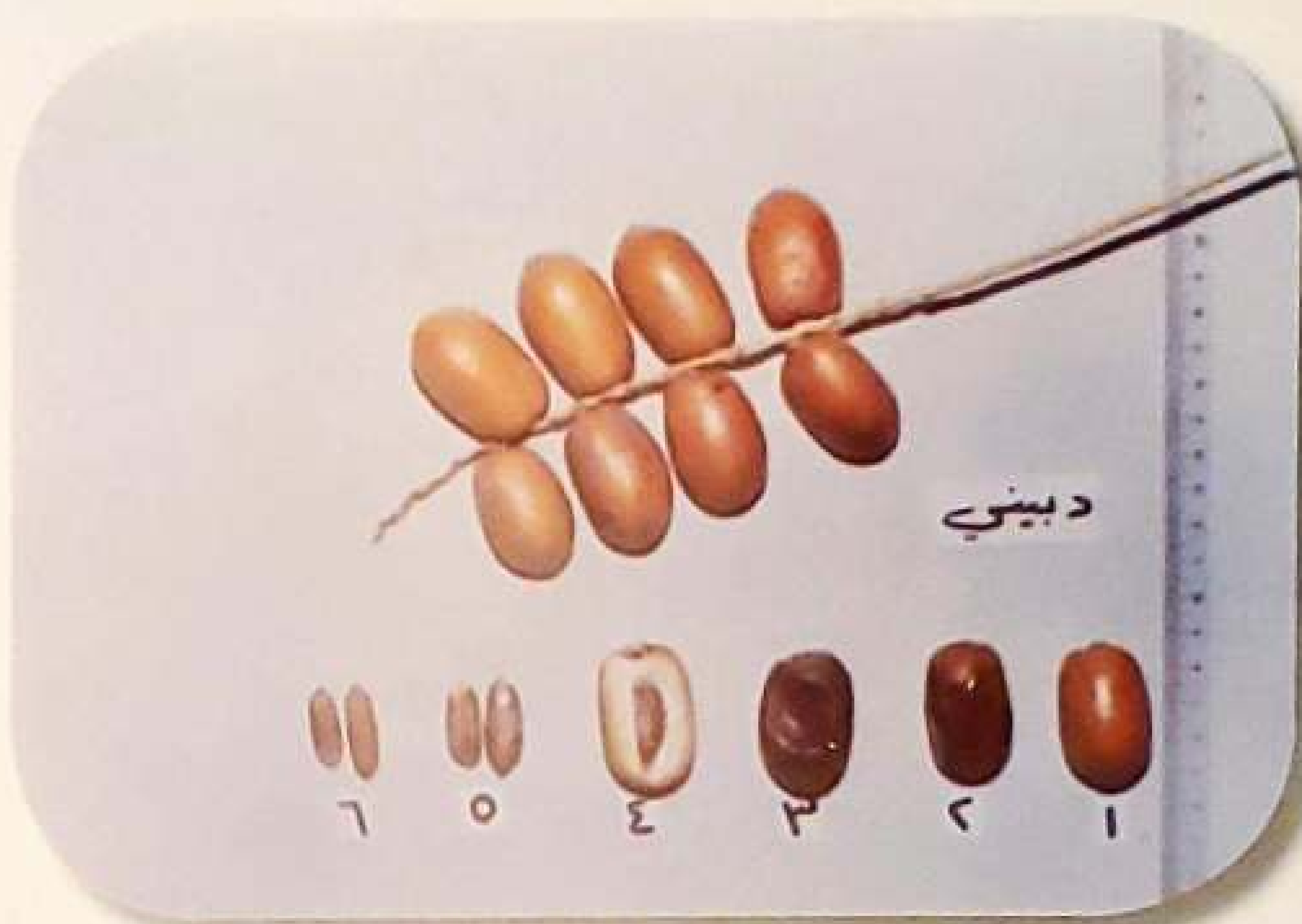
٤- الكربة:

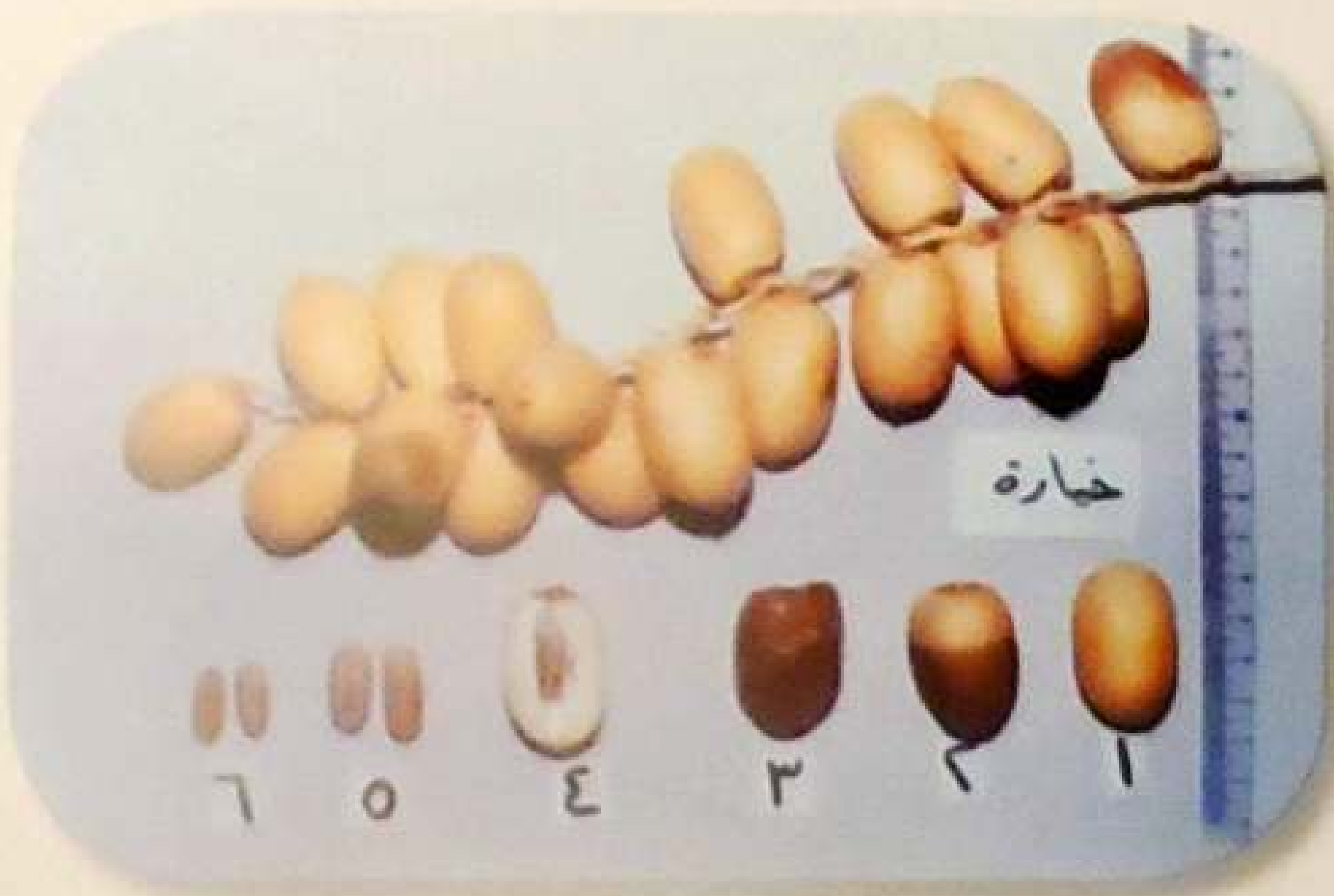
متوسطة العرض، متراسة.

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر اللون.







## الصنف الزراعي - خياره Khyarah

منطقة انتشاره :

ميعاد النضج:

**الثمرة:**

١- اللون:

أ- الخلال:

ب- الرطب :

ج- التمر:

٢- الشكل:

٣- الحجم:

٤- القمع:

٥- النهاية القاعدية:

٦- النهاية الحرة:

٧- النواة:

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

اصفر اللون مشوب بقليل من الحمرة، مستوي.

عديمة الحواف مستوية، مائلة قليلا.

قصيرة محدبة، بقايا القلم بارزة جانبية الموقع.

لونها لحمي ، متطاولة مقضومة النهاية القاعدية، النقرة في

الوسط، الاخدود الظهرى ضحل، الاخدود البطني مفتوح.

الخلال حلو قليل الماد القابضة، الرطب حلو مستساغ، الثمرة

لينه والقشرة رقيقة تلتصق باللحم، وتكون قاعدتها حافة

احيانا، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر.

**المظهر العام للنخلة:**

١- الجذع:

٢- الراس:

٣- السعف:

٤- الكربة:

٥- العرجون:

متوسط

هرمي متطاول.

طويل رفيع منتشر، الخوص قصير.

عريضة.

طويل، لونه اصفر مخضر.



## الصنف الزراعي - ديرى Deary

البصرة، المنطقة الوسطى

وسط

منطقة انتشاره :

ميعاد النضج:

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

احمر بنفسي مشوب بصفرة.

بنفسي معتم.

ب- الرطب :

الجزء القاعدة معتم والجزء الاخر بنفسي مسود.

ج- التمر:

بيضوي منعكس متطاوول.

٢- الشكل:

متوسط.

٣- الحجم:

اصفر مشوب يقع بنية ، واسع وبارز.

٤- القمع:

عديمة الحواف مائلة.

٥- النهاية القاعدية:

منحنية ضيقة، بقايا القلم بارزة وسطية.

٦- النهاية الحرة:

لونها لحمي، متطاولة، النقرة وسط الظهر، الاخدود الظهري

٧- النواة:

ضحل يمتد على طول النواة، الاخدود البطني مفتوح.

الخلال شل قابض، الرطب قليل الحلاوة، التمرة نصف جافة

٨- الطعم وطبيعة التمرة:

لحمتها رقيقة والقشرة تلتصق باللحم، يؤكل في مرحلتى

الرطب والتمر وخالل مطبوخ، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

ضعيف.

٢- الراس:

هرمي متوسط.

٣- السعف:

متوسط الطول والاثناء واضح في اطراف السعف في قلب

النخلة، الخوص عريض وطويل اغلبه منتصب.

٤- الكربة:

رفيعه.

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - رصاصية Rhasasiah

كبيس، هيت

منطقة انتشاره :

وسط

ميعاد النضج:

### الثمرة:

١- اللون:

اصفر.

أ- الخلال:

عسلي.

ب- الرطب :

بني

ج- التمر:

بيضوي منعكس ومتطاول.

٢- الشكل:

متوسط.

٣- الحجم:

اصفر مشوب ببقع بنية، بارز قليلا.

٤- القمع:

مستوية ومائلة.

٥- النهاية القاعدية:

مسحوبة وقصيرة بقايا القلم بارزة في الوسط.

٦- النهاية الحرة:

لونها قهوائي متجانس، النهاية الحرة مسحوبة، النهاية القاعدية

٧- النواة:

مقضومة، النقرة وسط الظهر تتصل باحدود ظهري ضحل

يتضح عند القاعدة، الاحدود البطني مفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض، الرطب حلو مستساغ، الثمرة لينه، يوكل

في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

متوسط.

١- الجذع:

هرمي صغير.

٢- الراس:

قصير منتشر، الخوص قصير منتصب.

٣- السعف:

متوسطة العرض.

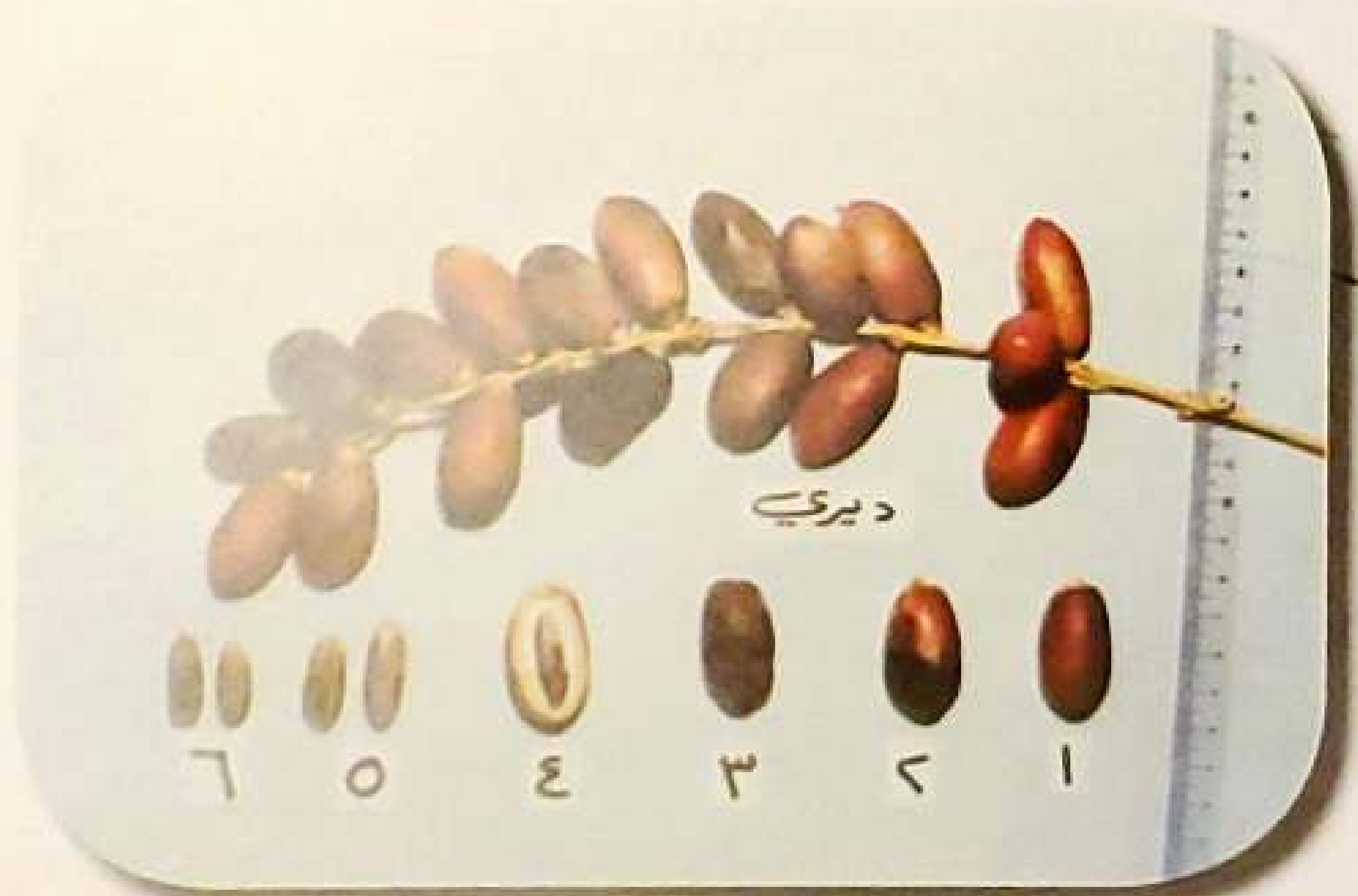
٤- الكربة:

قصير، اصفر اللون.

٥- العرجون:







## الصنف الزراعي - دويري Duwairy

منطقة انتشاره : كبيس.

ميعاد النضج : وسط.

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال : اصفر برتقالي.

ب- الرطب :

عسلي.

ج- التمر:

عسلي داكن خصوصا في النصف الاخير.

٢- الشكل:

بيضوي متطاوول منتفخ.

٣- الحجم:

كبير

٤- القمع:

اصفر فيه بقع بنيه، بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية:

مستوية عديمة الحواف.

٦- النهاية الحرة:

قصيرة مقضومة بصورة مائلة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة:

لونها بيج مغزلية الشكل، النهاية القاعدية ذات خطم، النقرة

في الوسط والاحدود الظهري غير واضح، الاحدود البطني

ضحل ومفتوح لاقصى النهاية الحرة.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض، الرطب حلو ذو الياف تقلل من جودته،

الثمرة نصف جافة، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، متوسط

النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي متوسط.

٣- السعف:

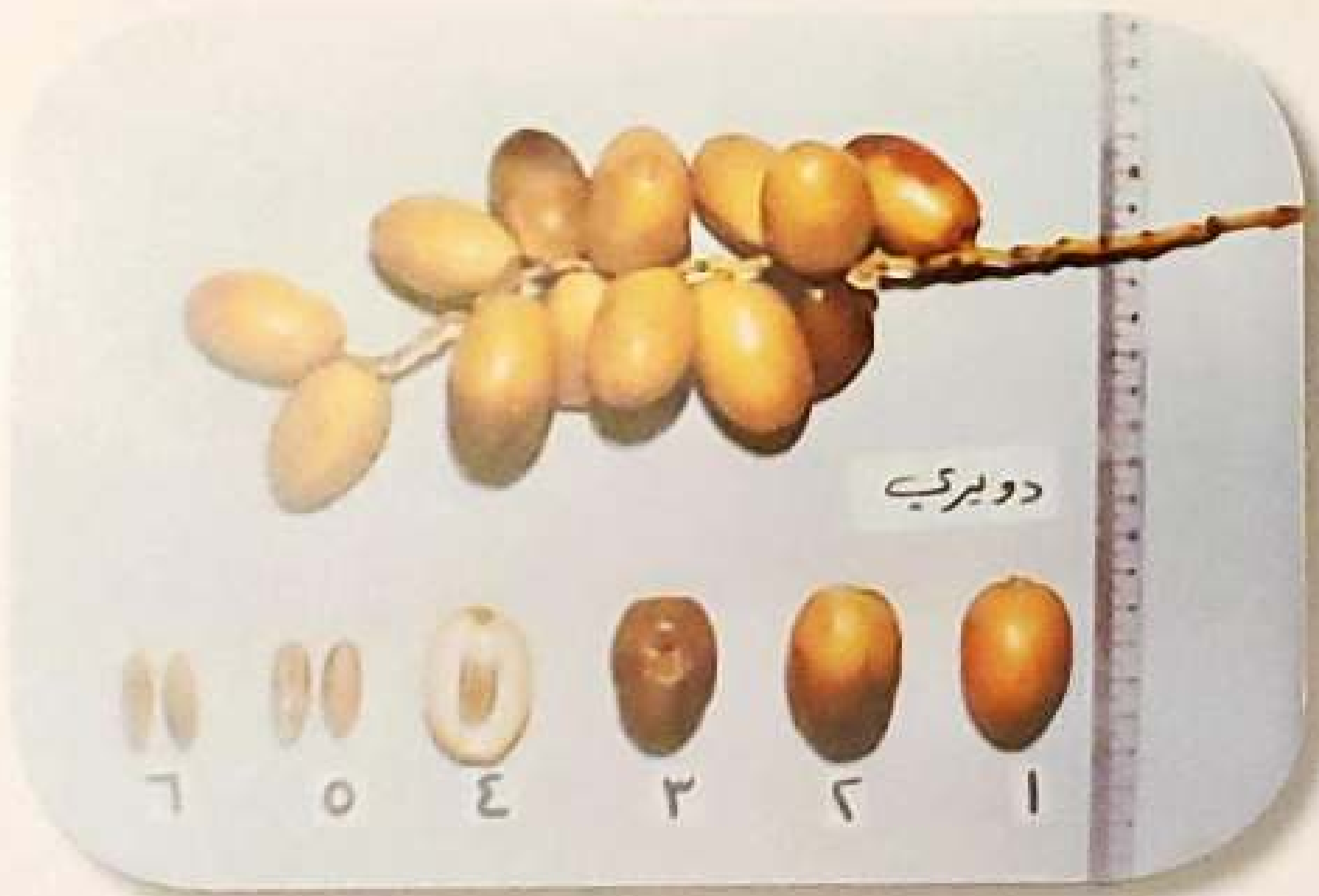
طويل ضعيف، منتظم الخوص قصير.

٤- الكربة:

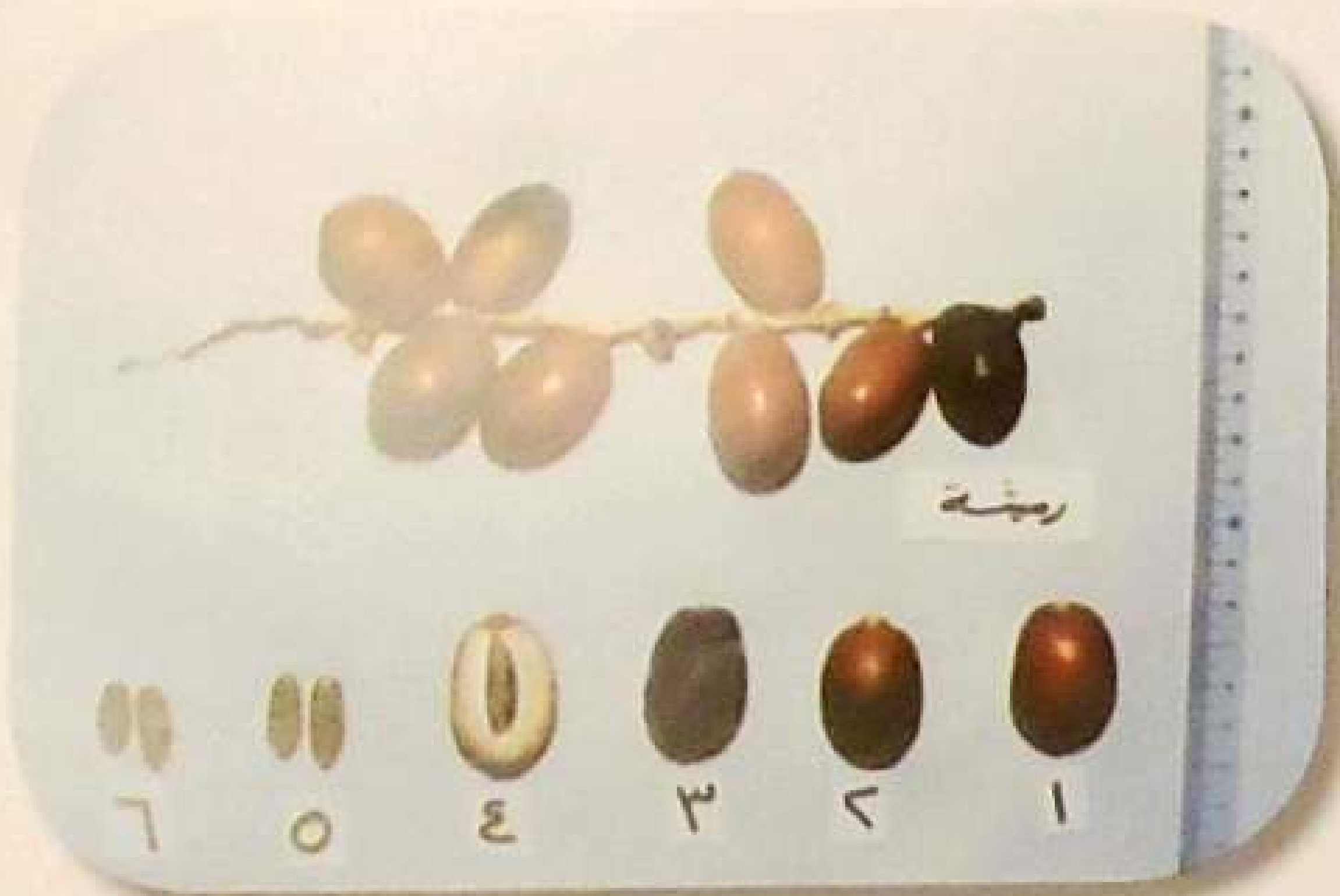
صغيرة.

٥- العرجون:

متوسط الطول، لونه اصفر مخضر.







## الصنف الزراعي - زبير Zubair

منطقة انتشاره : بدرة

ميعاد النضج: مبكر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر

ب- الرطب : عسلي شفاف

ج- التمر: قهوائي مشوب بحمرة.

٢- الشكل: بيضوي منعكس متطاوول.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر مشوب ببقع بنية، واسع وبارز.

٥- النهاية القاعدية: مستوية متجانسة.

٦- النهاية الحرة: مسحوبة قصيرة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة: لونها قهوائي متجانس، متوسطة الحجم الجزء الحر اعرض من الجزء

القاعدي، متطاولة، النقرة وسط الظاهر تتصل باحدود ظهري ضحل يمتد

حتى القاعدة، الاحدود البطني ضيق في الوسط مفتوح النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل بدرجة قليلة وفيه حلاوة، الرطب حلو ذو نكهة التمرة لينة

والقشرة رقيقة ملتصقة باللحم يوكل في مرحلتي الرطب والتمر، نوعيته

جيدة جداً.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط

٢- الراس: هرمي متوسط.

٣- السعف: متوسط الطول، النصل ملتوي، وسعف القلب منحني في الربع الاخير،

الخوص ناشر لكن يلتوي بعضه نتيجة لالتواء النصل.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: طويل، لونه اصفر مخضر.

## الصنف الزراعي - رميثة Rumaiitha

منطقة انتشاره : بغداد

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

احمر رماني وتوجد تشطيبات فاتحة في الجزء الاخير الحمر.

احمر بني.

ب- الرطب :

بني مائل للسواد.

ج- التمر:

بيضوي منعكس.

٢- الشكل:

متوسط.

٣- الحجم:

اصفر مشوب بحمرة بارز.

٤- القمع:

مرتفعة من جهة ومنخفضة من جهة اخرى.

٥- النهاية القاعدية:

محدبة قصيرة وبقايا القلم في الوسط.

٦- النهاية الحرة:

لونها بني، رفيعه مستدقة النهايتين، النقرة في الوسط يمتد فيها

٧- النواة:

اخذود ظهري ضحل حتى القاعدة، الاخذود البطني ضيق

منفرج في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال قليل المادة القابضة، الرطب حلو بارد، الثمرة لينه،

يؤكل في مرحلتى الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

متطاوول.

٣- السعف:

متوسط الطول منتشر.

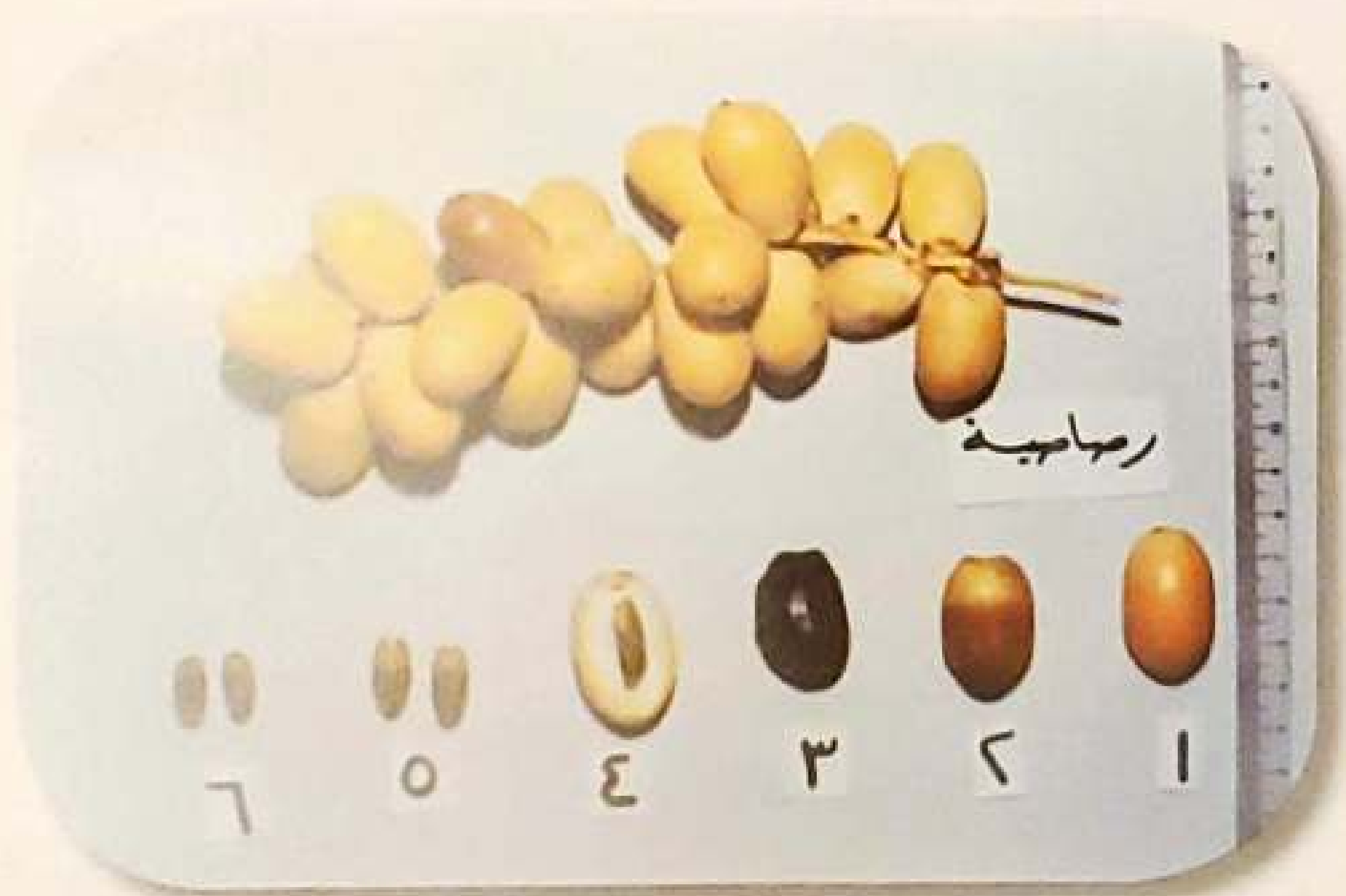
٤- الكربة:

متوسطة.

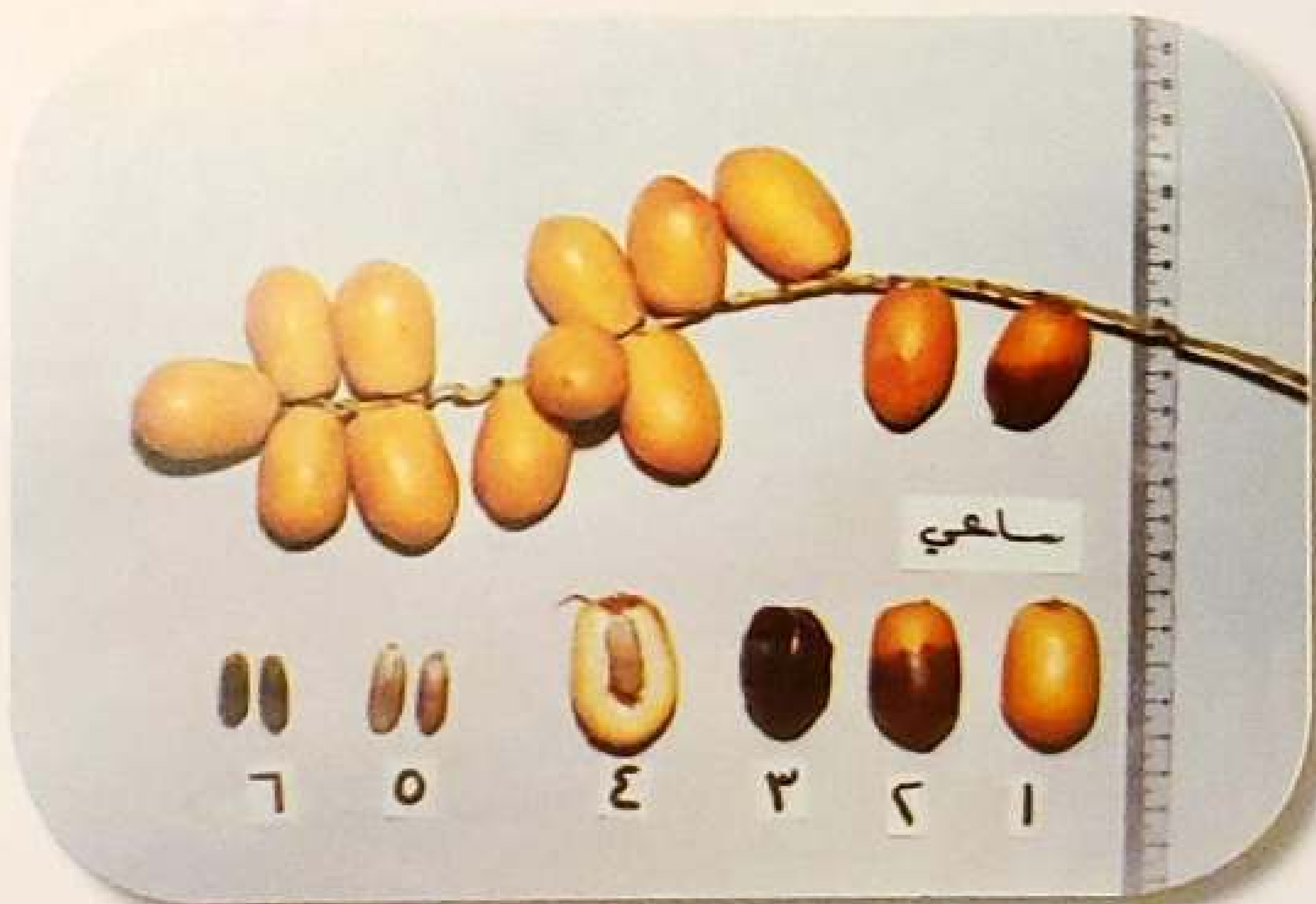
٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر اللون.





رمانجینه



## الصنف الزراعي - سبعة ذراع Sabaa Thraa

منطقة انتشاره : كيس، هيت

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

اصفر

ب- الرطب :

عسلي

ج- التمر:

عسلي داكن

٢- الشكل:

اسطواناني

٣- الحجم:

متوسط - كبير

٤- القمع:

اصفر مشوب ببقع بنية، صغير منخفض.

٥- النهاية القاعدية:

منخفضة غير متجانسة الحواف.

٦- النهاية الحرة:

مسحوبة قصيرة وبقايا القلم في الوسط.

٧- النواة:

لونها قهوائي والجزء القاعدي فاتح، متطاولة مستدقة النهايتين،

النقرة وسط الظهر تتصل باخدود ظهري ضحل يمتد حتى

النهاية القاعدية، الاخدود البطني مفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال قابض، الرطب حلو مستساغ، التمر لين حيد النوعية

يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي متوسط.

٣- السعف:

متوسط الطول ناشر، الخوص هادل.

٤- الكربة:

عريضة.

٥- العرجون:

قصير، لونه اصفر مخضر.





## الصنف الزراعي - ساعي Saae

منطقة انتشاره : هيت، كبيس

ميعاد النضج: متأخر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر برتقالي

ب- الرطب: عسلي

ج- التمر: قهوائي محمر

٢- الشكل: اسطواني

٣- الحجم: متوسط - كبير

٤- القمع: لونه اصفر وحافته حمراء، مستوي يتميز بشكله على هيئة وردة ثلاثية الفصوص.

٥- النهاية القاعدية: مستوية عديمة الحواف.

٦- النهاية الحرة: منتفخة قليلا ومسحوبة قصيرة، بقايا القلم جانبيه الموقع.

٧- النواة: لوئها قهوائي، متطاولة، النقرة في الوسط او في بداية الثلث الاخير، الاخدود الظهري غير واضح والاخدود البطني ضيق مفتوح في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض ومر، الرطب حلو بارد، التمرة ليننة والقشرة رقيقة ملتصقة باللحم، اللحم سميك يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط - ضعيف.

٢- الراس: صغير متطاول.

٣- السعف: متوسط الطول متباعد منتصب منحني قليلا في الطرف، الخوص هادل.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: طويل، اصفر مخضر.

## الصنف الزراعي - زريقة Zuraika

منطقة انتشاره : كبيس

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر مشوب بالبرتقالي.

ب- الرطب: عسلي

ج- التمر: بني غامق

٢- الشكل: بيضوي منتفخ غير منتظم.

٣- الحجم: كبير.

٤- القمع: برتقالي ، صغير وبارز.

٥- النهاية القاعدية: منخفضة ذات حواف غير منتظمة.

٦- النهاية الحرة: مسحوبة يوجد فيها احددود يميز النهاية الحرة، مقضومة وبقايا القلم صغيرة تقع في منطقة القضمة.

٧- النواة: لوها قهوائي وفتح في الجزء القاعدي، ذات احاديد على الجانبين، النقرة في الوسط تتصل باحددود ظهري ضحل، الاحدود البطني ضيق مفتوح عند القاعدة.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمر سميك اللحم، لين ثم يجمد، القشرة تنفصل عن اللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط.

٢- الراس: هرمي متوسط.

٣- السعف: متوسط الطول ضعيف ناشر، الخوص قصير غير منتظم.

٤- الكربة: رفيعة.

٥- العرجون: طويل، لونه اصفر مخضر.



## الصنف الزراعي - زهدي Zahdi

منطقة انتشاره : المنطقة الوسطى والجنوبية.  
ميعاد النضج: وسط - متأخر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر.

ب- الرطب: عسلي.

ج- التمر: الثلث القاعدي يبيع املس والثلاثان الاخران لونهما جوزي فاتح.

٢- الشكل:

بيضوي منعكس.

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

اصفر برتقالي مشوب ببقع بنية، بارز.

٥- النهاية القاعدية:

مستوية عديمة الحواف، مائلة قليلا.

٦- النهاية الحرة:

محدبة قصيرة مائلة، بقايا القلم بارزة جانبية الموقع.

٧- النواة:

لونها لحمي، الجزء القاعدي فاتح، القاعدة اضيق من المنطقة الحرة، النقرة

وسط الظهر والاحدود الظهري غير متميز الاحدود البطني ضيق في الوسط

ومنفتح في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمرة نصف جافة (قسبة) الجزء القاعدي

املس والقشرة سميكة ملتصقة باللحم متجعدة في بقية التمرة، صنف

تجاري.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

رفيع - متوسط.

٢- الراس:

هرمي متوسط.

٣- السعف:

متوسط الطول قليل الانحناء ملتوي قليلا ومنتظم مكونا قمة مندمجة، الخوص

قائم بعضه متدلي قليلا.

٤- الكربة:

متوسطة.

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - سفر كجل Safar Kachal

منطقة انتشاره : مندلي

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر

ب- الرطب : عسلي

ج- التمر: بني

٢- الشكل: بيضوي منعكس

٣- الحجم: متوسط

٤- القمع: اصفر مشوب ببقع بنية بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية: غير متجانسة، مرتفعة من جهة ومنخفضة من الجهة الاخرى.

٦- النهاية الحرة: مسحوبة قصيرة، بقايا القلم صغيرة وموقعها جانبي.

٧- النواة: لونها قهوائي متجانس، متطاولة، النقرة في الوسط او في بداية الثلث

الاخير تتصل باخدود ظهري ضحل يمتد حتى القاعدة الاخدود البطني مفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو بارد، التمرة لينة عصيرية والقشرة رفيعة

الثمرة: يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

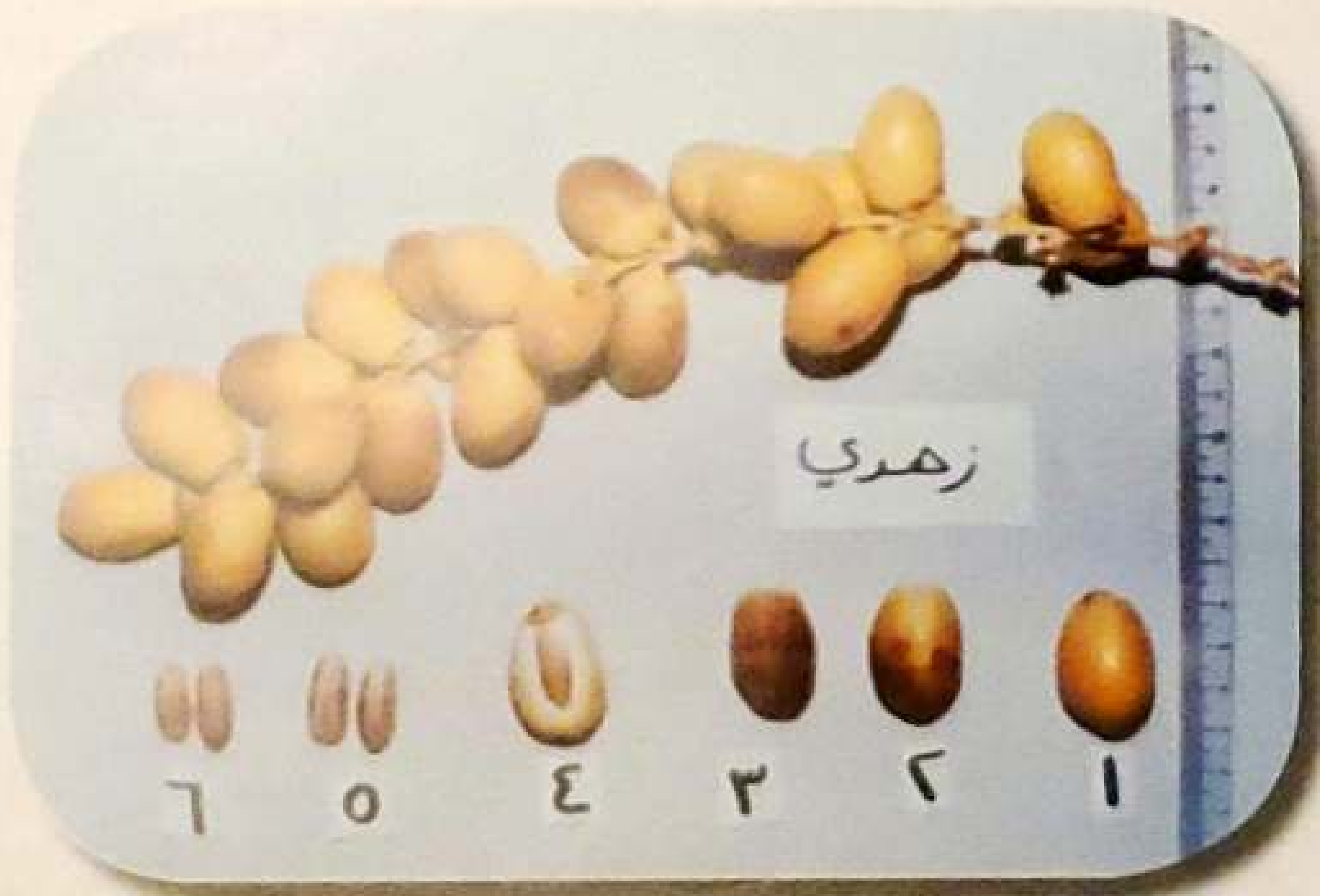
١- الجذع: متوسط.

٢- الراس: متطاول.

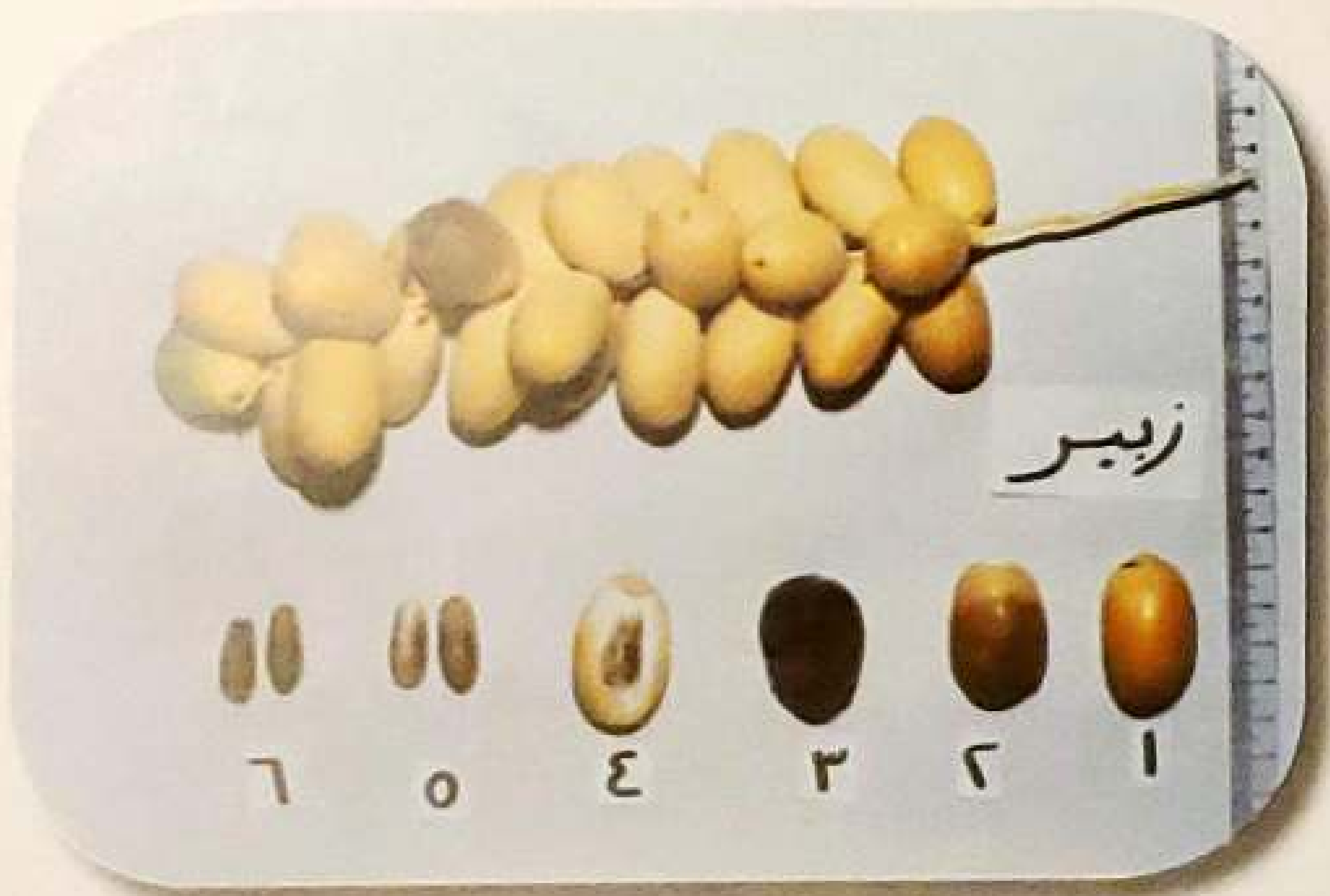
٣- السعف: متوسط الطول ناشر متباعد، الانحاء بسيط، الخوص منتصب.

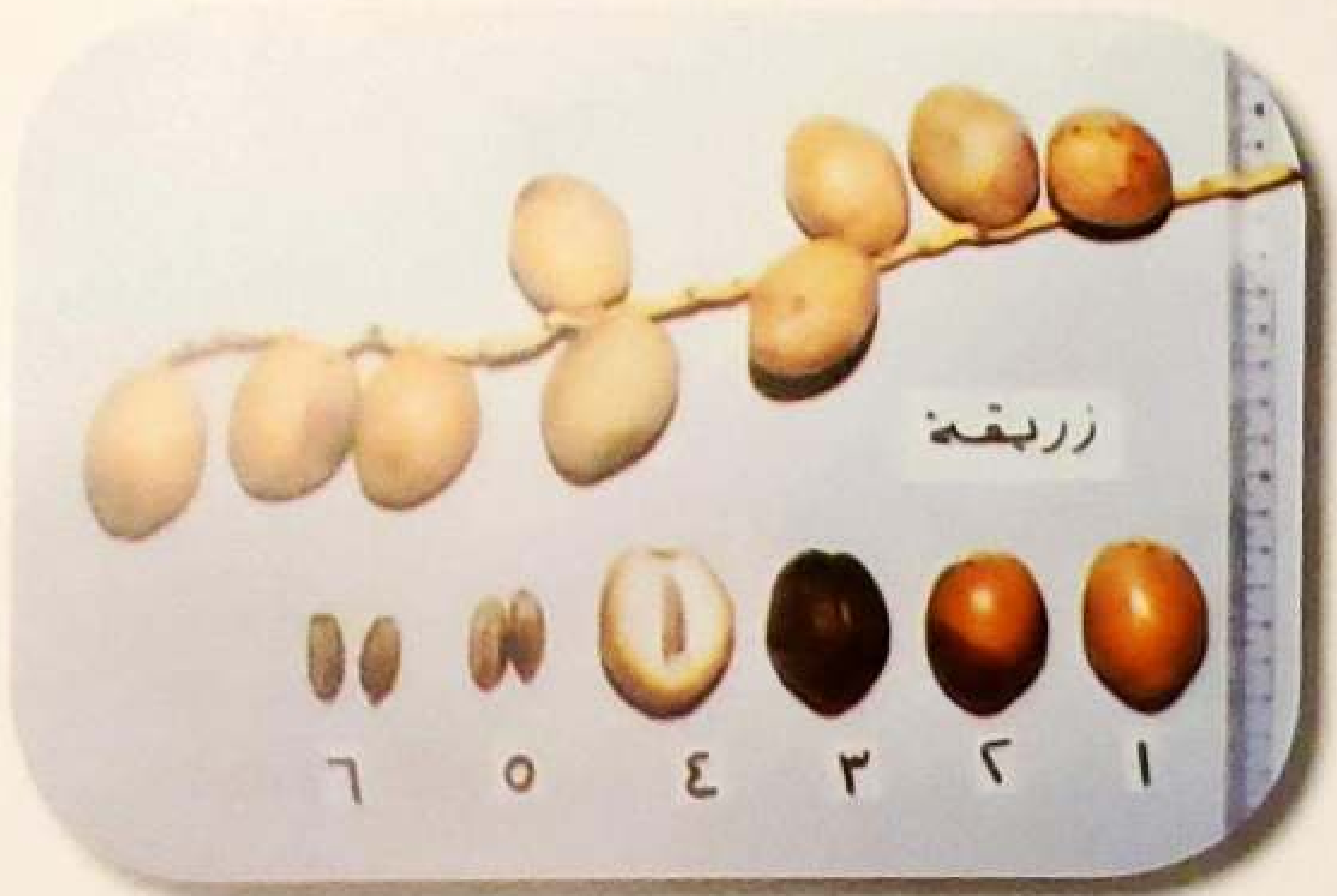
٤- الكربة: متوسط العرض.

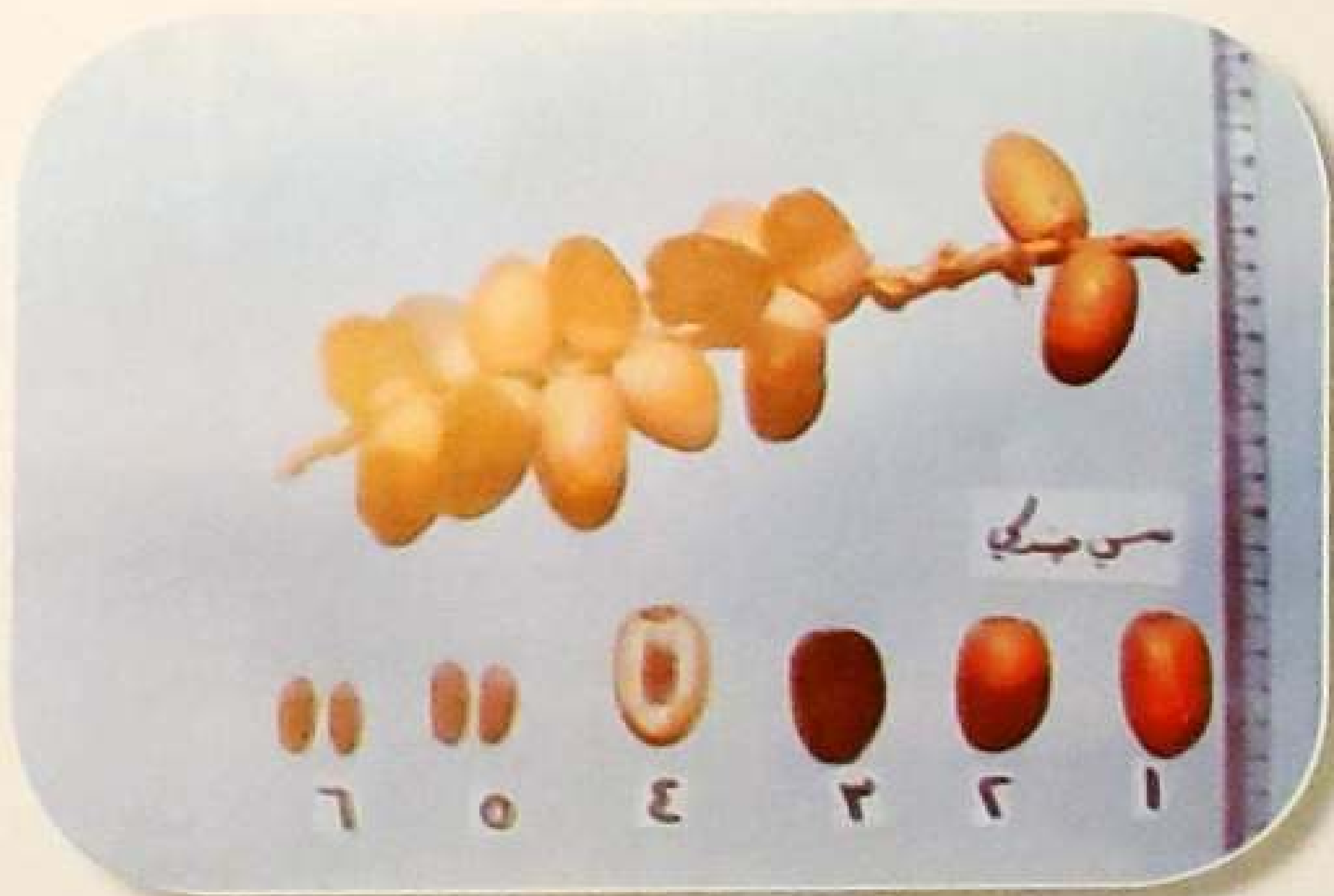
٥- العرجون: قصير، اصفر مخضر.













## الصنف الزراعي - سُكري Sukri

منطقة انتشاره : ديالى

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر فاتح (بلون السكري وهو مسحوق الطابوق) توجد بعض

التشطيبات البنية في النهاية الحرة.

ب- الرطب : عسلي

ج- التمر: بني التشطيبات في النهاية الحرة تكون فاتحة.

٢- الشكل: بيضوي متطاوول.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر مشوب ببقع بنية، بارز.

٥- النهاية القاعدية: مستوية معدومة الحواف تقريبا.

٦- النهاية الحرة: محدبة ضيقة مقضومة قليلا وموقع بقايا القلم يميل الى الجانب قليلا.

٧- النواة: لوئها قهوائي متجانس رفيعة، النقرة تقع في نهاية الثلث الاول وتتصل

باخدود عميق يمتد الى القاعدة حيث يقسم الجزء القاعدي الى قسمين

غير متساويين، الاخدود البطني مفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الخلال قابض قليلا، الرطب حلو مستساغ، التمر لين والقشرة تلتصق

باللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، ممتاز النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: رفيع - متوسط.

٢- الراس: هرمي - متطاوول.

٣- السعف: متوسط الطول، متباعد منحنى على طول النصل، الخوص رفيع وهادل.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: قصير، اصفر مخضر.



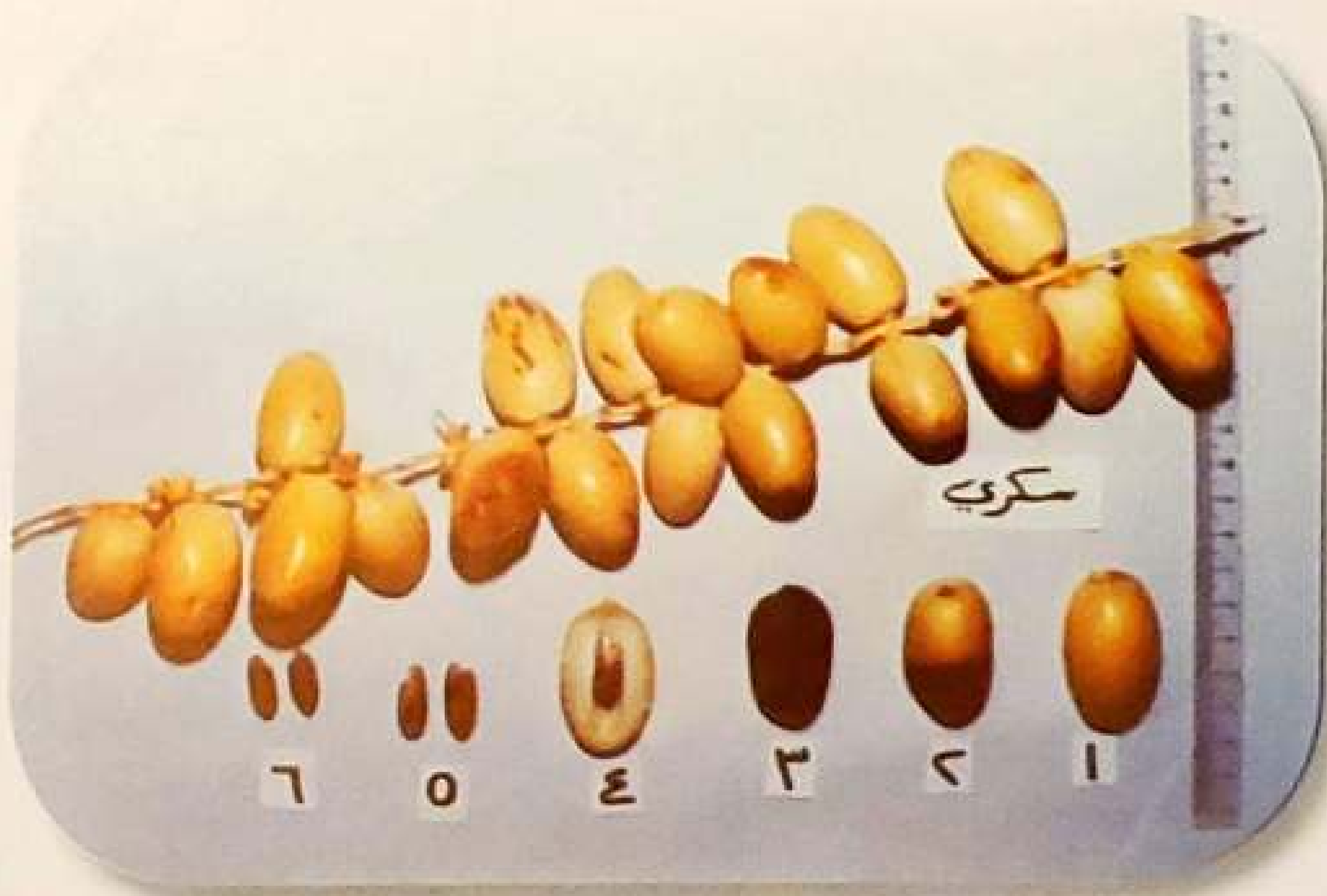
## الصنف الزراعي - سلطاني Sultani

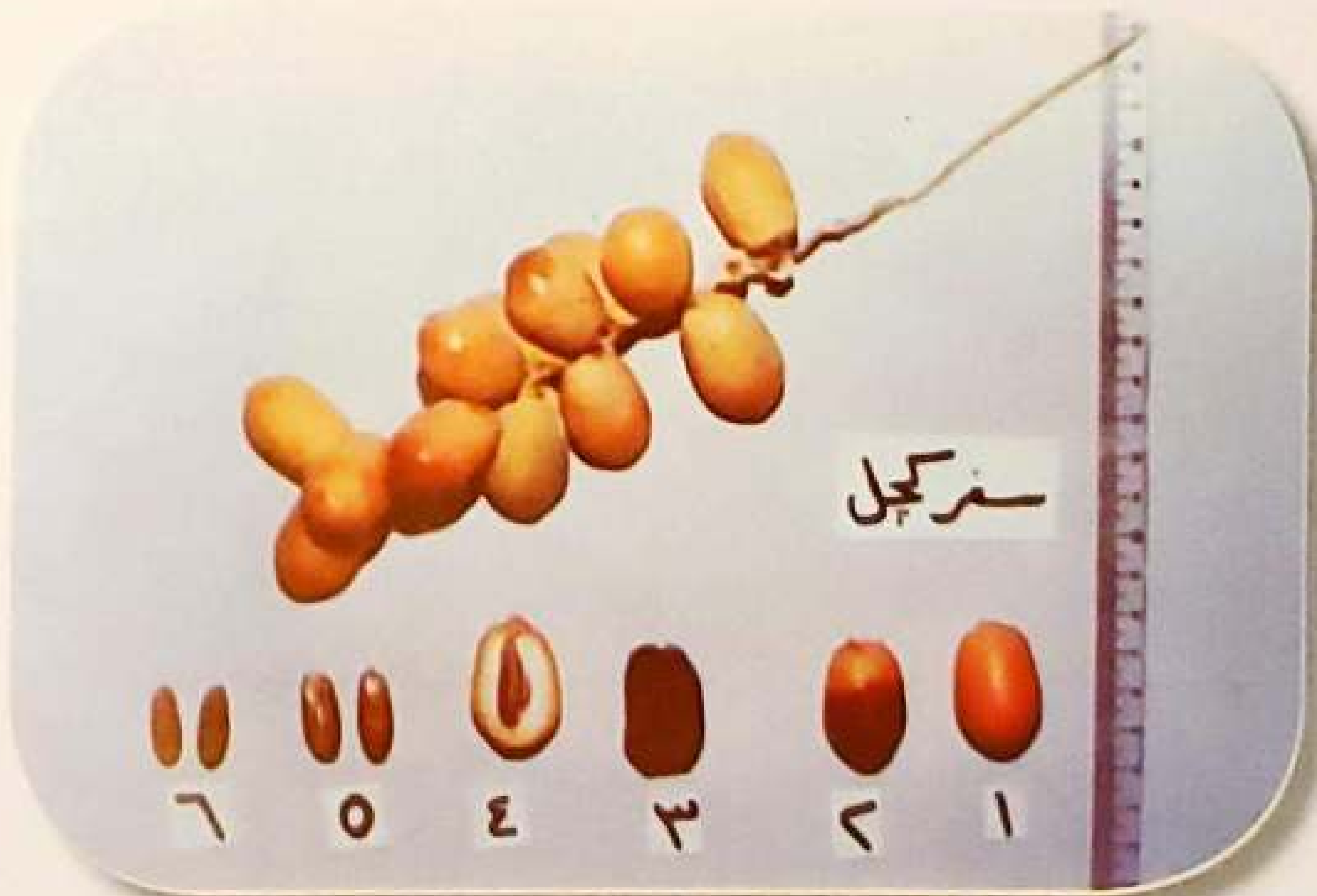
- منطقة انتشاره : حلة  
ميعاد النضج: متاخر
- الثمرة:**
- ١- اللون:  
أ- الخلال: اصفر برتقالي
  - ب- الرطب : عسلي
  - ج- التمر: عسلي غامق
  - ٢- الشكل: بيضوي منعكس
  - ٣- الحجم: متوسط
  - ٤- القمع: اصفر مشوب ببقع بنية، بارز بصورة واضحة.
  - ٥- النهاية القاعدية: مستوية عديمة الحواف ومائلة.
  - ٦- النهاية الحرة: مسحوبة قصيرة ومقضومة، بقايا القلم في الوسط.
  - ٧- النواة: لوغها قهوائي، رفيعة متطاولة مقضومة النهايتين، النقرة في الوسط تتصل باخدود ظهري ضحل، الاخدود البطني مفتوح واسع.
  - ٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال ثل فيه حلاوة، الرطب حلو مستساغ، التمر لين والقشرة رقيقة تلتصق باللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

- ١- الجذع: متوسط - غليظ
- ٢- الراس: هرمي عريض ومضغوط.
- ٣- السعف: طويل وقوي ترتيبه شعاعي متباعد، الخوص ضعيف هادل.
- ٤- الكربة: عريضة.
- ٥- العرجون: طويل، اصفر اللون.







## الصنف الزراعي - سي صندلي Se Sandali

منطقة انتشاره : بدرة

ميعاد النضج : مبكر - وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال : اصفر

ب- الرطب : عسلي

ج- التمر : بني

٢- الشكل : بيضوي متطاول

٣- الحجم : متوسط

٤- القمع : اصفر مشوب ببقع بنية، غير بارز.

٥- النهاية القاعدية: عديمة الحواف غير منتظمة.

٦- النهاية الحرة: مسحوبة، قصيرة ومائلة، بقايا القلم صغيرة في الوسط.

٧- الثوالة: لوثها لحمي ، متوسطة الحجم، النهاية الحرة مستدقة، النقرة في

بداية الثلث الاخير تتصل باحدود ظهري ضحل يمتد للقاعدة،

الاحدود البطني مفتوح يضيق في النهاية الحرة.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال شل، الرطب حلو، التمر لين تلتصق القشرة باللحم،

يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر، ممتاز النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: غليظ

٢- الراس: هرمي متوسط - ضخيم

٣- السعف: طويل ناشر ومتباعد، الخوص قصير.

٤- الكربة: متوسطة العرض - عريضة.

٥- العرجون: متوسط الطول، اصفر اللون.



## الصنف الزراعي - شكر Shakar

منطقة انتشاره : بصرة

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر

ب- الرطب: عسلي

ج- التمر: عسلي غامق براق

٢- الشكل:

اسطواناني منتفخ في احد الجوانب.

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

اصفر مشوب ببقع بنية، بارز.

٥- النهاية القاعدية:

مستوية مائلة.

٦- النهاية الحرة:

محدبة ضيقة مائلة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة:

لونها قهوائي والجزء القاعدي فاتح ، متطاولة رفيعة، النقرة في

الوسط تتصل باخدود ظهري ضحل، الاخدود البطني مفتوح

يضيّق في الوسط.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال قليل المادة القابضة ومستساغ عند الاكل، الرطب

حلو بارد، التمر لين، القشرة رقيقة تلتصق باللحم، يؤكل في

مراحل الخلال والرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي متوسط - ضخم.

٣- السعف:

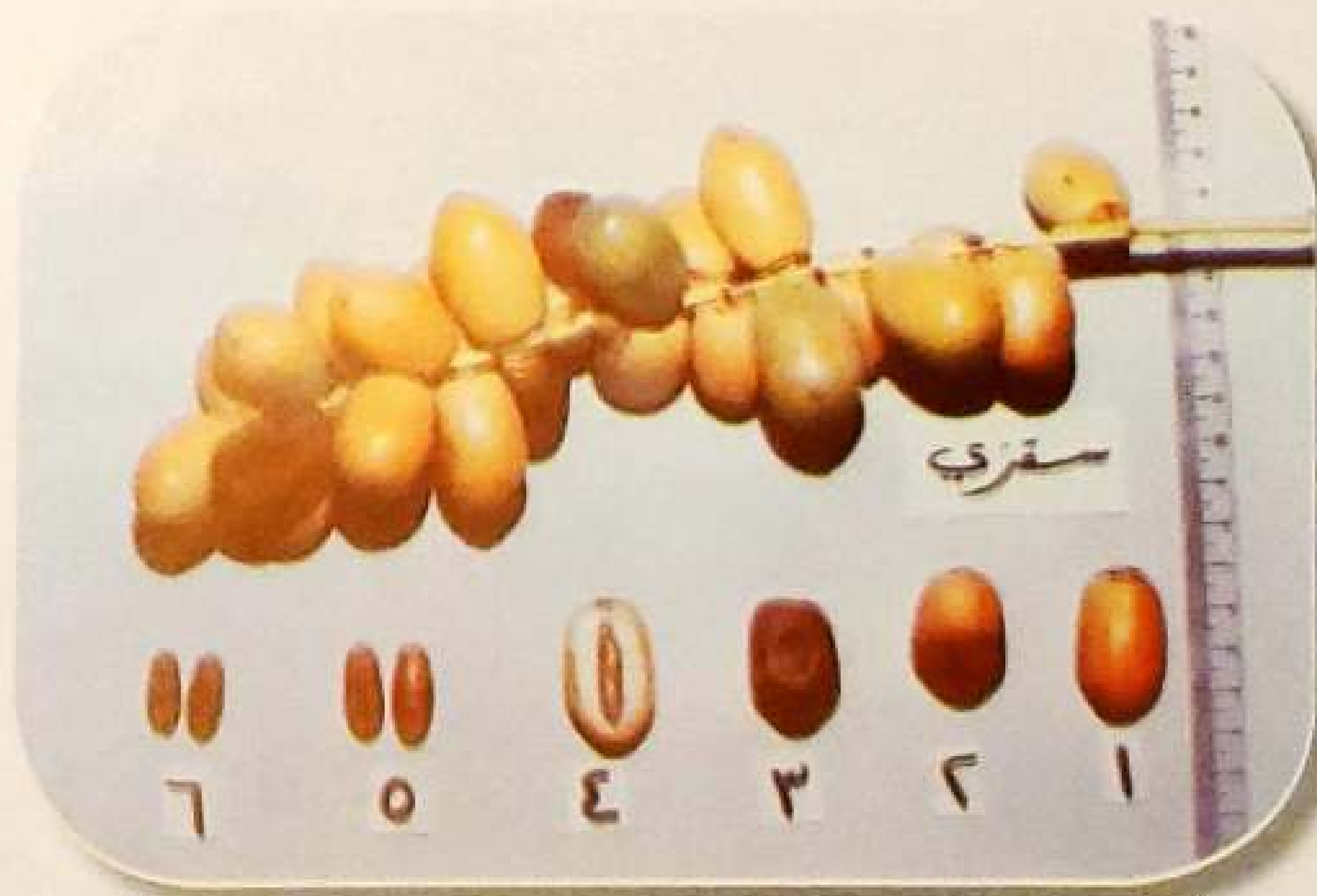
طويل متباعدا، الخوص متراص عريض ومنتصب.

٤- الكربة:

متوسط العرض.

٥- العرجون:

متوسط - قصير، اصفر اللون.



## الصنف الزراعي - سقزي Sukzi

منطقة انتشاره : مندلي

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال : اصفر برتقالي

ب- الرطب : عسلي

ج- التمر : عسلي غامق يميل الى الحمرة.

٢- الشكل : بيضوي منعكس.

٣- الحجم : متوسط.

٤- القمع : برتقالي مشوب ببقع بنية اللون وصغير ومستوي.

٥- النهاية القاعدية : منخفضة، حافتها غير منتظمة.

٦- النهاية الحرة : مسحوبة قصيرة وبقايا القلم جانبية.

٧- النواة : لوفا قهوائي متجانس، النقرة في الوسط والاحدود الظهرية ضحل متميز

بلونه الفاتح، الاحدود البطني مفتوح يضيق قليلا في الوسط.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل وقابض، الرطب حلو مرغوب، التمر نصف لين لكن غير

التمرة : قسب، علك يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع : رفيع - متوسط

٢- الراس : هرمي متطاوول صغير.

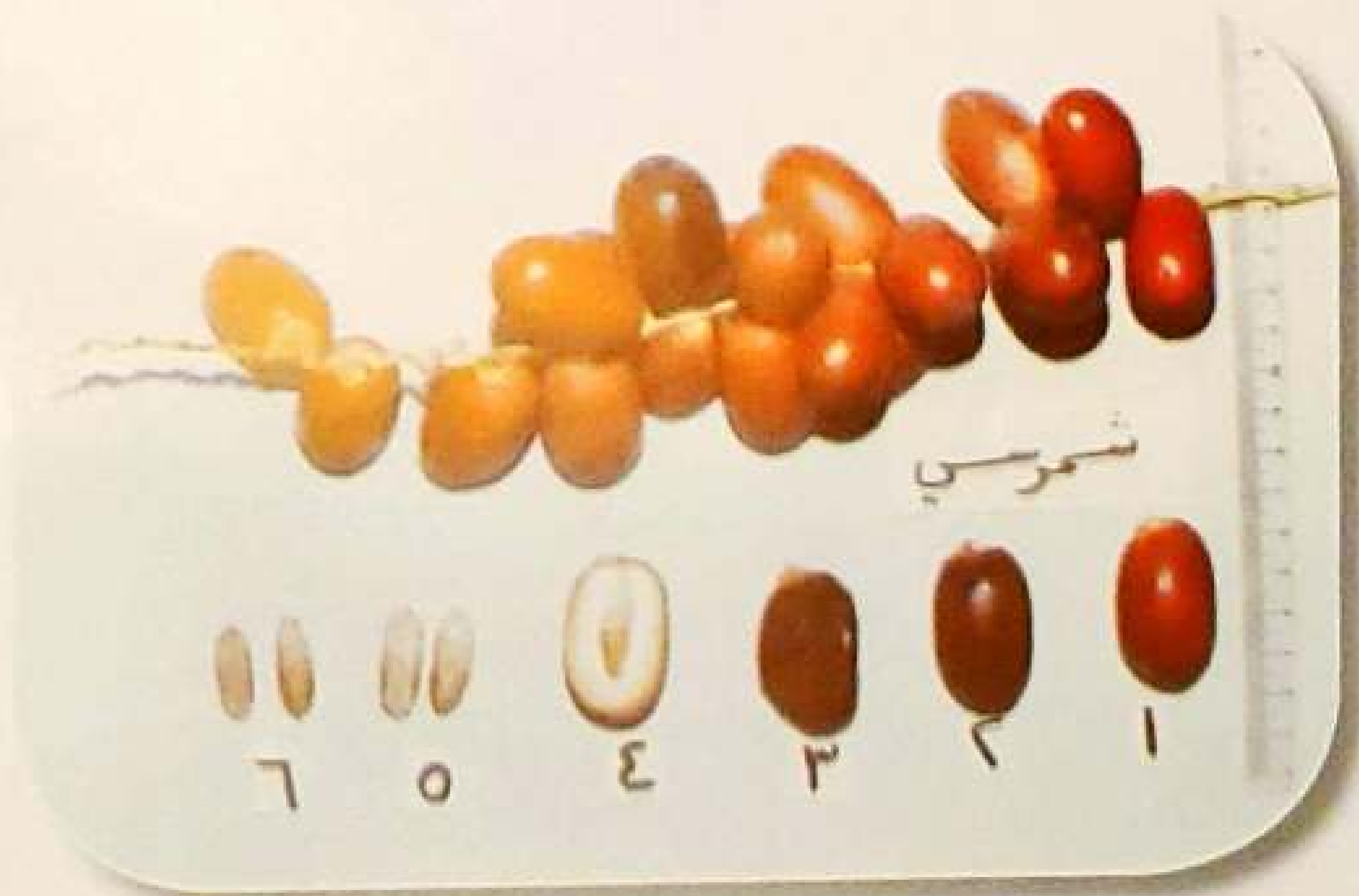
٣- السعف : متوسط الطول - طويل، متباعد، سعف القلب منحنى في الثلث الاخير،

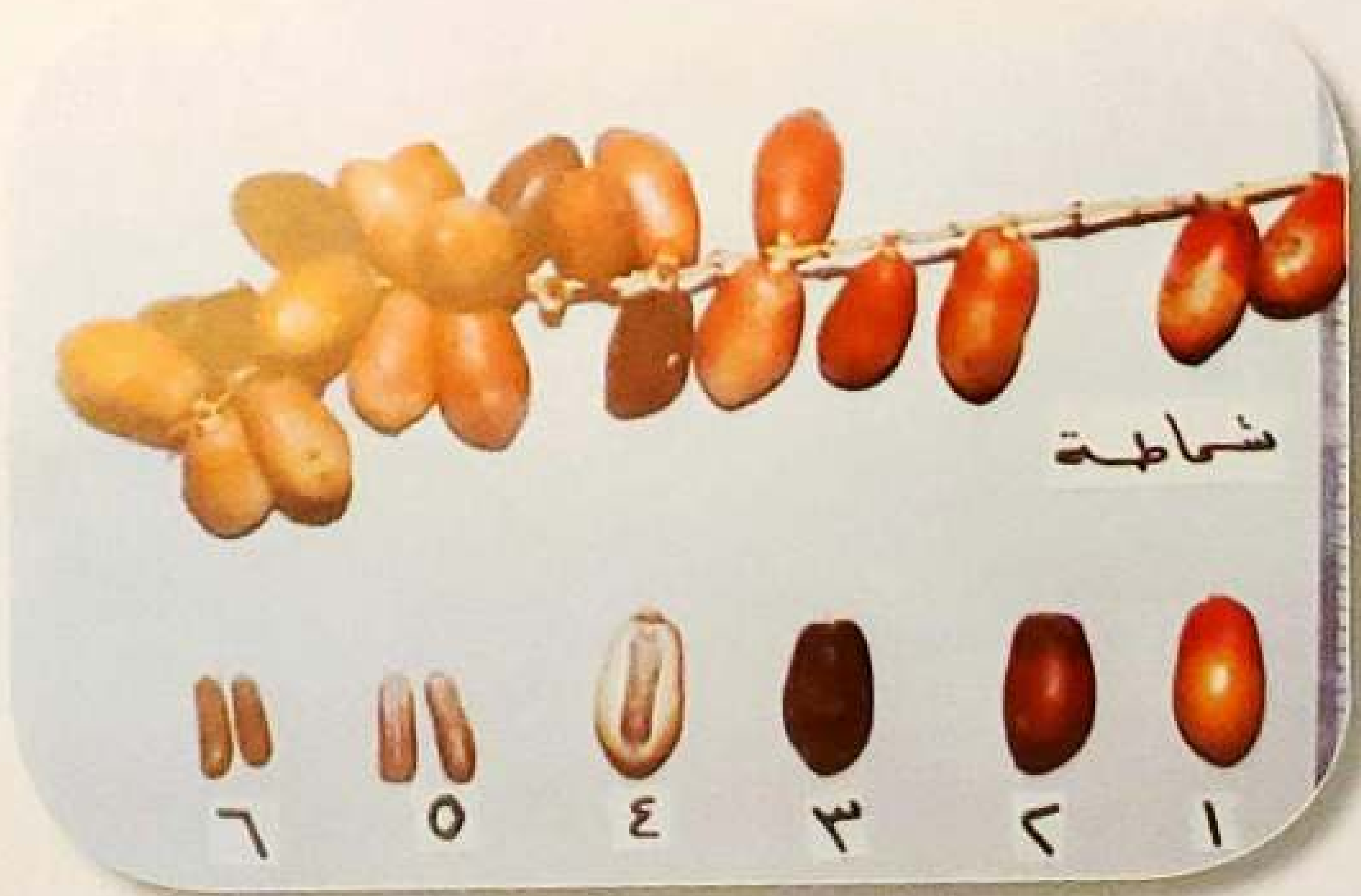
الخوص بعضه هادل.

٤- الكربة : متوسط العرض.

٥- العرجون : متوسط الطول، لونه اصفر مخضر.







## الصنف الزراعي - شماعة Shamatah

- منطقة انتشاره : حلة  
ميعاد النضج: وسط
- الثمرة:**
- ١- اللون:  
أ- الخلال: ملون اصفر واحمر بصورة غير متجانسة، الجزء القاعدي غالبا احمر .  
ب- الرطب : بني، يبدأ الارطاب من جهة القاعدة.  
ج- التمر: بني داكن محمر.
  - ٢- الشكل:  
بيضوي منعكس متطول غير منتظم في اغلب الثمار، يتميز بوجود انخفاض من جانب الثلث القاعدي ومحدب من الجانب الاخر.  
متوسط
  - ٣- الحجم:  
اصفر مشوب بحمرة بارز.
  - ٤- القمع:  
مستوية مائلة.
  - ٥- النهاية القاعدية:  
مسحوبة ومائلة، بقايا القلم قصيرة جانبية الموقع.
  - ٦- النهاية الحرة:  
لونها قهوائي، طويلة مقعرة من الجهة الظهرية مقضومة النهايات، النقرة في الوسط تتصل باخدود ظهري ضحل يمتد حتى النهاية القاعدية، الاخدود البطني مفتوح عريض.
  - ٧- النواة:  
الطبيعية
  - ٨- الطعم:  
التمر: في مرحلتي الرطب والتمر.

### المظهر العام للنخلة:

- ١- الجذع: متوسط.
- ٢- الراس: هرمي متوسط.
- ٣- السعف: متوسط الطول منحنى للاسفل مكونا قمة مفتوحة، الخوص طويل كثيف
- ٤- الكربة: متوسطة.
- ٥- العرجون: متوسط الطول، اصفر اللون.



## الصنف الزراعي - شموسي Shammosi

منطقة انتشاره : كبيس

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: احمر.

ب- الرطب : باذنجاني.

ج- التمر: باذنجاني اسود.

٢- الشكل: اسطواني.

٣- الحجم: متوسط - كبير.

٤- القمع: برتقالي بارز.

٥- النهاية القاعدية: عديمة الحواف مائلة.

٦- النهاية الحرة: محدبة قصيرة وبقايا القلم جانبية الموقع.

٧- النواة: لوفا بيح، طويلة مستدقة النهايتين، النقرة تقع في بداية الثلث

الاخير تتصل باحدود ظهري ضحل، الاحدود البطني ضيق مفتوح في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال شل قابض، الرطب حلوى، التمر لين مائع والقشرة

سميكة، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط

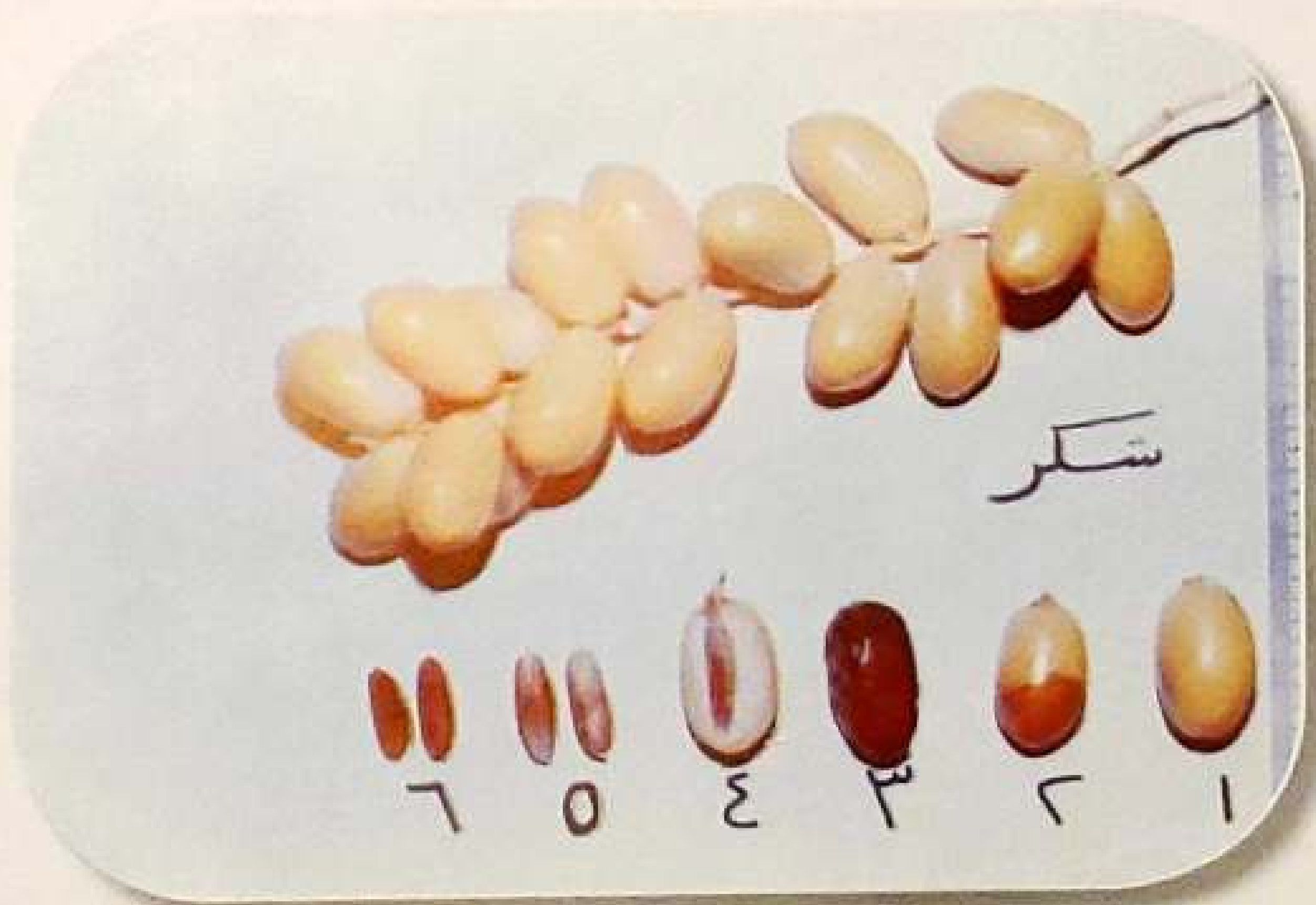
٢- الراس: هرمي متوسط

٣- السعف: متوسط الطول منتصب، الاغصان بسيط، متقارب، مكونا قمة

مندمجة.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: طويل، اصفر مخضر.



## الصنف الزراعي - شيلاني احمر Sheelani Ahmar

منطقة انتشاره : مندلي

ميعاد النضج: مبكر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: ملون - برتقالي واحمر خاصة في الجزء القاعدي، يكون جانب احمر، جانب برتقالي واصفر.

ب- الرطب : بني .

ج- التمر: بني داكن.

٢- الشكل: اسطواني منتفخ من جانب.

٣- الحجم: متوسط - كبير

٤- القمع: اصفر مشوب بحمرة بارز.

٥- النهاية القاعدية: مستوية عديمة الحواف مائلة.

٦- النهاية الحرة: مسحوبة قصيرة بقايا القلم صغيرة وسطوية.

٧- النواة: لوئها لحمي، عريضة، النهاية القاعدية عريضة والنهاية الحرة ضيقة، النقرة

في الوسط او بداية الثلث الاخير تتصل باحدود ظهري ضحل يمتد حتى القاعدة، الاحدود البطني مفتوح وعميق.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب قليل الحلاوة ، التمر لين والقشرة تنفصل عن اللحم، يؤكل في مرحلي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط

٢- الراس: هرمي متوسط

٣- السعف: متوسط- طويل، ناشر فيه انحاء بسيط في الجزء الاخير، الخوص ضعيف متدلي الاطراف.

٤- الكربة: متوسطة.

٥- العرجون: طويل، اصفر اللون.





## الصنف الزراعي - شوزان Shozan

منطقة انتشاره : بدرة وحصان

ميعاد النضج : مبكر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال : احمر باذنجاني

ب- الرطب : باذنجاني

ج- التمر : باذنجاني اسود

٢- الشكل : اسطواني

٣- الحجم : كبير

٤- القمع : احمر باذنجاني لا يتميز عن لون الرطبة، منخفض.

٥- النهاية القاعدية:

منخفضة مستوية الحافة متجانسة.

٦- النهاية الحرة: مسحوبة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة: لوئها قهوائي، طويلة محدبة من الجهة البطنية ومستدقة النهاية

الحرة، النقرة في الوسط او الثلث الاول تتصل باحدود ظهري ضحل يتميز بلونه الفاتح.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمر لين سميك اللحم،

يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

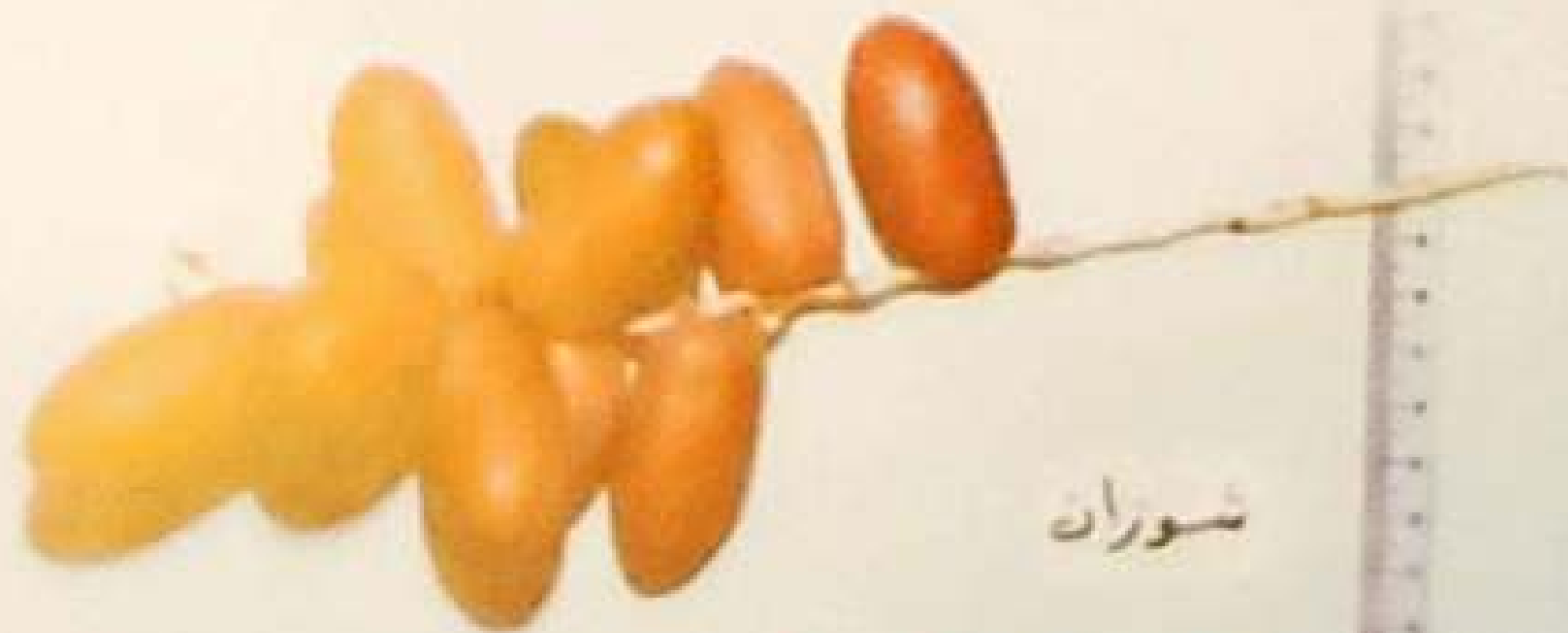
١- الجذع: غليظ

٢- الراس: عريض مضغوط

٣- السعف: طويل مفترش ترتيبه شعاعي - الخوص منتصب.

٤- الكربة: عريضة.

٥- العرجون: قصير - متوسط الطول، اصفر اللون.





## الصنف الزراعي - شويشي احمر Shwaithy Ahmar

سوق الشيوخ والبصرة

متاخر

منطقة انتشاره :

ميعاد النضج:

**الثمرة:**

١- اللون:

أ- الخلال:

ملون - اصفر مشوب بحمرة خاصة الجزء القاعدي

عسلي فيه تشطيبات.

ب- الرطب :

عسلي داكن والتشطيبات فاتحة اللون.

ج- التمر:

مغزلي متطاول.

٢- الشكل:

كبير.

٣- الحجم:

اصفر مشوب بحمرة ، بارز يحتل معظم النهاية القاعدية.

٤- القمع:

مستوية معدومة الحافة مائلة.

٥- النهاية القاعدية:

محدبة طويلة ضيقة مضغوطة في جانب، بقايا القلم جانبية

٦- النهاية الحرة:

لونها قهوائي رقيقة، النقرة في الوسط او نهاية الثلث الامامي

٧- النواة:

ويتصل بها احدود ظهري يمتد حتى النهاية القاعدية، الجهة

البطنية محدبة قليلا، الاحدود البطني مفتوح.

الخلال حلو قليل المادة القابضة، الرطب حلو، التمرة لينة

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

قشرتها رقيقة ملتصقة باللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب

والتمر، ممتاز النوعية.

**المظهر العام للنخلة:**

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

متطاول صغير.

٣- السعف:

طويل ضعيف، منتصب ومنحني في الثلث الاخير من السعفة.

٤- الكربة:

ضيقة - متوسطة العرض.

٥- العرجون:

قصير، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - علي موسى Ali Mousa

ديالى - الخالص

منطقة انتشاره :

وسط

ميعاد النضج:

**الثمرة:**

١- اللون:

ملون ، احمر برتقالي غير متجانس مشوب بظل اخضر.

أ- الخلال:

بني فاتح.

ب- الرطب:

بني داكن مسود.

ج- التمر:

اسطوانى محدب من جهة ومنخفض من الجهة الاخرى.

٢- الشكل:

كبير.

٣- الحجم:

برتقالي مشوب ببقع بنية ، بارز.

٤- القمع:

مستوية عديمة الحواف ومائلة.

٥- النهاية القاعدية:

مسحوبة قصيرة وبقايا القلم جانبية.

٦- النهاية الحرة:

لونها بني، متطاولة ، النهاية القاعدية ذات خطم، والنهاية الحرة

٧- النواة:

مقضومة، النقرة في الوسط او الثلث الاول، الاخدود الظهري

غير واضح، الاخدود البطني مفتوح يضيق في الوسط.

الخلال شل قابض، الرطب حلو مستساغ، التمر لين عصيري،

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

القشرة رقيقة تلتصق باللحم، ممتاز النوعية يؤكل في مرحلتى

الرطب والتمر.

**المظهر العام للنخلة:**

متوسط - غليظ.

١- الجذع:

هرمي متضخم.

٢- الراس:

طويل منتشر، الخوص قصير عريض.

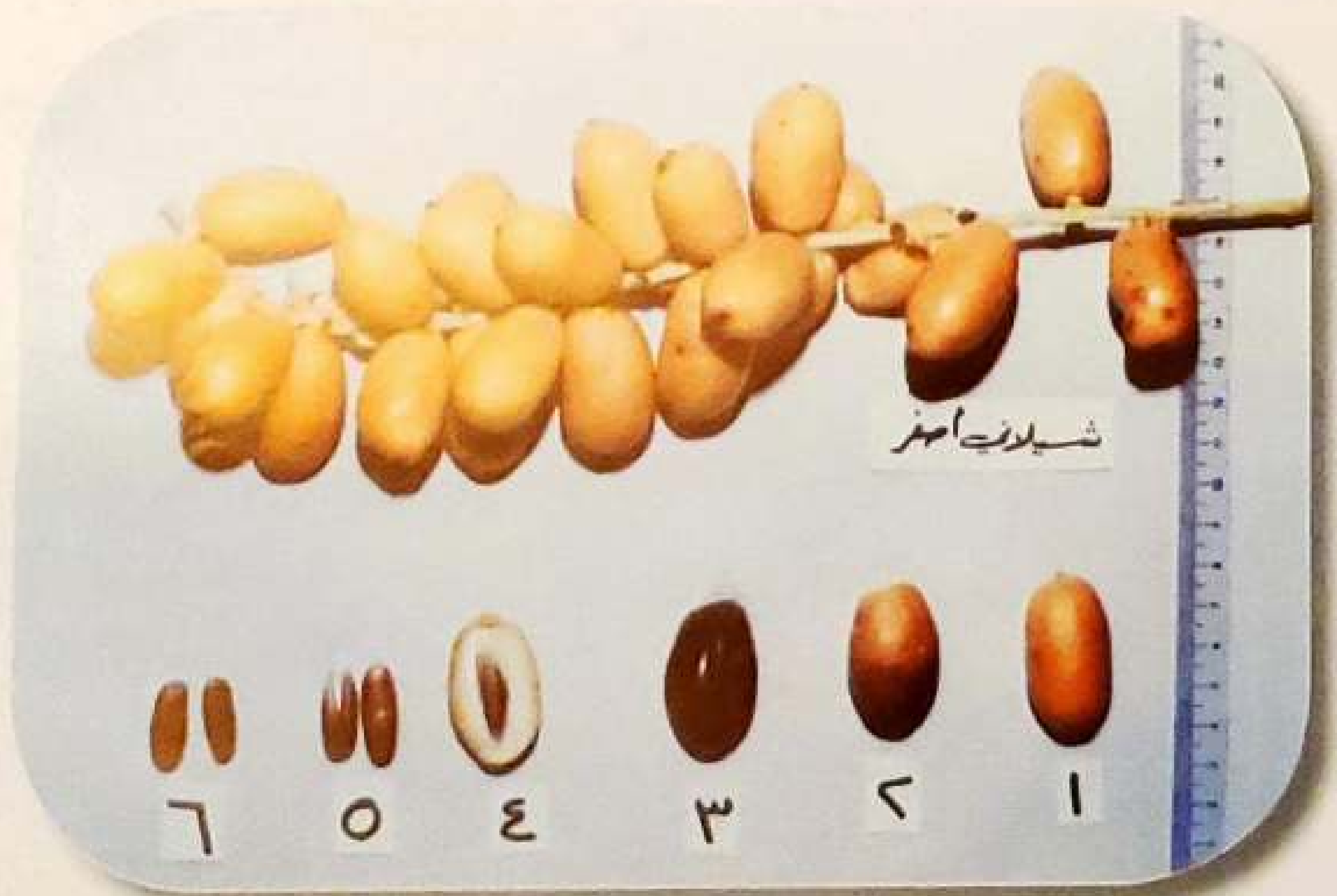
٣- السعف:

متوسطة العرض.

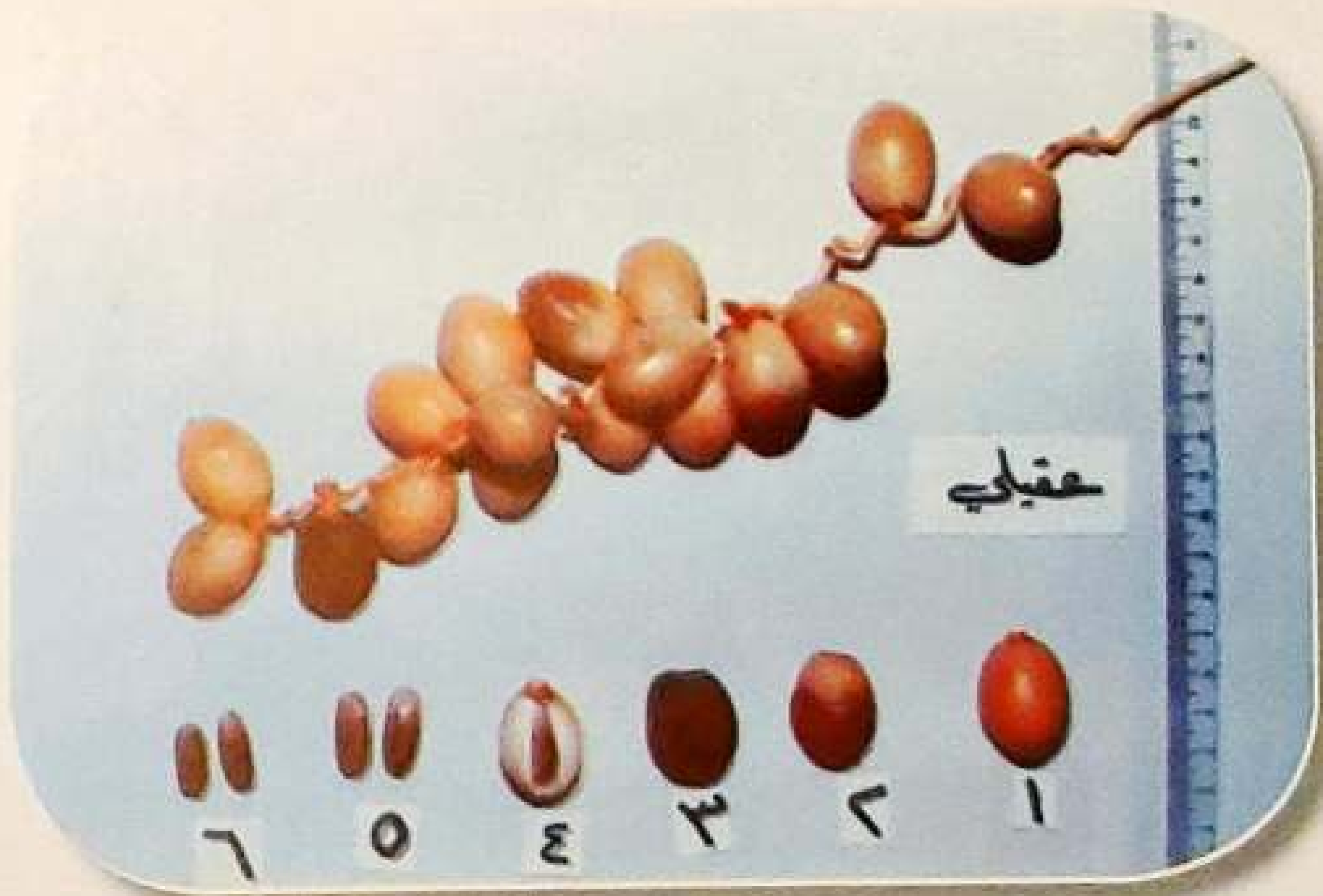
٤- الكربة:

متوسط الطول، اصفر مخضر.

٥- العرجون:







## الصنف الزراعي - شيلاني اصفر Sheelani Asfar

منطقة انتشاره : مندلي

ميعاد النضج : مبكر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال : اصفر فيه بقع صغيرة حمراء.

ب- الرطب : عسلي.

ج- التمر : بني داكن.

٢- الشكل : اسطواني منتفخ من جانب.

٣- الحجم : متوسط - كبير.

٤- القمع : اصفر مشوب ببقع بنية بارز .

٥- النهاية القاعدية : مستوية عديمة الحواف مائلة.

٦- النهاية الحرة : مسحوبة قصيرة، بقايا القلم وسطية المواقع.

٧- النواة : لوئما بني ، متطاولة، النهاية الحرة ضيقة، النقرة في الوسط تتصل باخدود

ظهري ضحل يمتد حتى القاعدة، الاخدود البطني مفتوح وعميق يضيق في الوسط.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو مستساغ، التمر لين، القشرة تنفصل  
عن اللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع : متوسط

٢- الراس : هرمي قصير

٣- السعف : متوسط - طويل، ناشر، الخوص رفيع مفترش بعضه متدلي الاطراف.

٤- الكربة : متوسطة.

٥- العرجون : طويل، اصفر مخضر.

## الصنف الزراعي - عقيلي Augaily

منطقة انتشاره : حلة

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر مشوب بحمرة.

ب- الرطب: عسلي.

ج- التمر: بني داكن.

٢- الشكل: يضيوي .

٣- الحجم: صغير - متوسط.

٤- القمع: برتقالي محمر، صغير وبارز.

٥- النهاية القاعدية: مستوية عديمة الحواف.

٦- النهاية الحرة: محدبة قصيرة وبقايا القلم جانبية الموقع.

٧- النواة: لوئها قهوائي، الجزء القاعدي فاتح، النقرة في الوسط او في الثلث الاول تتصل

باحدود ظهري ضحل يتضح عند القاعدة، الاحدود البطني مفتوح عند

القاعدة يضيق باتجاه النهاية الحرة ويمتد الى اقصى النهاية الحرة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمر لين عصيري، القشرة تنفصل عن

اللحم في بعض المناطق، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط

٢- الراس: هرمي صغير

٣- السعف: قصير - متوسط الطول ومتباعد، النصل ملتوي قليلا، الخوص منتصب بعضه

يتدلى في منطقة الالتواء.

٤- الكربة: متوسطة.

٥- العرجون: طويل، اصفر اللون.



## الصنف الزراعي - صهبة Sahba

منطقة انتشاره : بغداد

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

اخضر باهت مصفر مشوب ببقع بيضاء.

عسلي مخضر.

ب- الرطب :

عسلي داكن مسود.

ج- التمر:

بيضوي منعكس متطاوول.

٢- الشكل:

متوسط

٣- الحجم:

اصفر مخضر فاتح مشوب ببقع حمراء، مستوي.

٤- القمع:

مستوية عديمة الحواف مائلة قليلا.

٥- النهاية القاعدية:

محدبة قصيرة وبقايا القلم في الجانب.

٦- النهاية الحرة:

لونا قهوائي، الجزء القاعدي فاتح، ممتلئة، النهاية الحرة مستدقة،

٧- النواة:

النقرة في الوسط تتصل باخدود ظهري ضحل، الاخدود البطني

واسع مفتوح.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمر لين عصيري يؤكل في

مرحلتي الرطب والتمر، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

متوسط

١- الجذع:

هرمي صغير متطاوول.

٢- الراس:

متوسط الطول، النصل ملتوي قليلا، الانحناء بسيط على طول

٣- السعف:

النصل، الخوص منتصب.

متوسطة العرض.

٤- الكربة:

قصير، اخضر مصفر.

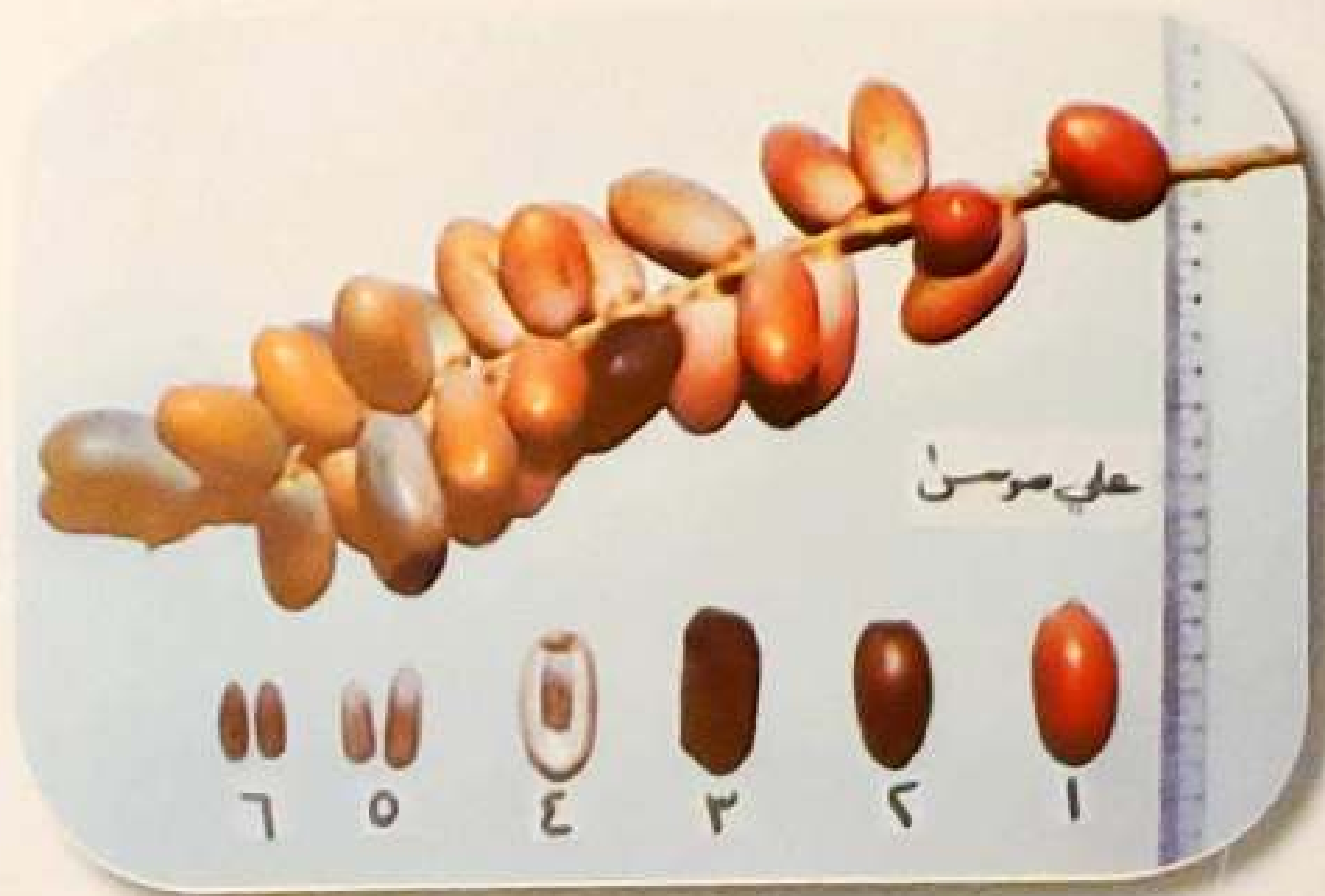
٥- العرجون:

## الصنف الزراعي - عنبري Anbury

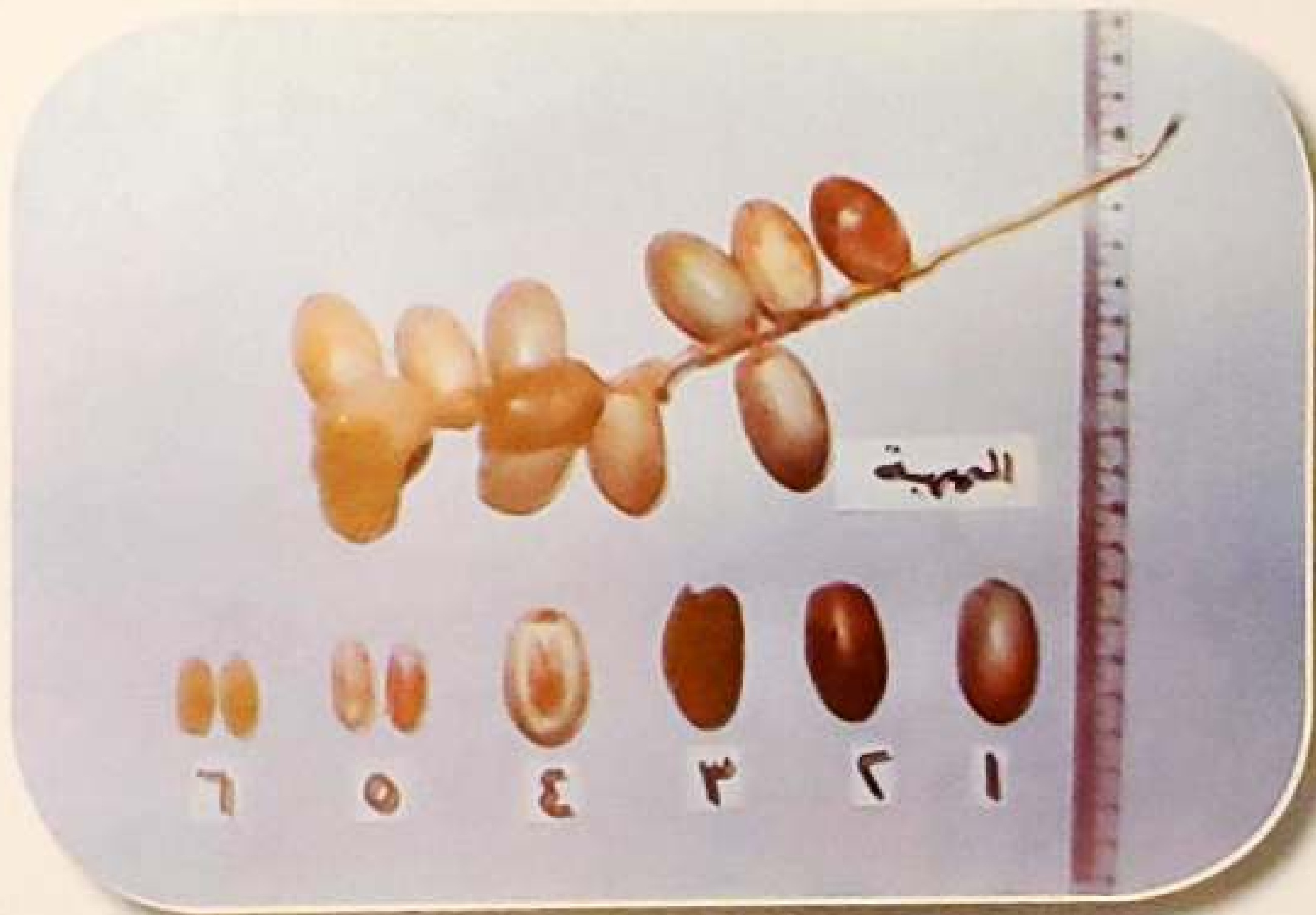
منطقة انتشاره :	بصرة
ميعاد النضج:	متاخر
<b>الثمرة:</b>	
١- اللون:	اصفر مخضر.
أ- الخلال:	عسلي والقشرة مخضرة.
ب- الرطب:	بني والقشرة مخضرة.
ج- التمر:	بيضوي متطاوول - اسطواني.
٢- الشكل:	متوسط.
٣- الحجم:	اصفر مشوب ببقع بنية منخفضة.
٤- القمع:	مستوية او ذات تفصص بسيط.
٥- النهاية القاعدية:	محدبة قصيرة ، بقايا القلم صغيرة في الوسط.
٦- النهاية الحرة:	لونها قهوائي، عريضة، النقرة في الوسط او الثلث الاول،
٧- النواة:	النهاية الحرة ضيقة، الاخدود البطني مفتوح ينتهي قبل النهاية الحرة.
٨- الطعم وطبيعة الثمرة:	الخلال قابض، الرطب حلو بارد، التمر لين عصيري ، القشرة تلتصق باللحم، متوسط النوعية، يؤكل في مرحلة الرطب.

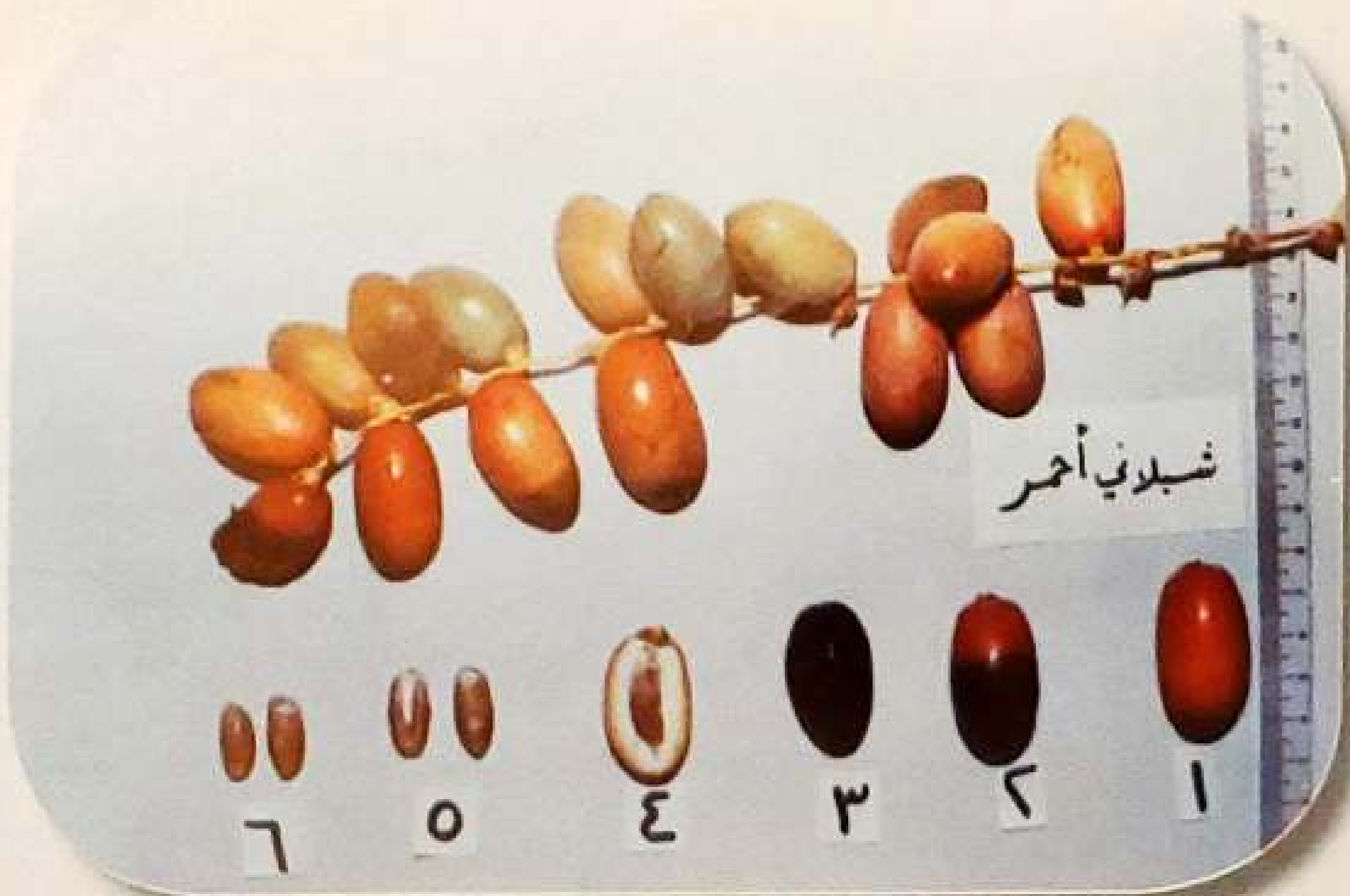
### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:	متوسط.
٢- الراس:	هرمي صغير.
٣- السعف:	متوسط الطول - قصير، قوي ناشر، الخوص منتصب، القمة مندمجة.
٤- الكربة:	متوسط العرض.
٥- العرجون:	متوسط الطول، اصفر اللون.

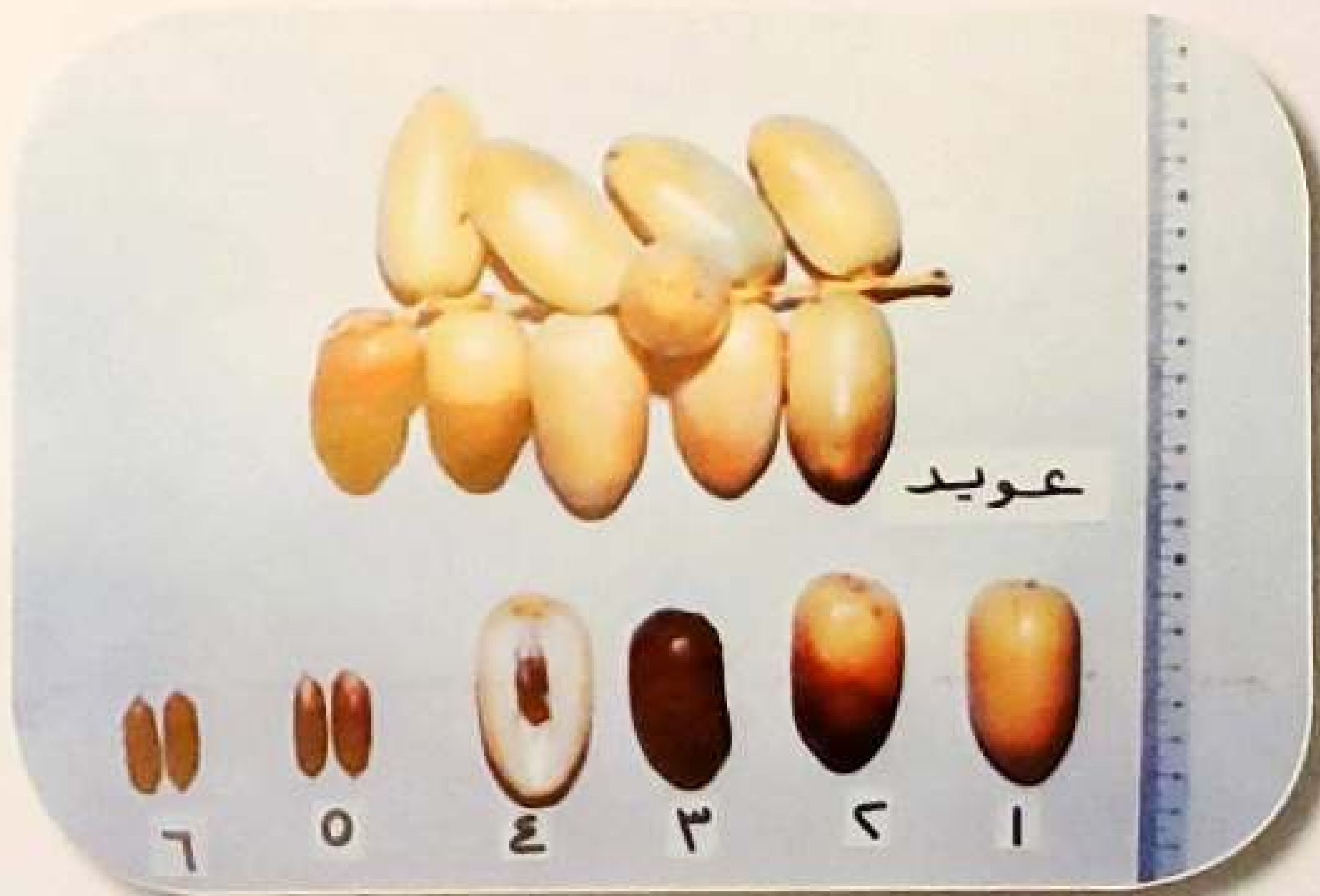














## الصنف الزراعي - عويراية Auwairayah

منطقة انتشاره : حلة

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر مشوب بلون برتقالي.

ب- الرطب: عسلي والجزء القاعدي اصفر برتقالي.

ج- التمر: الجزء القاعدي ييج وبقية الثمر قهوائي.

٢- الشكل: بيضوي منعكس غير منتظم.

٣- الحجم: صغير.

٤- القمع: اصفر برتقالي مشوب ببقع بنية ، مستوي.

٥- النهاية القاعدية: منخفضة قليلا حافتها ضحلة.

٦- النهاية الحرة: محدبة قصيرة جدا، او مضغوطة، بقايا القلم في الوسط .

٧- النواة: لوئها قهوائي مائل للصفرة، قصيرة سميكة، النقرة في الثلث الاول والاحدود

الظهري غير واضح، الجهة البطنية محدبة والاحدود البطني مفتوح عند القاعدة

يضيق باتجاه النهاية الحرة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب قليل الحلاوة، التمر نصف حاف في الجزء القاعدي

التمرة: تلتصق القشرة باللحم، وفي الجزء الاخر الحر تنفصل القشرة في بعض المناطق،

جيد النوعية يؤكل في مرحلة التمر.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط - ضخيم.

٢- الراس: هرمي قصير.

٣- السعف: متوسط الطول متباعد ناشر، الانحاء قليل، الخوص قصير بعضه متدلي

الاطراف.

٤- الكربة: رفيعة - متوسطة العرض.

٥- العرجون: قصير - متوسط الطول، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - عويد Auwaid

منطقة انتشاره : بصرة

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

ب- الرطب :

ج- التمر:

٢- الشكل:

٣- الحجم:

٤- القمع:

٥- النهاية القاعدية:

٦- النهاية الحرة:

٧- النواة:

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

اصفر توجد بعض التشطيبات البنية في النهاية الحرة.

عسلي.

عسلي غامق والتشطيبات فاتحة.

بيضوي متطاوول.

كبير.

اصفر مشوب ببقع بنية ، صغير منخفض.

منخفضة مستوية الحواف ومائلة.

مسحوبة ومقضومة مائلة، بقايا القلم في منطقة القضة.

لونها قهوائي، متطاولة، النقرة في الوسط، تتصل باخدود

ظهري ضحل لونه فاتح يمتد حتى النهاية القاعدية، الاخدود

البطني مفتوح يضيق قليلا في الوسط.

الخلال قليل المادة القابضة، الرطب حلو، التمر لين والقشرة

رقيقة تلتصق باللحم، اللحم سميك يؤكل في مرحلتي الرطب

والتمر، ممتاز النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

غليظ.

٢- الراس:

هرمي متضخم.

٣- السعف:

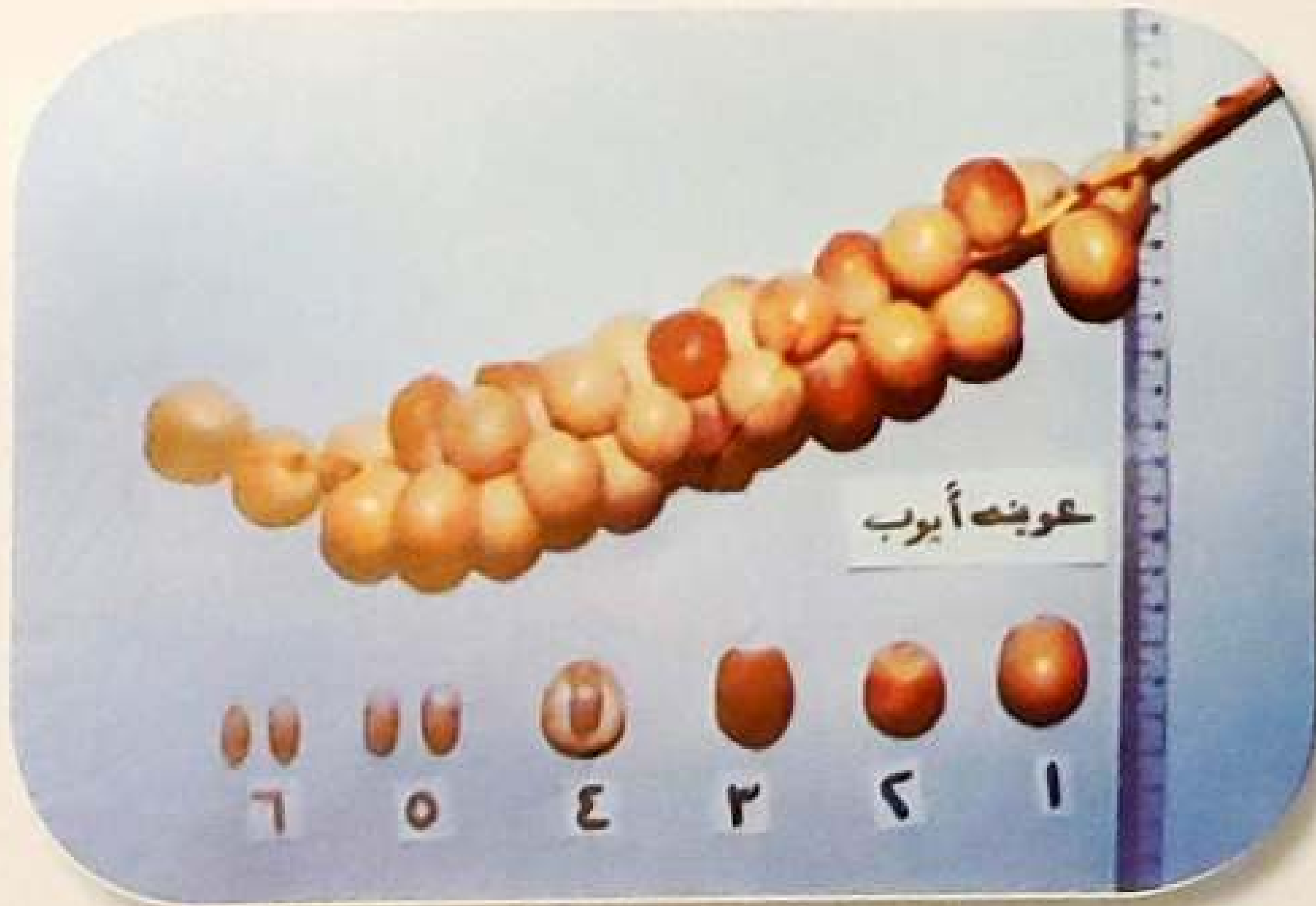
طويل متباعد، منحنى بشكل مظلة، الخوص ضعيف.

٤- الكربة:

متوسطة العرض.

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر مخضر.





## الصنف الزراعي - عوينة أيوب Auwainat Ayoob

منطقة انتشاره : حلة - كربلاء

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر.

ب- الرطب: عسلي.

ج- التمر: عسلي غامق.

٢- الشكل: بيضوي منعكس.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر مشوب ببقع بنية ، واسع ومستوي.

٥- النهاية القاعدية: ذات حافة غير منتظمة ومائلة.

٦- النهاية الحرة: مستديرة عريضة، بقايا القلم جانبية الموقع.

٧- النواة: لوها قهوائي والجزء القاعدي فاتح، قصيرة وممتلئة، النقرة في الوسط

والاخدود الظهري غير واضح، الاخدود البطني مفتوح واسع يضيق قليلا في الوسط.

٨- الطعم وطبيعة الخلال حلو قليل المادة القابضة، الرطب حلو ذو نكهة، التمر لين ناشف

الثمرة: نصف جاف، تنكمش القشرة الخارجية وتلتصق باللحم فتبدو مجعدة،

يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر ، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: غليظ

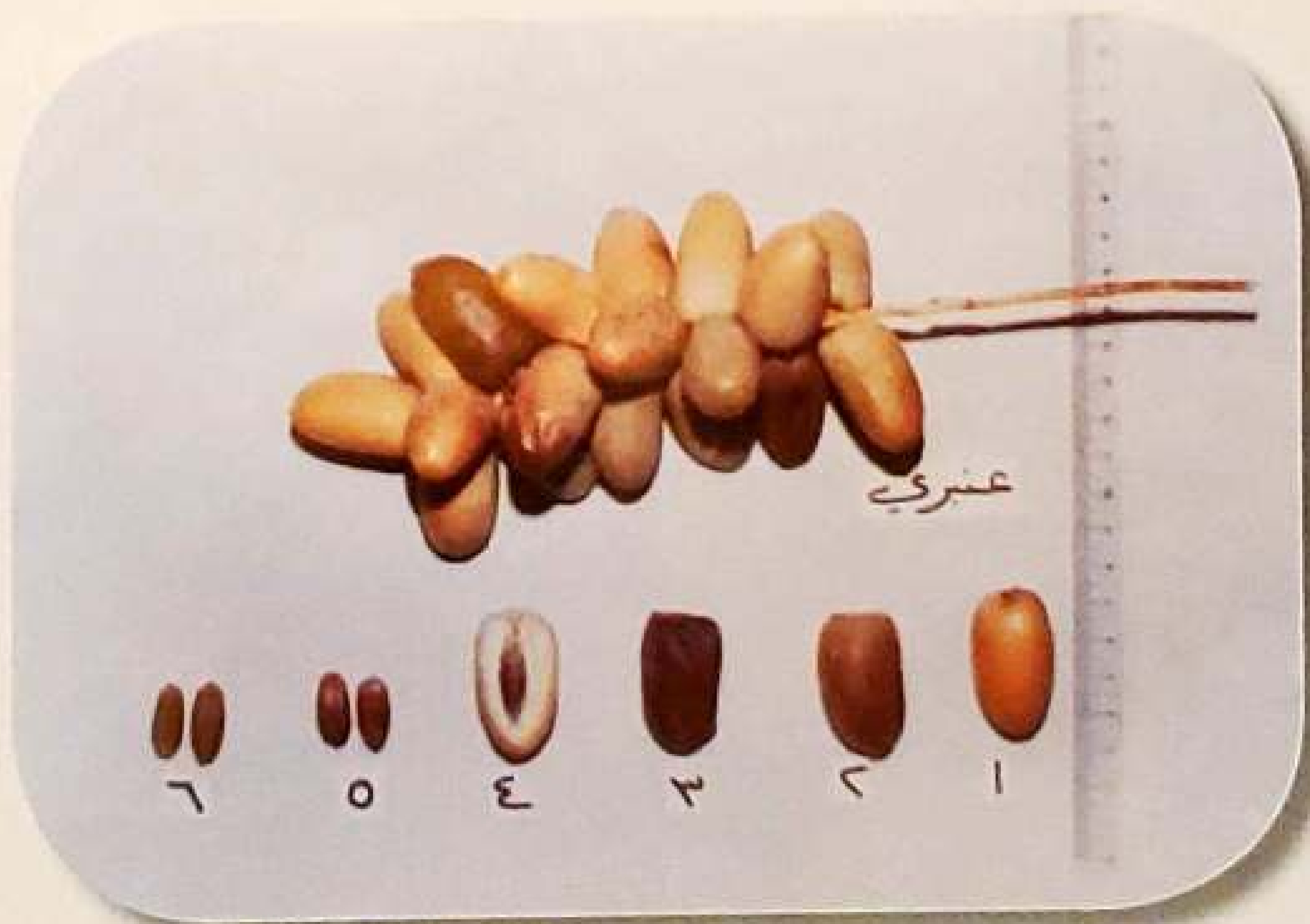
٢- الراس: هرمي مضغوط - قصير كروي.

٣- السعف: متوسط الطول ترتيبه شعاعي منتصب، ساقه غليظ قوي، الخوص عريض

متراص.

٤- الكربة: متوسطة العرض ومتراصة.

٥- العرجون: متوسط - طويل، اصفر اللون.



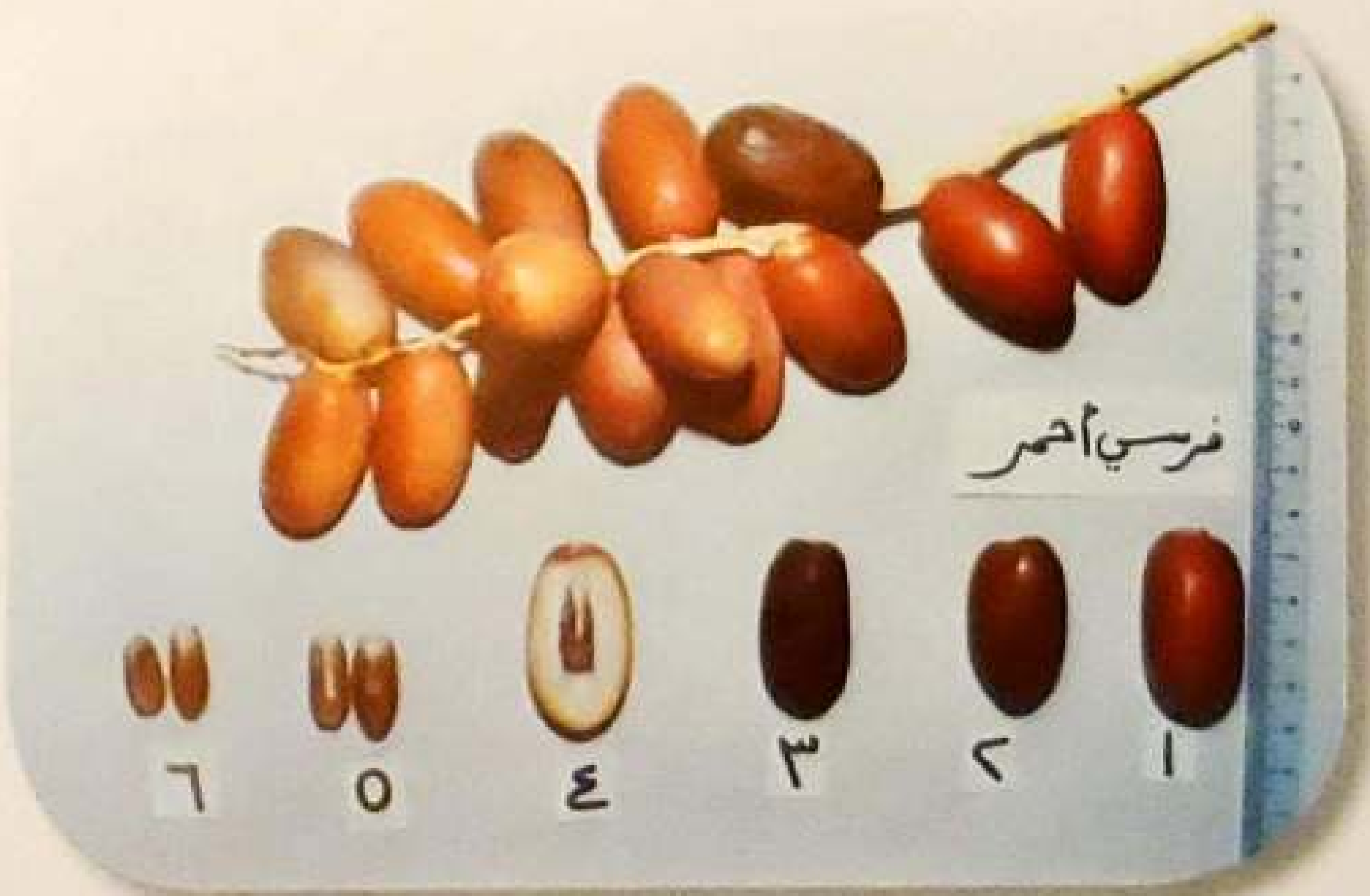
## الصنف الزراعي - فرسي احمر Fursi Ahmar

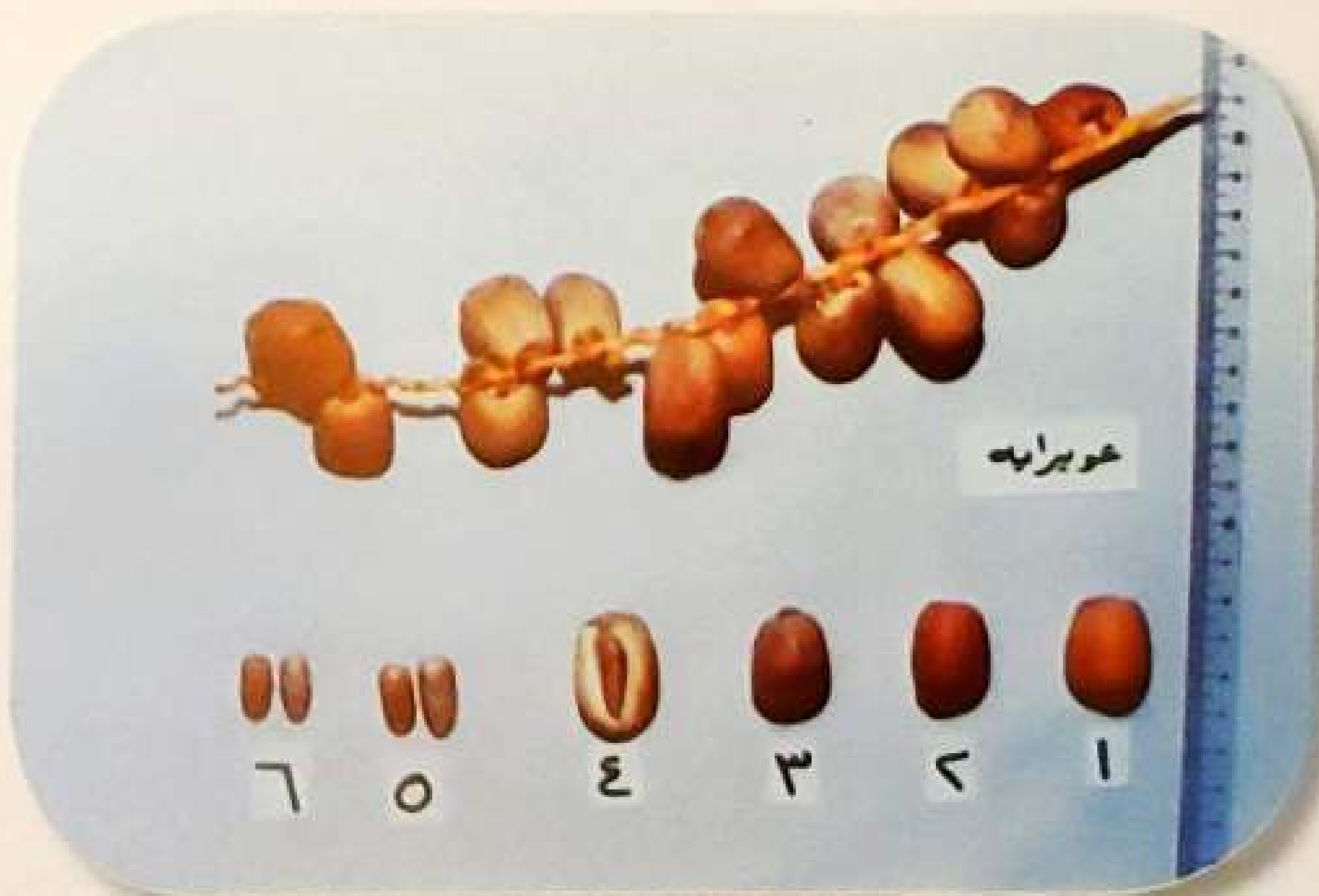
منطقة انتشاره :	بصرة
ميعاد النضج:	وسط
<b>الثمرة:</b>	
١- اللون:	
أ- الخلال:	احمر متجانس، او مشوب بصفرة في بعض الثمار.
ب- الرطب :	باذنجاني.
ج- التمر:	باذنجاني غامق.
٢- الشكل:	اسطواني.
٣- الحجم:	متوسط - كبير.
٤- القمع:	احمر مشوب بصفرة، صغير، بارز قليلا.
٥- النهاية القاعدية:	مستوية عديمة الحواف.
٦- النهاية الحرة:	محدبة ضيقة - مسحوبة وبقايا القلم جانبية.
٧- النواة:	لونها بني، ممتلئة متوسطة الحجم، النقرة في الوسط، تتصل باخدود ظهري فاتح اللون، الاخدود البطني عريض مفتوح.
٨- الطعم وطبيعة الثمرة:	الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمر نصف جاف، اللحم نحيف، القشرة تلتصق باللحم ومجعدة، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:	متوسط.
٢- الراس:	هرمي متطاوول.
٣- السعف:	متوسط الطول، كثيف ملتوي ومنحني على طول النصل، الخوص عريض.
٤- الكربة:	متوسطة - عريضة.
٥- العرجون:	متوسط الطول، اصفر اللون.







## الصنف الزراعي - فم الرمان Fum Al Rumman

منطقة انتشاره : حلة

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال : اصفر مشوب بلون اشقر او وردي فيه تشطيبات بنية غير منتظمة.

ب- الرطب :

عسلي.

ج- التمر:

عسلي غامق.

٢- الشكل:

اسطواني غير متجانس.

٣- الحجم:

كبير.

٤- القمع:

اصفر مشوب بلون احمر، صغير منخفض .

٥- النهاية القاعدية:

منخفضة ذات حافة غير متجانسة.

٦- النهاية الحرة:

قصيرة محدبة عريضة او مضغوطة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة:

لونها قهوائي والجزء القاعدي فاتح ، النقرة في الوسط والاحدود الظهري ضحل يمتد على طول النواة، الاحدود البطني عريض يضيق في الوسط.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض كثير الالياف، الرطب حلو، التمر لين، القشرة

الثمرة:

تلتصق باللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط - ضخم.

٢- الراس:

هرمي متضخم.

٣- السعف:

متوسط - طويل، ناشر ترتيبه شعاعي متباعد، الخوص ضعيف هادل.

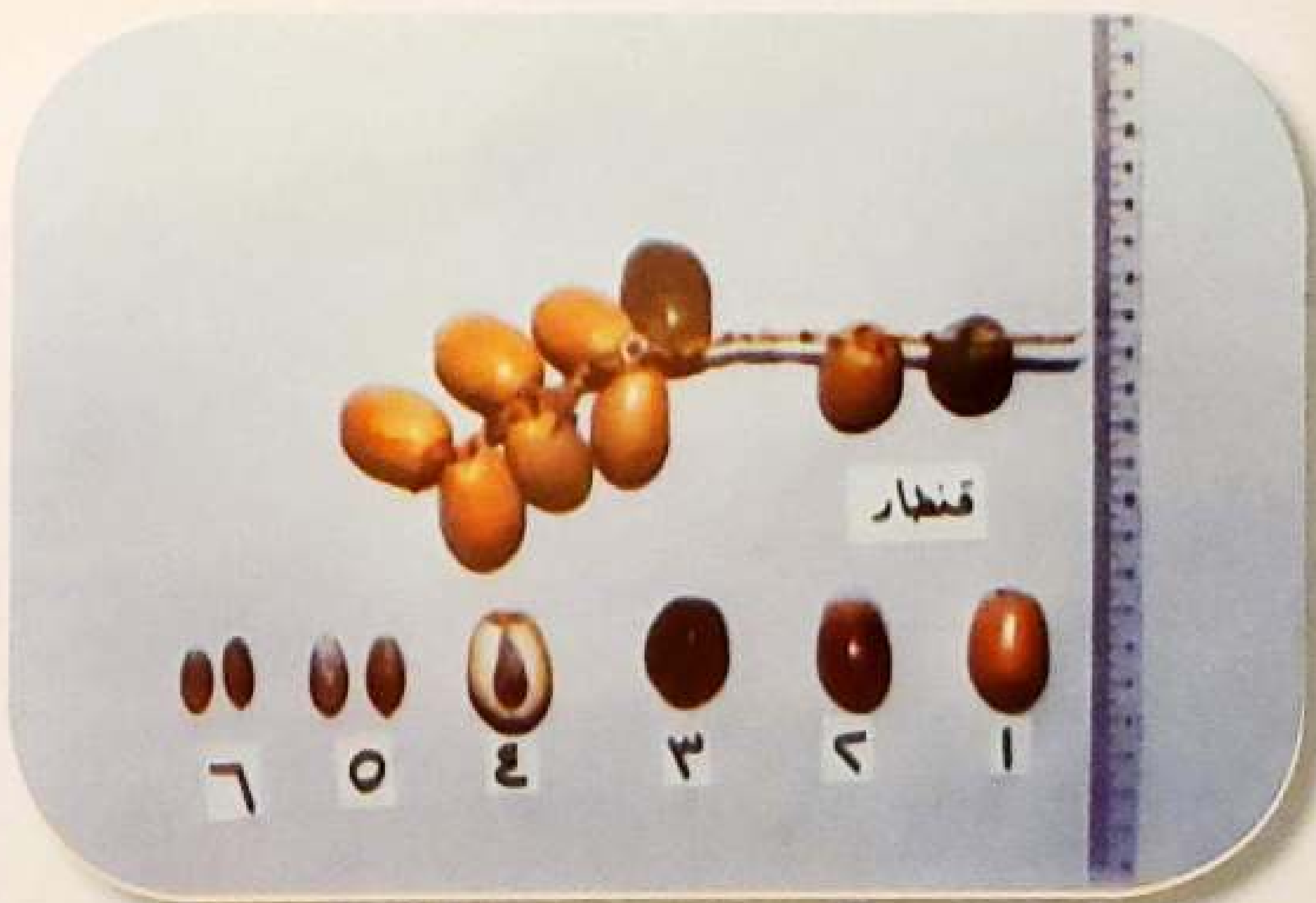
٤- الكربة:

عريضة.

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر اللون.





## الصنف الزراعي - قنطار Guntar

منطقة انتشاره :

بصرة

ميعاد النضج:

مبكر - وسط

### الثمرة:

١- اللون:

اصفر برتقالي.

أ- الخلال:

عسلي.

ب- الرطب:

بني داكن.

ج- التمر:

بيضوي منعكس.

٢- الشكل:

متوسط - صغير.

٣- الحجم:

اصفر برتقالي مشوب ببقع بنية واسع وبارز قليلا.

٤- القمع:

مستوية عديمة الحافة.

٥- النهاية القاعدية:

محدبة قصيرة وبقايا القلم في الوسط.

٦- النهاية الحرة:

لونها بني، رفيعه مستدقة النهايتين، النقرة في الوسط يمتد فيها

٧- النواة:

اخدود ظهري ضحل حتى القاعدة، الاخدود البطني ضيق

ومفتوح في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض، الرطب حلو مستساغ، التمر ذو نكهة

مرغوبة لين خالي من الالياف والقشرة ملتصقة باللحم، النوعية

جيدة جدا.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط - ضعيف.

٢- الراس:

هرمي صغير.

٣- السعف:

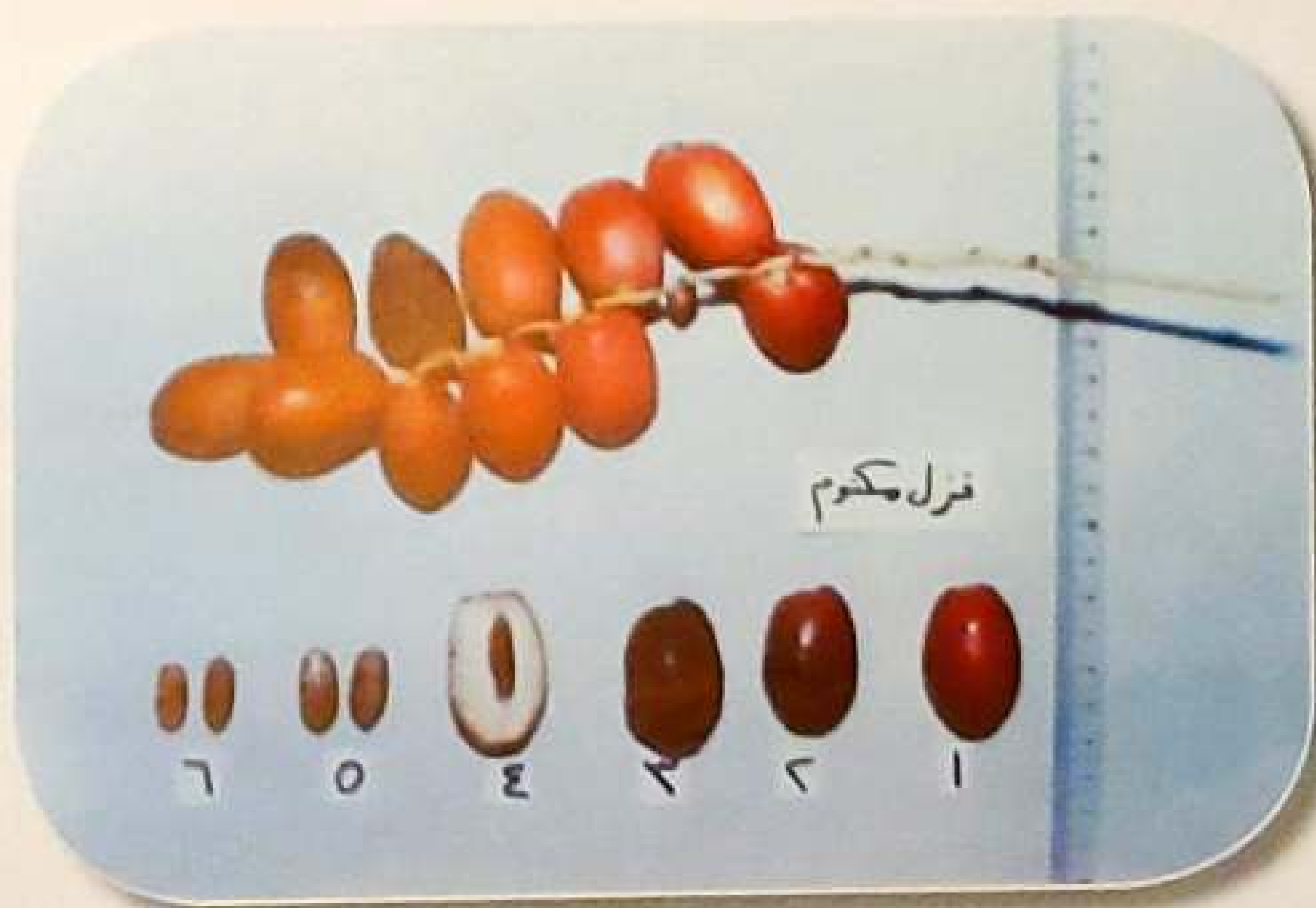
متوسط طويل منتشر ومقوس ، الخوص قصير وغير متراص

٤- الكربة:

رفيعة.

٥- العرجون:

متوسط، اصفر اللون.





## الصنف الزراعي - قزل مكتوم Kazal Muktoom

منطقة انتشاره :

ميعاد النضج:

**الثمرة:**

١- اللون:

أ- الخلال:

احمر دموي.

ب- الرطب :

باذنجاني فاتح.

ج- التمر:

باذنجاني.

٢- الشكل:

بيضوي .

٣- الحجم:

متوسط - كبير.

٤- القمع:

اصفر مشوب بحمرة فاتحة ، منخفض.

٥- النهاية القاعدية:

منخفضة ذات حافة واضحة مفصصة.

٦- النهاية الحرة:

مسحوبة قصيرة ، مقضومة ، بقايا القلم في المركز.

٧- النواة:

لونها قهوائي ، النهاية القاعدية مقضومة والنهاية الحرة مستدقة،

النقرة في بداية الثلث الاخير تتصل باخدود ظهري ضحل يمتد

حتى القاعدة، الاخدود البطني مفتوح وعريض.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال قليل المادة القابضة، الرطب حلو مستساغ، التمر لين

والقشرة تنفصل عن اللحم، يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر

جيد النوعية.

**المظهر العام للنخلة:**

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي متطاوّل.

٣- السعف:

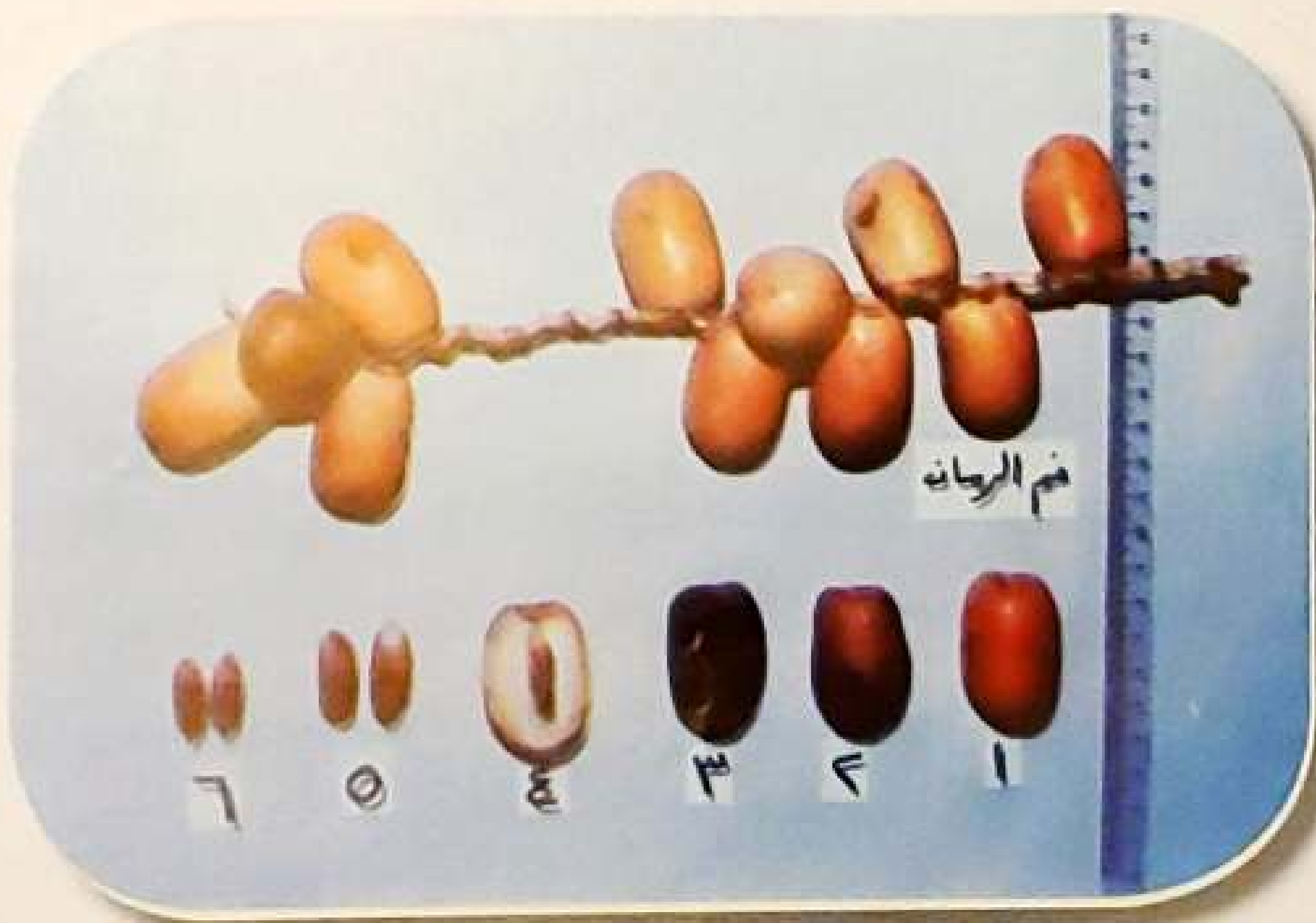
متوسط الطول قوي منتصب.

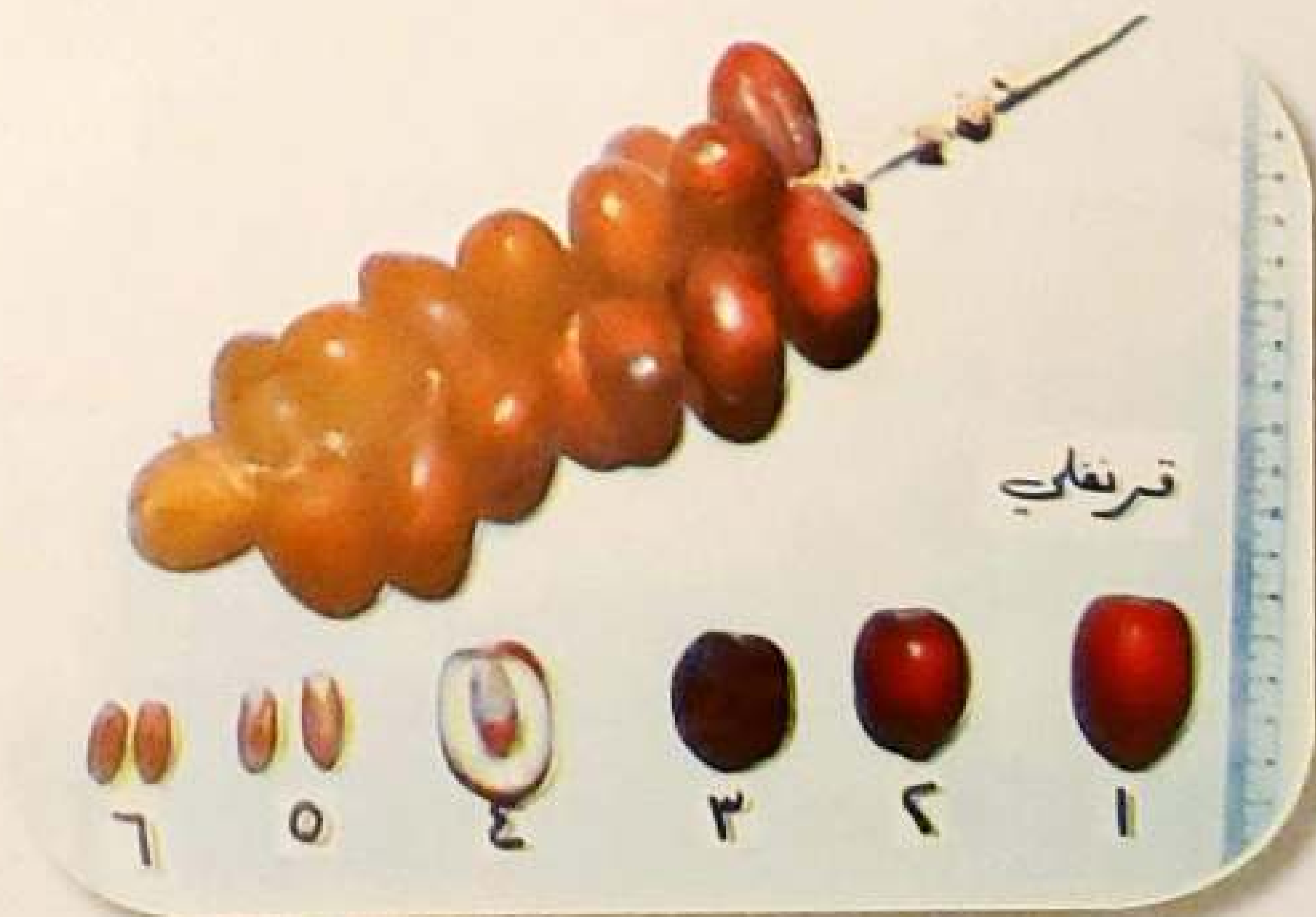
٤- الكربة:

متوسطة العرض.

٥- العرجون:

قصير، اصفر اللون.







## الصنف الزراعي - قرنfli Kuranfuli

منطقة انتشاره : مندلي

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال:

احمر دموي.

ب- الرطب :

احمر داكن مسود.

ج- التمر:

اسود.

٢- الشكل:

بيضوي .

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

اصفر في المركز و احمر في الاطراف، منخفض.

٥- النهاية القاعدية:

منخفضة والحافة واضحة ومتعرجة.

٦- النهاية الحرة:

مسحوبة قصيرة وبقايا القلم جانبية.

٧- النواة:

قهوائية محمرة اللون، متوسطة طولاً وسمكاً، النهاية القاعدية

مقضومة والنهاية الحرة مستدقة، النقرة في الوسط تتصل

باخدود ظهري ضحل لونه فاتح يمتد حتى النهاية القاعدية،

الاحدود البطني ضيق يكون واسعا عند النهاية القاعدية.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال قابض، الرطب حلو، التمر لين عصيري، جيد النوعية،

يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

رفيع - متوسط.

٢- الراس:

هرمي صغير.

٣- السعف:

قصير افقي منتصب.

٤- الكربة:

متوسطة العرض.

٥- العرجون:

قصير، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - قياسي Kayari

منطقة انتشاره : كيس وهيت

ميعاد النضج : مبكر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال : اصفر مشوب بلون برتقالي .

ب- الرطب :

عسلي .

ج- التمر:

عسلي غامق .

٢- الشكل:

بيضوي .

٣- الحجم:

وسط - صغير .

٤- القمع:

اصفر مشوب بحمرة ، مستوي .

٥- النهاية القاعدية:

مستوية عديمة الحافة .

٦- النهاية الحرة:

قصيرة ، مسحوبة مائلة، بقايا القلم جانبية .

٧- النواة:

لونها بيج والجزء القاعدي فاتح، بيضوية الشكل، النهاية الحرة مستدقة ،

النقرة وسط الظهر وتتصل باخدود ظهري ضحل غير واضح، الاخدود

البطني ضيق مفتوح عند القاعدة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمر لين تلتصق القشرة باللحم في

بعض المناطق فيكون شكله مرصعا يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر،

متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط .

٢- الراس:

هرمي متوسط متطاوّل .

٣- السعف:

متوسط الطول منحنى في الاطراف قليلا، الخوص منتصب متباعد .

٤- الكربة:

ضعيفة .

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر اللون .

## الصنف الزراعي - قل حسين Kul hussain

منطقة انتشاره : بدرة

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: احمر دموي.

ب- الرطب : احمر مسود.

ج- التمر: اسود.

٢- الشكل: اسطواني.

٣- الحجم: متوسط - كبير.

٤- القمع: احمر، بارز.

٥- النهاية القاعدية: ذات حافة غير متجانسة مائلة.

٦- النهاية الحرة: مسحوبة قصيرة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة: لوئها قهوائي والجزء القاعدي فاتح، متطاولة، النقرة في الوسط

والاخدود الظهري غير واضح، الاخدود البطني ضيق في الوسط مفتوح في النهايتين.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال شل قابض، الرطب حلو بارد، التمر لين ناشف

والقشرة تندمج مع اللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط - غليظ.

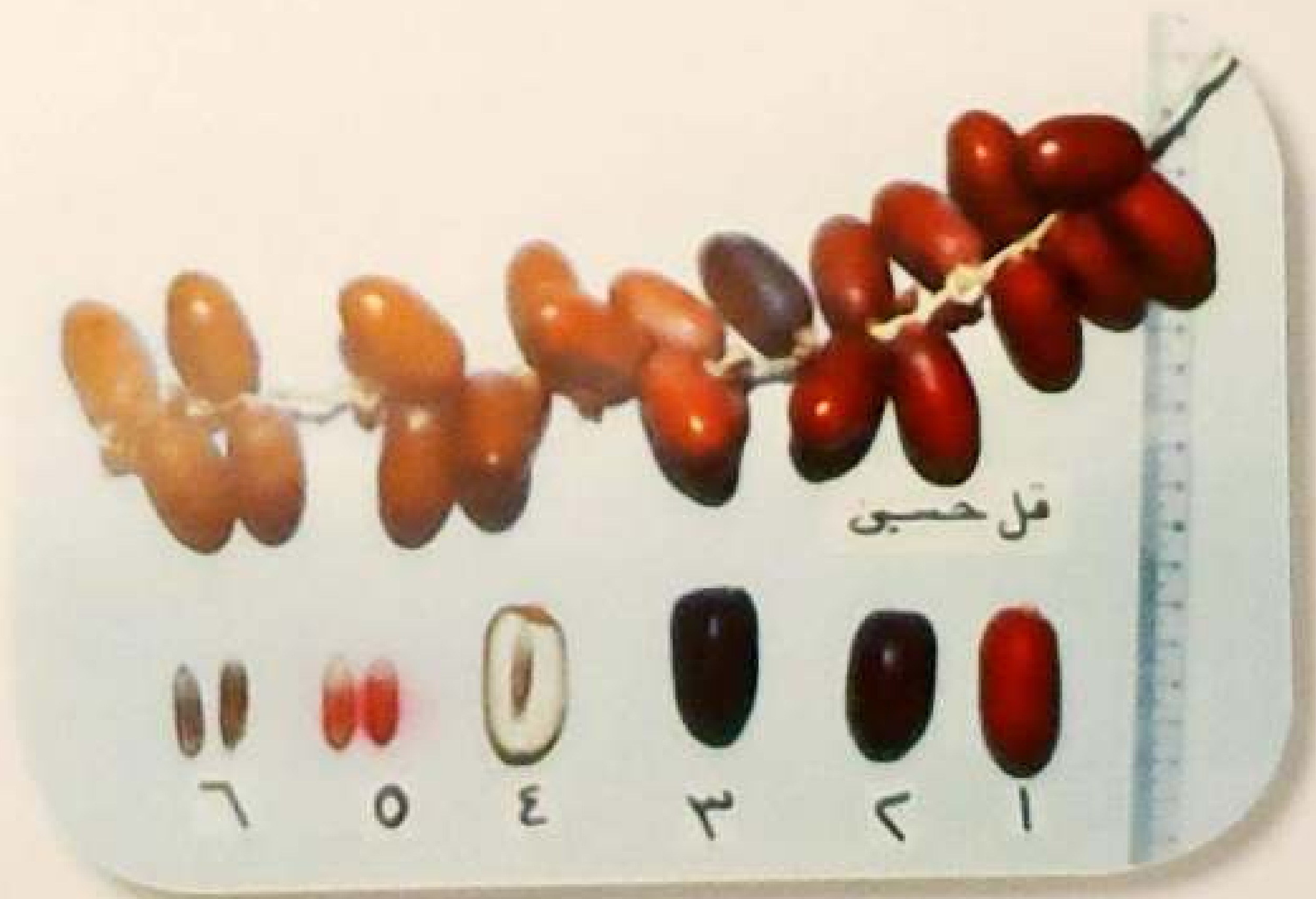
٢- الراس: هرمي متضخم.

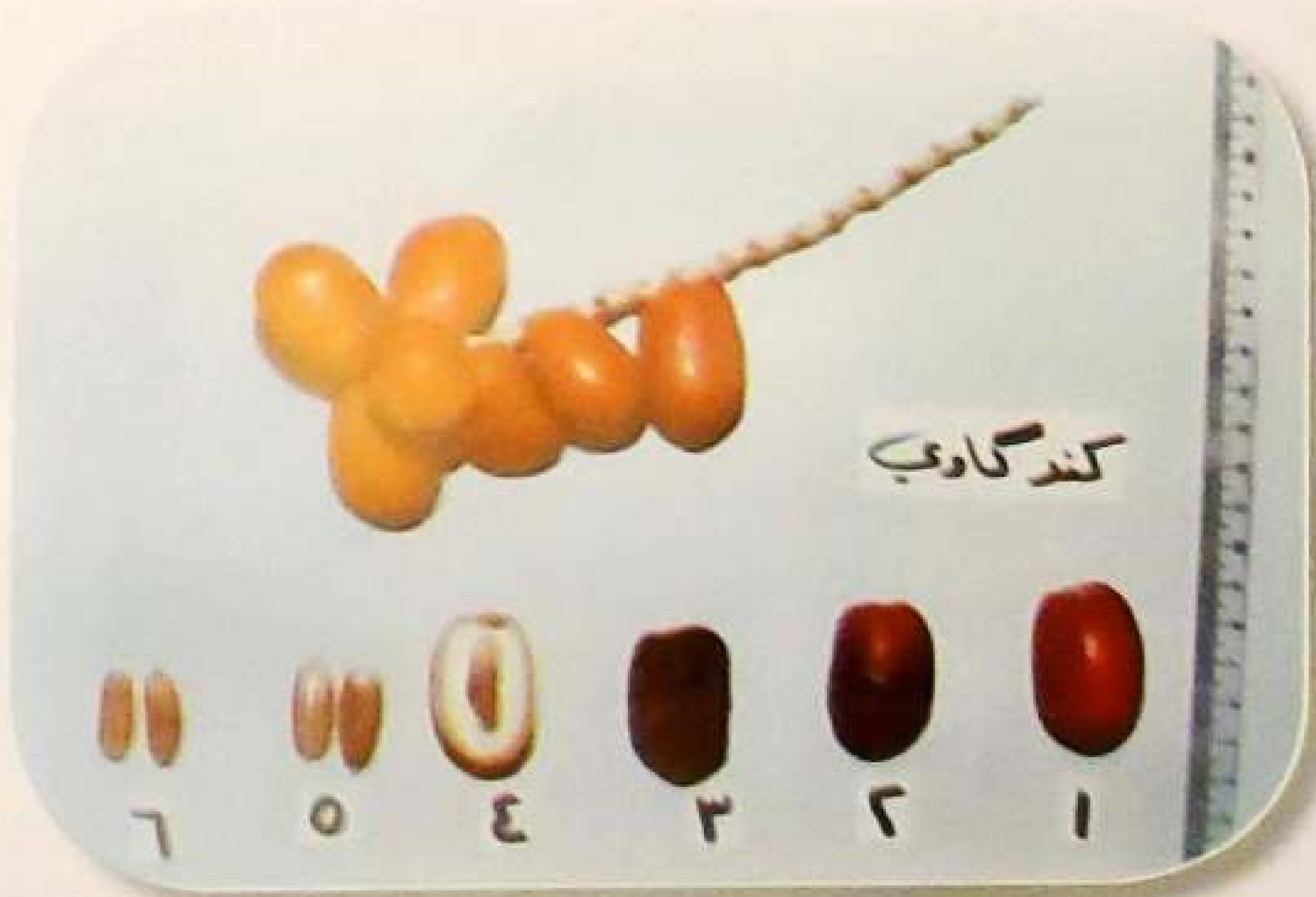
٣- السعف: طويل ناشر ترتيبه شعاعي، الخوص متدلي الاطراف.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: متوسط الطول، اصفر اللون.







## الصنف الزراعي - كنداكوي Kind Gawi

منطقة انتشاره : خانقين

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: احمر.

ب- الرطب : بني محمر.

ج- التمر: اسود.

٢- الشكل: اسطواني منتفخ في احد الجوانب.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر مشوب بحمرة، منخفض.

٥- النهاية القاعدية: منخفضة، حافتها مرتفعة في احد الجوانب.

٦- النهاية الحرة: قصيرة ومحدبة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة: لوفا قهوائي والجزء القاعدي فاتح، النهاية القاعدية مقضومة والنهاية الحرة

مسحوبة، النقرة في الوسط او في بداية الثلث الاخير تتصل باخدود ظهري ضحل يتضح قرب النهاية القاعدية، الاخدود البطني عميق مفتوح ويضيق في الوسط.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمر لين، القشرة الخارجية صلبة ومنفصلة  
التمر: عن اللحم، القشرة سوداء بينما يميل اللحم الى البياض، يؤكل في مرحلتين  
الرطب والتمر، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: ضخيم.

٢- الراس: هرمي متضخم.

٣- السعف: متوسط طويل، كثيف ترتيبه يشبه المظلة، الخوص منتصب.

٤- الكربة: متوسطة العرض متراسة.

٥- العرجون: قصير، اخضر مصفر.



## الصنف الزراعي - لقيتونة Lukaitunah

منطقة انتشاره : بدرة

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر برتقالي وتوجد في النهاية الحرة تشطيبات بنية.

ب- الرطب :

عسلي.

ج- التمر:

بني مسود والتشطيبات فاتحة.

٢- الشكل:

مغزلي منتفخ في الوسط.

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

اصفر مشوب يقع بنية، صغير وبارز.

٥- النهاية القاعدية:

مستوية ومنتظمة.

٦- النهاية الحرة:

مسحوبة قصيرة، بقايا القلم في الوسط او جانبية.

٧- النواة:

لونها قهوائين طويلة رفيعة مقضومة النهايتين النقرة في الثلث

الاول تتصل باحدود ظهري واضح، الاحدود البطني مفتوح

يضيّق في الوسط او في الجزء الاخير.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض وفيه قليل من الحلاوة، الرطب حلو اعتيادي،

التمر لين عصيري تلتصق القشرة باللحم، يؤكل في مرحلتي

الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي صغير.

٣- السعف:

متوسط الطول - قصير، متباعد، ناشر، الخوص غير متماثل.

٤- الكربة:

متوسطة - عريضة.

٥- العرجون:

متوسط الطول، لونه اخضر مصفر.

## الصنف الزراعي - كركوكلي Karkoukly

منطقة انتشاره :

ميعاد النضج:

**الثمرة:**

١- اللون:

أ- الخلال:

ب- الرطب :

ج- التمر:

٢- الشكل:

٣- الحجم:

٤- القمع:

٥- النهاية القاعدية:

٦- النهاية الحرة:

٧- النواة:

الثلث الاخير متصل باخدود ظهري ضحل، الاخدود البطني

مفتوح عريض.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمر لين والقشرة تلتصق

باللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

**المظهر العام للنخلة:**

١- الجذع:

ضخم.

٢- الراس:

هرمي متوسط.

٣- السعف:

متوسط الطول، منتشر حول الراس منحني قليلا في الجزء

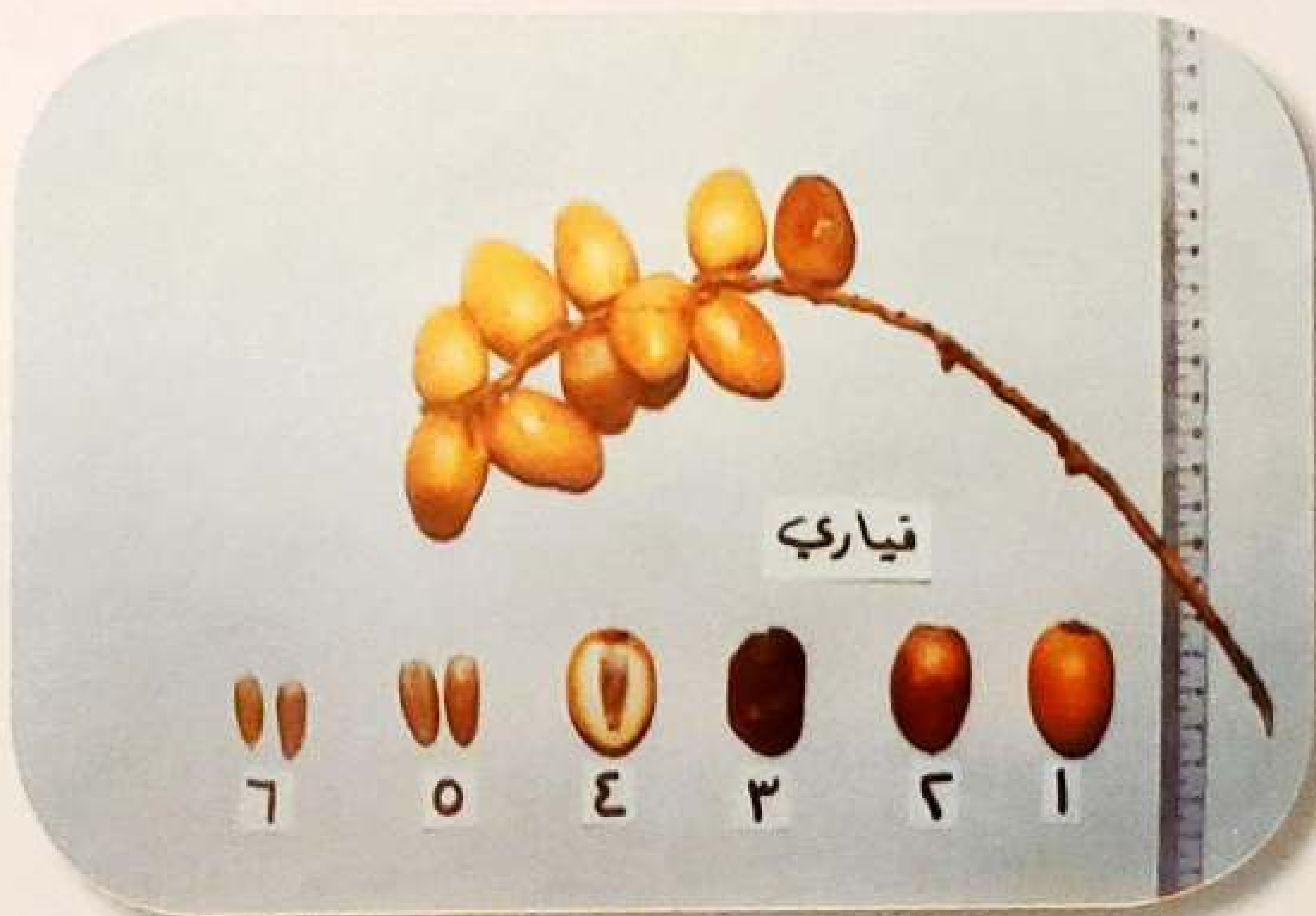
الاخير، الخوص طويل بعضه متدلي الاطراف.

٤- الكربة:

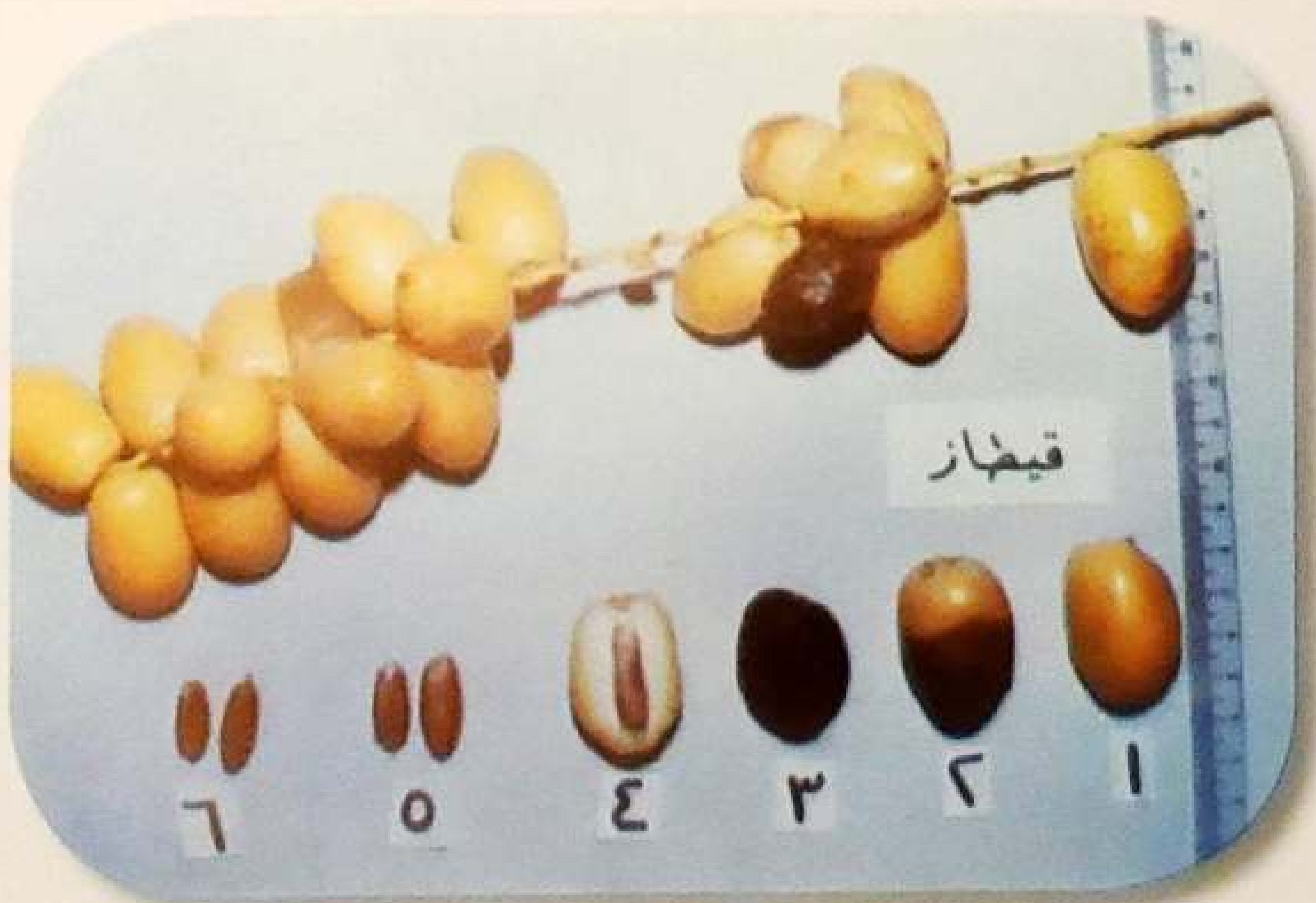
متوسطة العرض.

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر مخضر.











## الصنف الزراعي - كركاني Gharghani

منطقة انتشاره : كبيس

ميعاد النضج: وسط متأخر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر برتقالي .

ب- الرطب : عسلي .

ج- التمر: بني داكن .

٢- الشكل:

بيضوي منعكس قصير - كروي مضغوط .

٣- الحجم:

وسط - صغير .

٤- القمع:

برتقالي مشوب بحمرة بارز .

٥- النهاية القاعدية:

منخفضة غير متجانسة الحافة .

٦- النهاية الحرة:

الجزء الاخير من التمرة مضغوط ويوجد اخدود يميز النهاية الحرة عن بقية

الثمرة حيث تكون بشكل بروز مخروطي صغير تقع في نهايته بقايا القلم .

٧- النواة:

لونها قهوائي، الجزء القاعدي فاتح، قصيرة ممتلئة، النقرة وسط الظهر والاهدود

الظهري غير واضح، الجهة البطنية محدبة، الاهدود البطني عميق وضيق منفتح

في النهاية القاعدية .

٨- الطعم وطبيعة

الخلال قابض، الرطب حلو، التمر لين والقشرة تنفصل عن اللحم في بعض

المناطق ، يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر ، جيد النوعية .

الثمرة:

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

ضخم .

٢- الراس:

هرمي قصير .

٣- السعف:

متوسط الطول منتشر حول الراس منحنى في نهاية الثلث الاول وعلى طول

النصل، الخوص قصير منتصب .

٤- الكربة:

متوسطة العرض ومتراسة .

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر اللون .

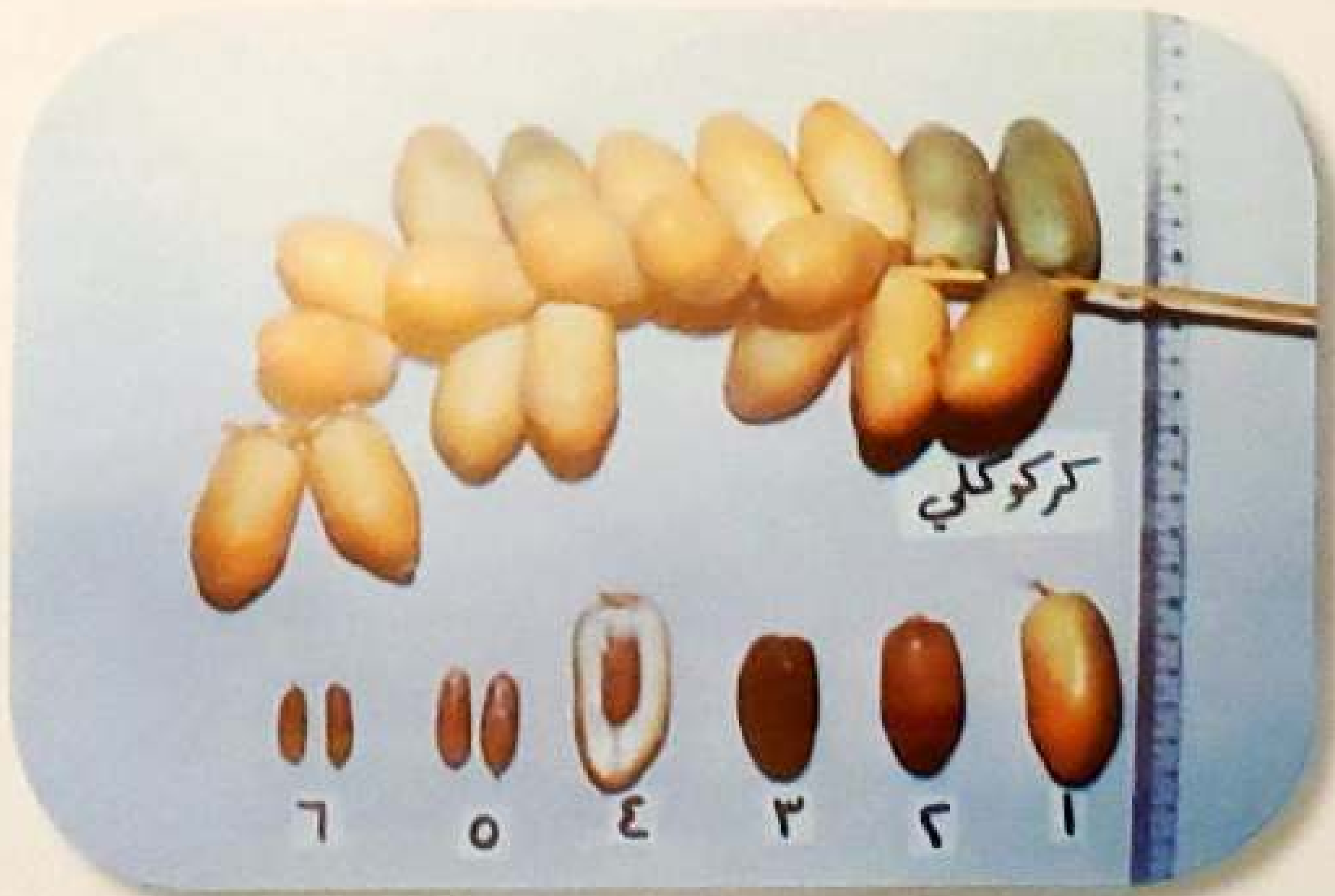


## الصنف الزراعي - قيطاز Kitaz

- منطقة انتشاره : بدرة  
ميعاد النضج : مبكر - وسط
- الثمرة:**
- ١- اللون:
    - أ- الخلال: اصفر فيه تشطيبات حمراء.
    - ب- الرطب : عسلي.
    - ج- التمر: بني والتشطيبات فاتحة.
  - ٢- الشكل: بيضوي منتفخ في احد الجوانب بصورة غير منتظمة.
  - ٣- الحجم: متوسط.
  - ٤- القمع: اصفر مشوب ببقع بنية ، صغير ومنخفض.
  - ٥- النهاية القاعدية: منخفضة غير منتظمة الحافة.
  - ٦- النهاية الحرة: مسحوبة قصيرة ومقضومة، بقايا القلم جانبية.
  - ٧- النواة: لوئها قهوائي، متوسطة الطول، النهاية القاعدية مقضومة والنهاية الحرة مستدقة، الجهة البطنية محدبة ، النقرة في وسط الظهر او في الثلث الاول، الاخدود الظهري ضحل يتضح عند القاعدة، الاخدود البطني مفتوح يضيق في الوسط.
  - ٨- الطعم وطبيعة الخلال شل وقابض مع شئ من الحلاوة، الرطب حلو بارد، التمر لين عصيري، القشرة رقيقة تلتصق باللحم، اللحم سميك يتركب في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

- ١- الجذع: متوسط.
- ٢- الراس: هرمي متوسط.
- ٣- السعف: متوسط الطول ملتوي ومنحني قليلا، الخوص طويل متدلي الاطراف.
- ٤- الكربة: متوسطة العرض.
- ٥- العرجون: متوسط الطول ولونه اصفر مخضر.









## الصنف الزراعي - ليلوي اصفر Leelwi Asfar

منطقة انتشاره : بصرة

ميعاد النضج : متأخر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر مشوب بظل اخضر.

ب- الرطب : عسلي داكن.

ج- التمر: عسلي داكن.

٢- الشكل: بيضوي منعكس.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر مشوب ببقع بنية، واسع وبارز.

٥- النهاية القاعدية: مستوية عديمة الحافة.

٦- النهاية الحرة: مضغوطة مستديرة، بقايا القلم في الوسط.

٧- النواة: لوفا قهوائي، صغيرة ممتلئة، النهايتان محدبتان، النقرة في الوسط او في

نهاية الثلث الامامي تتصل باخدود ظهري ضحل يمتد للقاعدة، الجهة

البطنية محدبة، الاخدود البطني ضيق مفتوح عند القاعدة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال قليل المادة القابضة حلو وهش، الرطب حلو، التمر لين تلتصق

القشرة الخارجية باللحم، يؤكل في مراحل الخلال والرطب والتمر،

جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

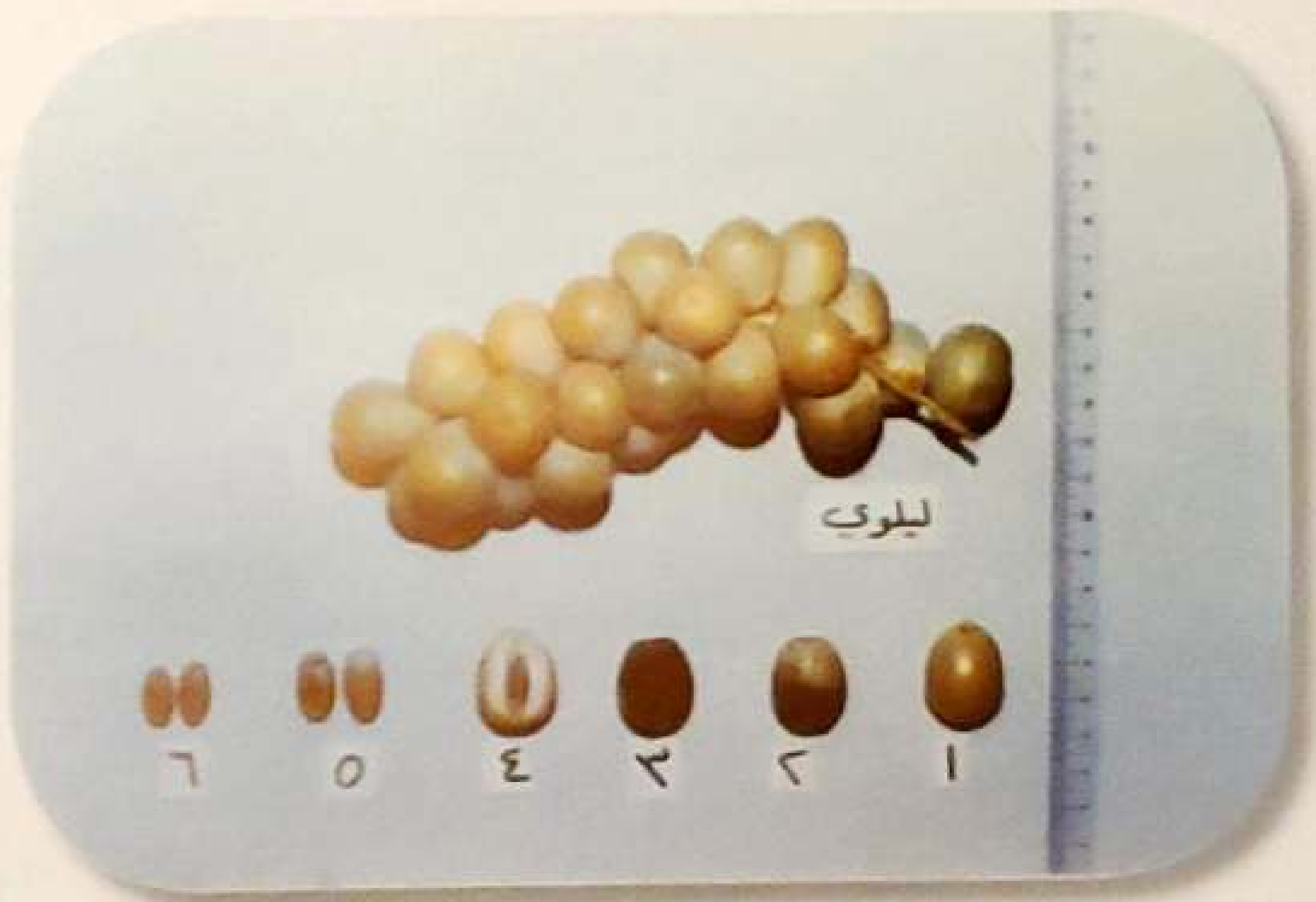
١- الجذع: متوسط - ضعيف.

٢- الراس: هرمي متوسط.

٣- السعف: متوسط الطول ومنتصب قليل الانحناء، الخوص منتصب.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: قصير، لونه اخضر مصفر.



## الصنف الزراعي - مكتوم Maktoom

منطقة انتشاره : بصرة ، المنطقة الوسطى

ميعاد النضج: متاخر

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر فاتح.

ب- الرطب : عسلي.

ج- التمر: بني غامق محمر.

٢- الشكل: اسطواني منتفخ.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: اصفر فاتح مشوب ببقع بنية غير بارز.

٥- النهاية القاعدية: ذات حافة مرتفعة من جهة ومنخفضة من الجهة الاخرى.

٦- النهاية الحرة: قصيرة محدبة عريضة وبقايا القلم صغيرة جانبية.

٧- النواة: لوئها بني داكن محمر، النهاية الحرة مستدقة، النقرة وسط الظهر تتصل باحدود

ظهري فاتح اللون، الاحدود البطني ضيق عميق في الوسط وواسع في النهاية القاعدية.

٨- الطعم وطبيعة الخلال حلو قليل المادة القابضة، الرطب حلو، التمرة لينة مرصعة حيث

التمر: تلتصق القشرة باللحم، يؤكل في المراحل الثلاث: الخلال، الرطب والتمر،

ممتاز النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط.

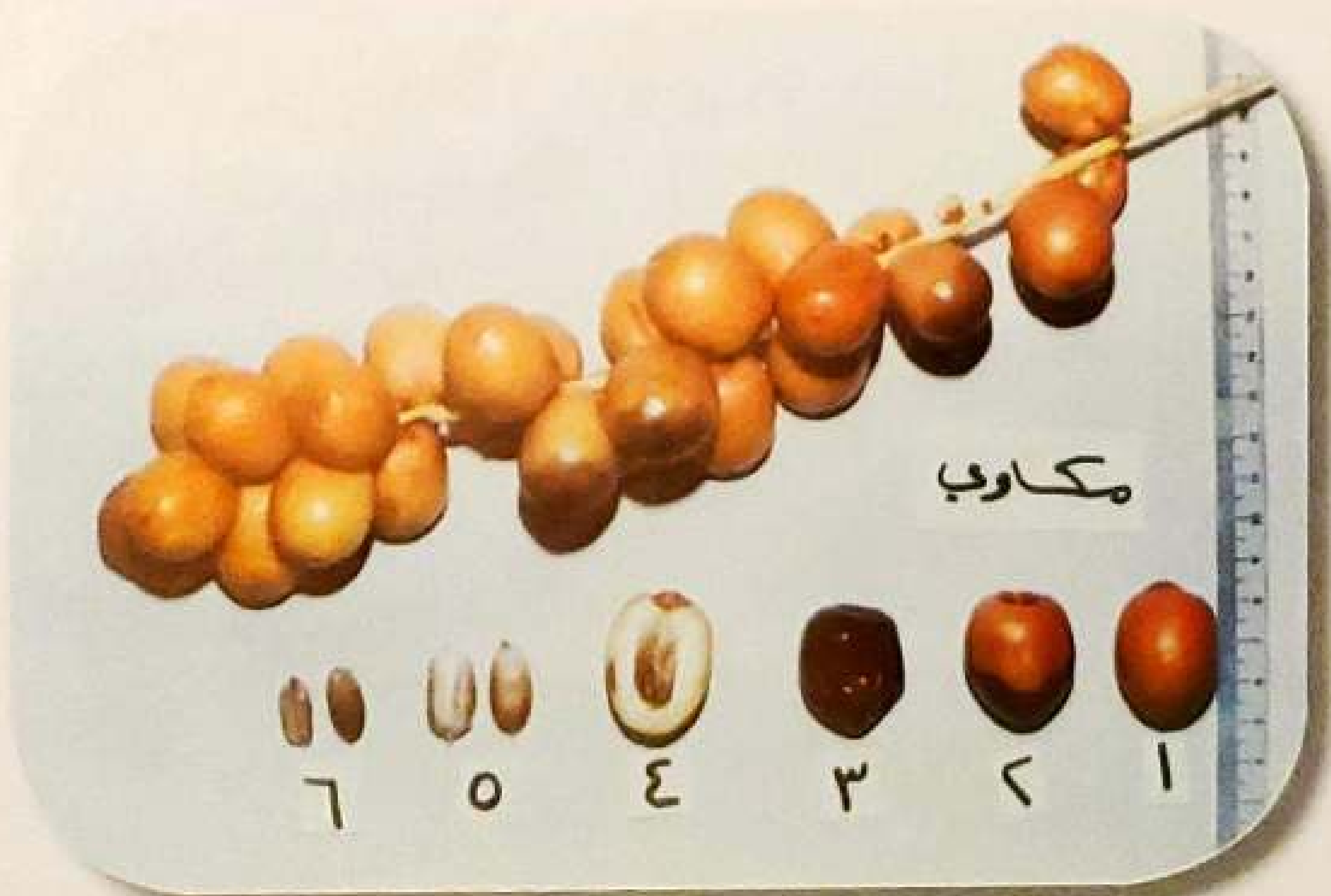
٢- الراس: هرمي متوسط.

٣- السعف: متوسط الطول، منحني، متباعد والقمة مفتوحة، الخوص متدلي الاطراف.

٤- الكربة: متوسطة.

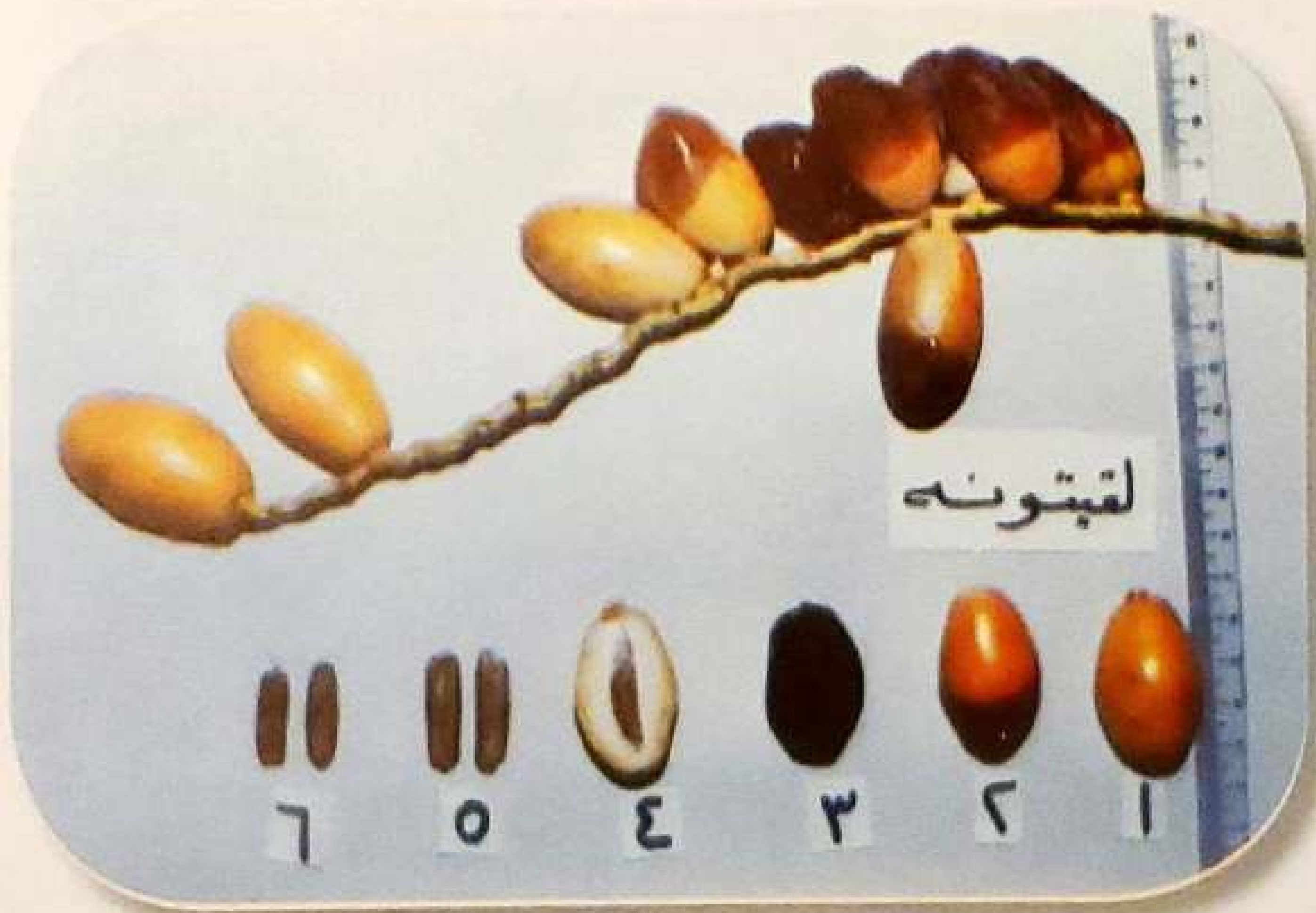
٥- العرجون: متوسط - طويل، اصفر اللون.













## الصنف الزراعي - مكاوي Maccawi

منطقة انتشاره : ديالى - المنطقة الوسطى

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: ملون - برتقالي مشوب بحمرة غير متجانسة.

ب- الرطب :

عسلي.

ج- التمر:

عسلي داكن.

٢- الشكل:

بيضوي.

٣- الحجم:

متوسط.

٤- القمع:

احمر بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية:

مستوية الحافة.

٦- النهاية الحرة:

قصيرة محدبة ومقضومة، بقايا القلم جانبية او وسطية وفي موقع

القضمة.

٧- النواة:

لونها قهوائي والجزء القاعدي فاتح، ممتلئة، النقرة في الوسط والاحدود

الظهري ضحل جدا، الاحدود البطني مفتوح او يضيق قليلا في

الوسط.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل والرطب حلو، التمر لين والقشرة تلتصق باللحم، يؤكل في

الثمرة:

مرحلي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

متوسط.

٢- الراس:

هرمي متوسط.

٣- السعف:

متوسط الطول منتصب قليل الانحناء، الخوص طويل ومنتصب.

٤- الكربة:

متوسطة العرض.

٥- العرجون:

متوسط الطول، لونه اصفر مخضر.

## الصنف الزراعي - محرابة عواد Mihrabat Awad

منطقة انتشاره : كبيس

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: احمر زاهي.

ب- الرطب: احمر بنفسجي او باذنجاني.

ج- التمر: اسود باذنجاني.

٢- الشكل: بيضوي .

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: احمر بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية: منخفضة ذات حافة متجانسة.

٦- النهاية الحرة: قصيرة، ضيقة ومقضومة، بقايا القلم في الوسط.

٧- النواة: لوها قهوائي فاتح متطاولة النهاية الحرة مستدقة والنهاية القاعدية عريضة،

النقرة في الوسط او في نهاية الثلث الامامي والاحدود الظهري غير

واضح، الجهة البطنية محدبة والاحدود البطني مفتوح عند القاعدة يضيق

باتجاه النهاية الحرة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال قابض، الرطب حلو بارد، التمر لين علك والقشرة الخارجية

مفصولة عن اللحم، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، متوسط النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط.

٢- الراس: هرمي ضعيف.

٣- السعف: متوسط الطول قليل متباعد، الخوص متدلي الاطراف او منتصب.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: طويل، لونه اخضر مصفر.

## الصنف الزراعي - مدهونة Madhoonah

- منطقة انتشاره : حلة  
ميعاد النضج: وسط
- الثمرة:**
- ١- اللون:  
أ- الخلال: اصفر .  
ب- الرطب : عسلي والجزء القاعدي يبيج.  
ج- التمر: الجزء القاعدي يبيج املس وبقية الثمرة يبيج مشوب بلون عسلي .  
٢- الشكل: اسطواني منخفض من جانب ومنتفخ من الجانب الاخر.  
٣- الحجم: كبير.  
٤- القمع: اصفر مشوب ببقع داكنة، او تكون قمة القمع صفراء والدائرة المحيطة به ملونة، بارز.  
٥- النهاية القاعدية: منخفضة قليلا، ذات حافة مستوية ومائلة.  
٦- النهاية الحرة: قصيرة مسحوبة ومائلة، بقايا القلم جانبية.  
٧- النواة: لوئها قهوائي، متطاولة، النهاية القاعدية اضيق من النهاية الحرة، النقرة في الوسط او في بداية الثلث الاخير تتصل باخدود ظهري ضحل يتمد الى القاعدة، الاخدود البطني مفتوح.
  - ٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال شل حلو، الرطب حلو بارد، التمر نصف جاف (قسب)، يؤكل في مرحلة التمر (القسب)، جيد النوعية.
- المظهر العام للنخلة:**
- ١- الجذع: ضعيف - متوسط.  
٢- الراس: هرمي متوسط.  
٣- السعف: متوسط الطول - قصير متقارب ضعف القلب قائم، والسعف الخارجي ملتوي ومقوس قليلا، الخوص منتصب.  
٤- الكربة: ضيقة.  
٥- العرجون: متوسط الطول، اصفر اللون.



## الصنف الزراعي - نجدي اصفر Najdi Asfar

منطقة انتشاره :	طويريج
ميعاد النضج:	وسط
<b>الثمرة:</b>	
١- اللون:	اصفر برتقالي .
أ- الخلال:	عسلي .
ب- الرطب :	عسلي غامق والجزء القاعدي فاتح .
ج- التمر:	بيضوي منعكس متطاوول - اسطواناني قصير .
٢- الشكل:	متوسط .
٣- الحجم:	اصفر مشوب ببقع داكنة، عريض وبارز .
٤- القمع:	مستوية عديمة الحافة .
٥- النهاية القاعدية:	قصيرة محدبة، بقايا القلم جانبية .
٦- النهاية الحرة:	لونها قهوائي والجزء القاعدي فاتح، متجانسة النهايتين، النقرة في الوسط تتصل باخدود ظهري ضحل يمتد حتى القاعدة الاخدود البطني مفتوح وعريض .
٧- النواة:	الخلال شل قابض الرطب حلو، التمر نصف لين، علك، يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، جيد النوعية .
٨- الطعم وطبيعة الثمرة:	
<b>المظهر العام للنخلة:</b>	
١- الجذع:	متوسط .
٢- الراس:	هرمي متوسط .
٣- السعف:	متوسط - قصير - متباعد والخوص غير متجانس .
٤- الكربة:	متوسطة العرض .
٥- العرجون:	متوسط الطول، اصفر .

## الصنف الزراعي - مير علي Meer Ali

منطقة انتشاره : مندلي

ميعاد النضج: وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: اصفر.

ب- الرطب: عسلي.

ج- التمر: بني محمر.

٢- الشكل: بيضوي.

٣- الحجم: صغير - متوسط.

٤- القمع: اصفر مشوب بلون بني في الحافة، بارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية: مستوية عديمة الحافة ومائلة.

٦- النهاية الحرة: قصيرة، ضيقة ومائلة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة: بنية اللون، قصيرة ممتلئة، النقرة وسط الظهر والاحدود الظهرية

غير واضح، الاحدود البطني مفتوح عريض.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال شل قابض، الرطب حلو، التمر لين والقشرة ملتصقة

باللحم، يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط.

٢- الراس: هرمي صغير.

٣- السعف: متوسط الطول، متباعد، بسيط الانحناء، الخوص في السعف

القديم هادل.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: متوسط الطول، اصفر اللون.

## الصنف الزراعي - نباتي Nabatti

منطقة انتشاره : بصرة

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

اصفر زاهي تنتشر فيه نقاط حمراء صغيرة.

أ- الخلال:

عسلي.

ب- الرطب :

الجزء القاعدي ييج وبقية التمرة لوها عسلي غامق.

ج- التمر:

اسطواني.

٢- الشكل:

متوسط.

٣- الحجم:

لونه اصفر مشوب بلون بني، منخفض.

٤- القمع:

منخفضة ذات حافة مستوية او فيها بعض التفصصات الطفيفة.

٥- النهاية القاعدية:

قصيرة محدبة، بقايا القلم في الوسط.

٦- النهاية الحرة:

لوها قهوائي متطاولة وممتلئة، النقرة في الوسط او في الثلث الاول تتصل باحدود ظهري ضحل يتمد الى القاعدة، الاحدود البطني مفتوح النهايتين.

٧- النواة:

الخلال قليل المادة القابضة حلو، الرطب حلو جيد، التمر نصف جاف، يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر، جيد النوعية.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

### المظهر العام للنخلة:

متوسط.

١- الجذع:

ضعيف غير متميز عن الجذع.

٢- الراس:

قصير منتصب والخوص منتصب.

٣- السعف:

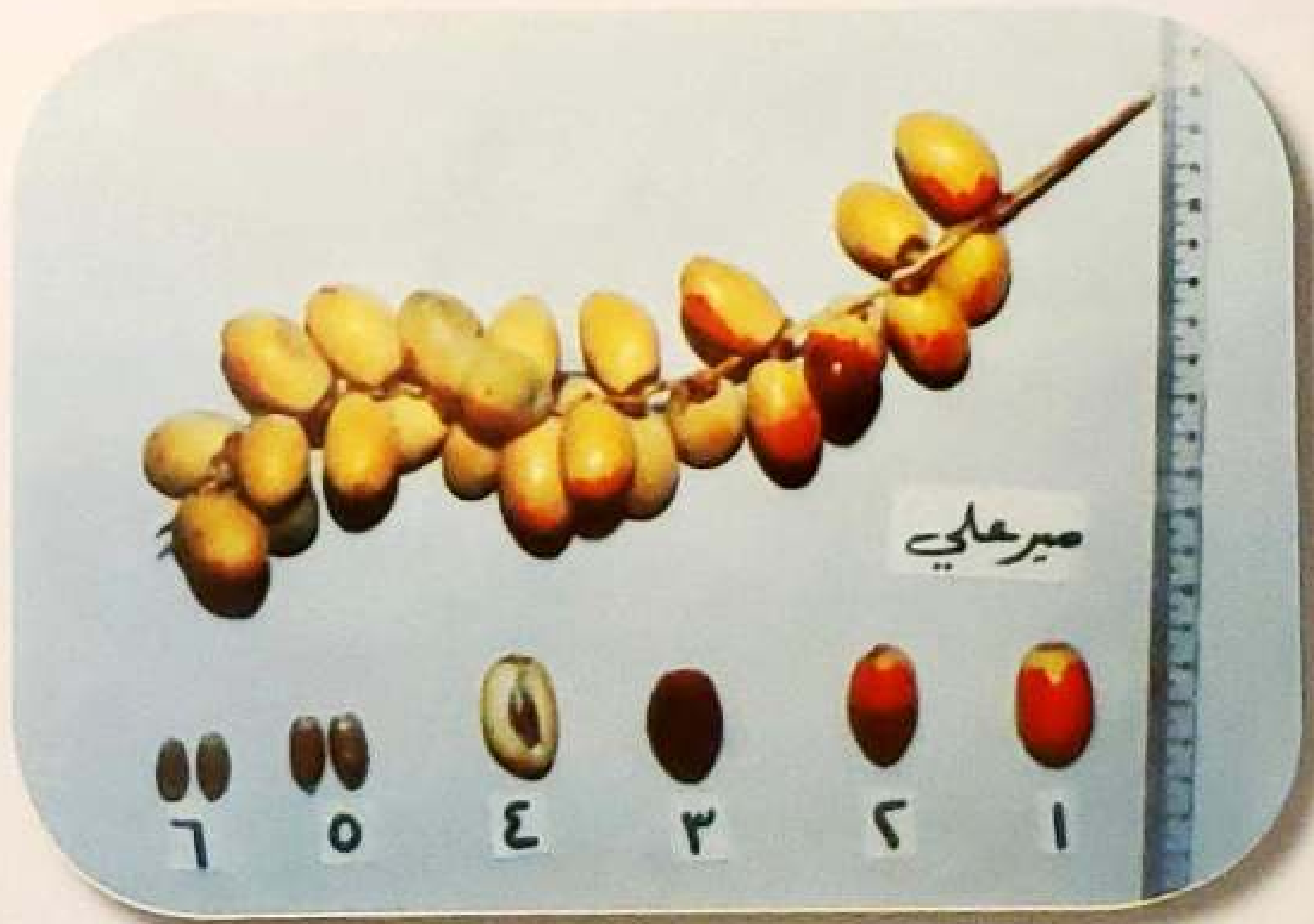
ضيقة، متوسطة العرض.

٤- الكربة:

قصير، اصفر اللون.

٥- العرجون:





## الصنف الزراعي - موشم Muwasham

منطقة انتشاره : كيس

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: برتقالي مشوب بحمرة.

ب- الرطب : عسلي معتم.

ج- التمر: اسود.

٢- الشكل: اسطواني منتفخ - بيضوي منعكس منتفخ (شكل الثمار غير متجانس).

٣- الحجم: متوسط - كبير.

٤- القمع: اصفر مشوب بحمرة ، صغير و منخفض.

٥- النهاية القاعدية: منخفضة غير متجانسة الحافة.

٦- النهاية الحرة: قصيرة محدبة وعريضة، بقايا القلم جانبية.

٧- النواة: لوها قهوائي، عريضة، منتفخة، النقرة وسط الظهر تتصل باحدود

ظهري ضحل يمتد الى النهاية القاعدية، الاحدود البطني مفتوح يضيق

قليلا في الوسط او في النهاية الحرة.

٨- الطعم وطبيعة الخلال شل وقابض، الرطب حلو مستساغ، التمر لين، اللحم سميك

والقشرة رقيقة تلتصق باللحم ، يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر، جيد

التوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط.

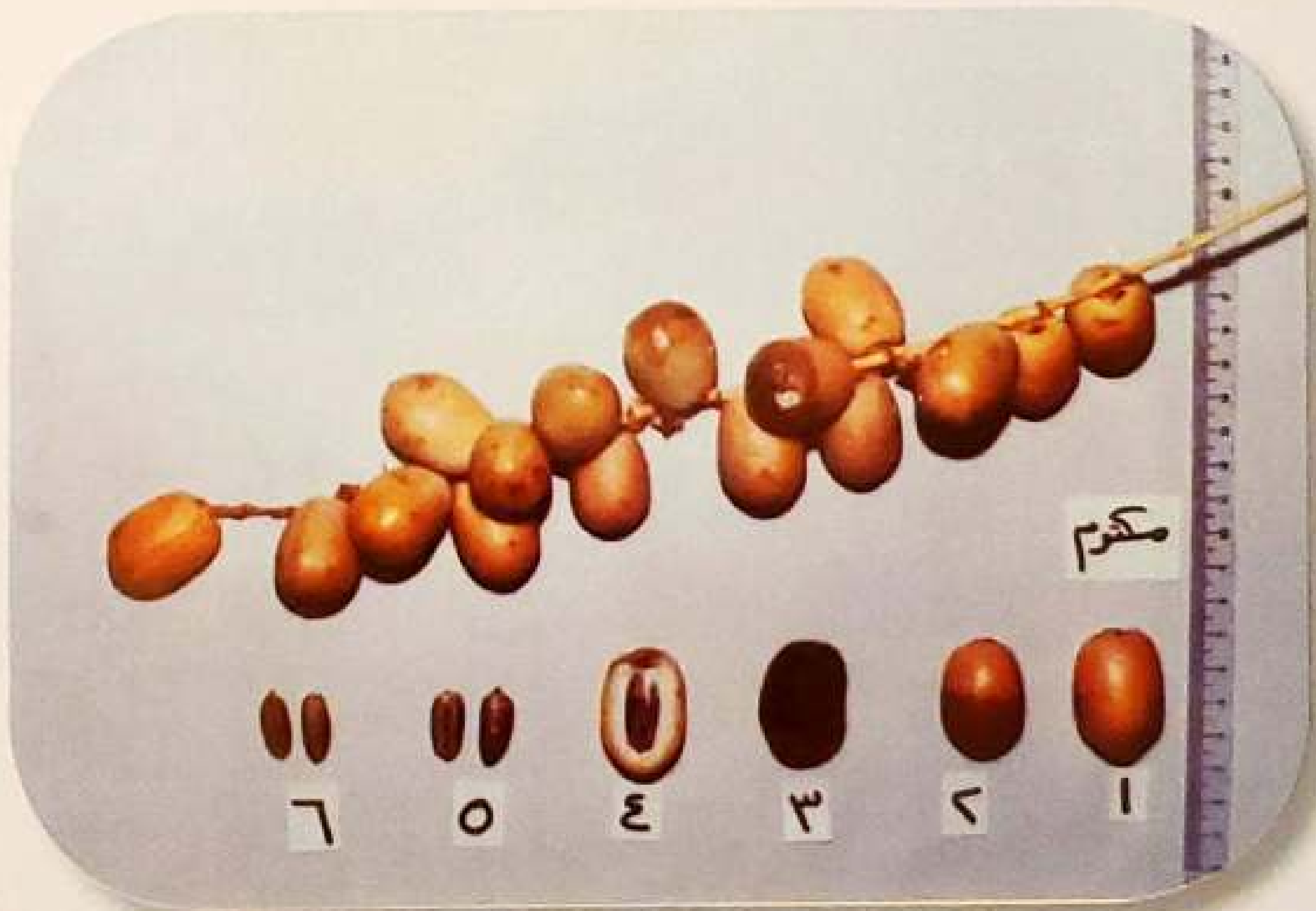
٢- الراس: هرمي متضخم.

٣- السعف: طويل، هادل، القمة مفتوحة.

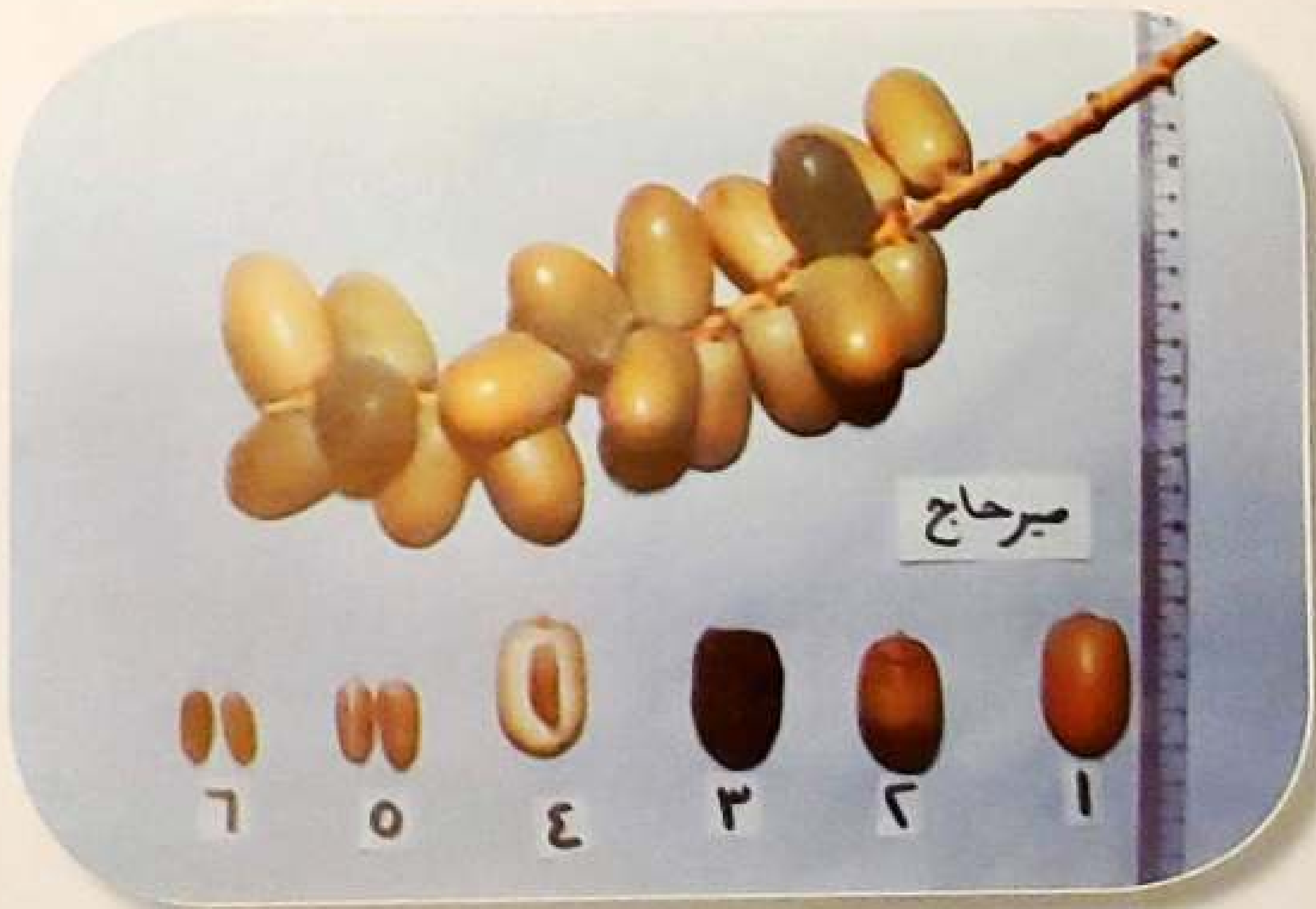
٤- الكربة: متوسطة.

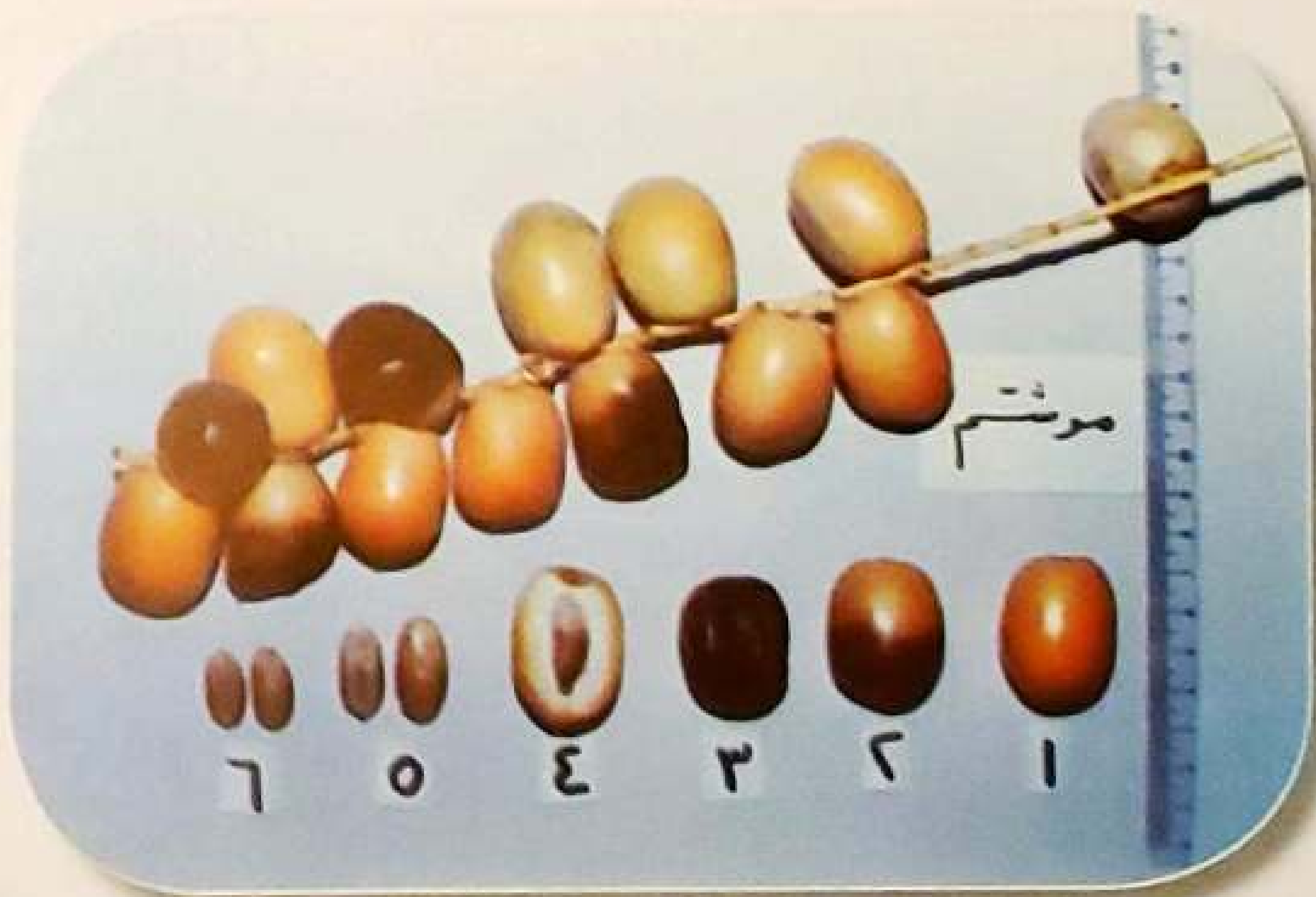
٥- العرجون: متوسط الطول، اصفر اللون.



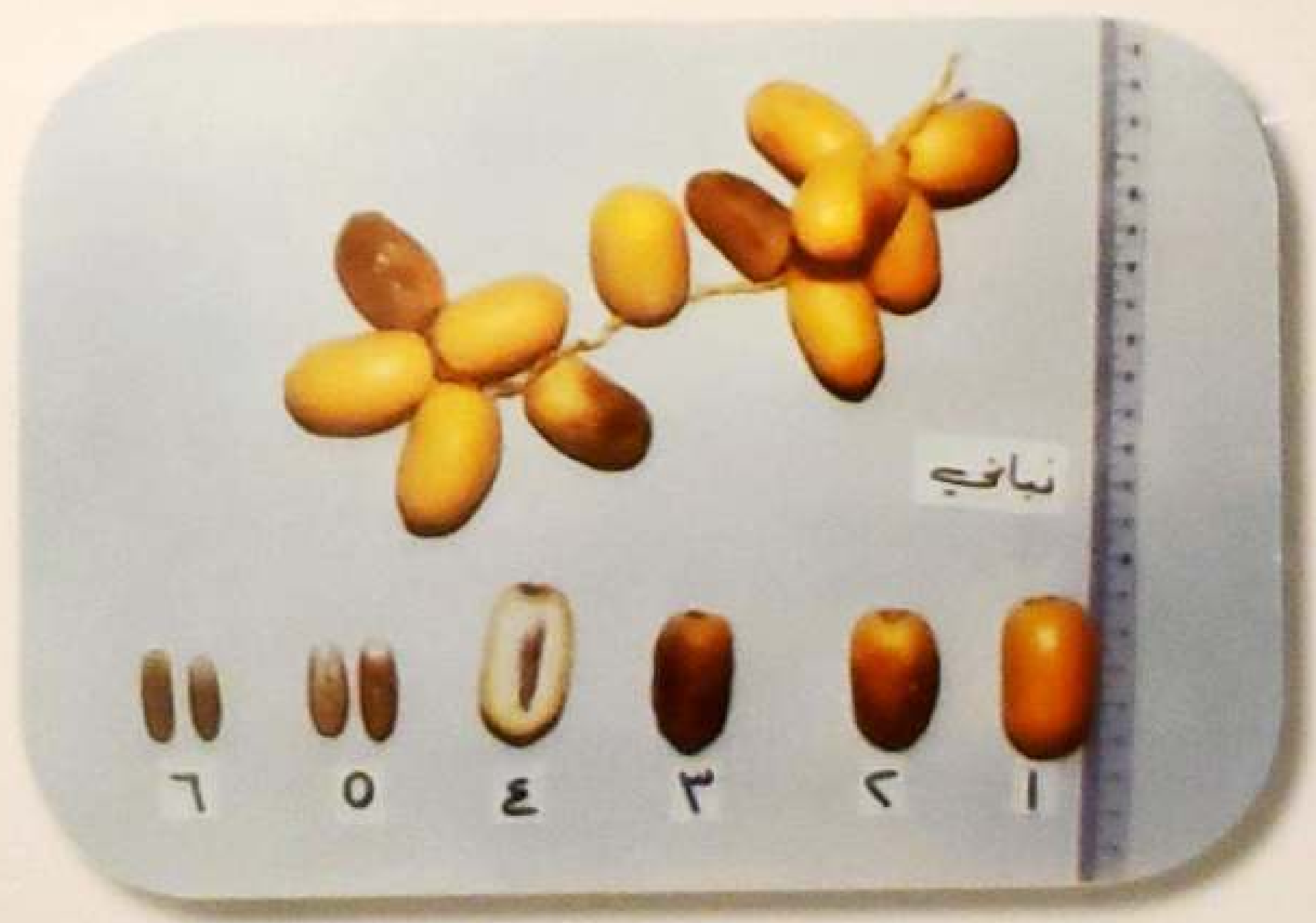














## الصنف الزراعي - مير حاج Meer Haj

منطقة انتشاره : مندلي

ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال : اصفر.

ب- الرطب : عسلي.

ج- التمر : بني محمر.

٢- الشكل : اسطواني.

٣- الحجم : متوسط.

٤- القمع :

اصفر باهت مشوب ببقع بنية، واسع وبارز قليلا.

٥- النهاية القاعدية:

مستوية ذات حافة متجانسة مائلة قليلا.

٦- النهاية الحرة:

قصيرة محدبة وضيقة، بقايا القلم في الوسط او جانبية.

٧- النواة:

لونها قهوائي والنهاية الحرة مستدقة، النقرة في الوسط تتصل

باحدود ظهري ضحل، الاحدود البطني عريض منتفخ.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة:

الخلال شل قابض، الرطب حلو ذو نكهة خاصة مرغوبة،

التمر لين عصيري والقشرة ملتصقة باللحم، اللحم سميك،

يؤكل في مرحلتي الرطب والتمر، ممتاز النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع:

غليظ.

٢- الراس:

هرمي متضخم.

٣- السعف:

طويل منتصب قليل الانحناء في الاطراف ، الخوص عريض وفي

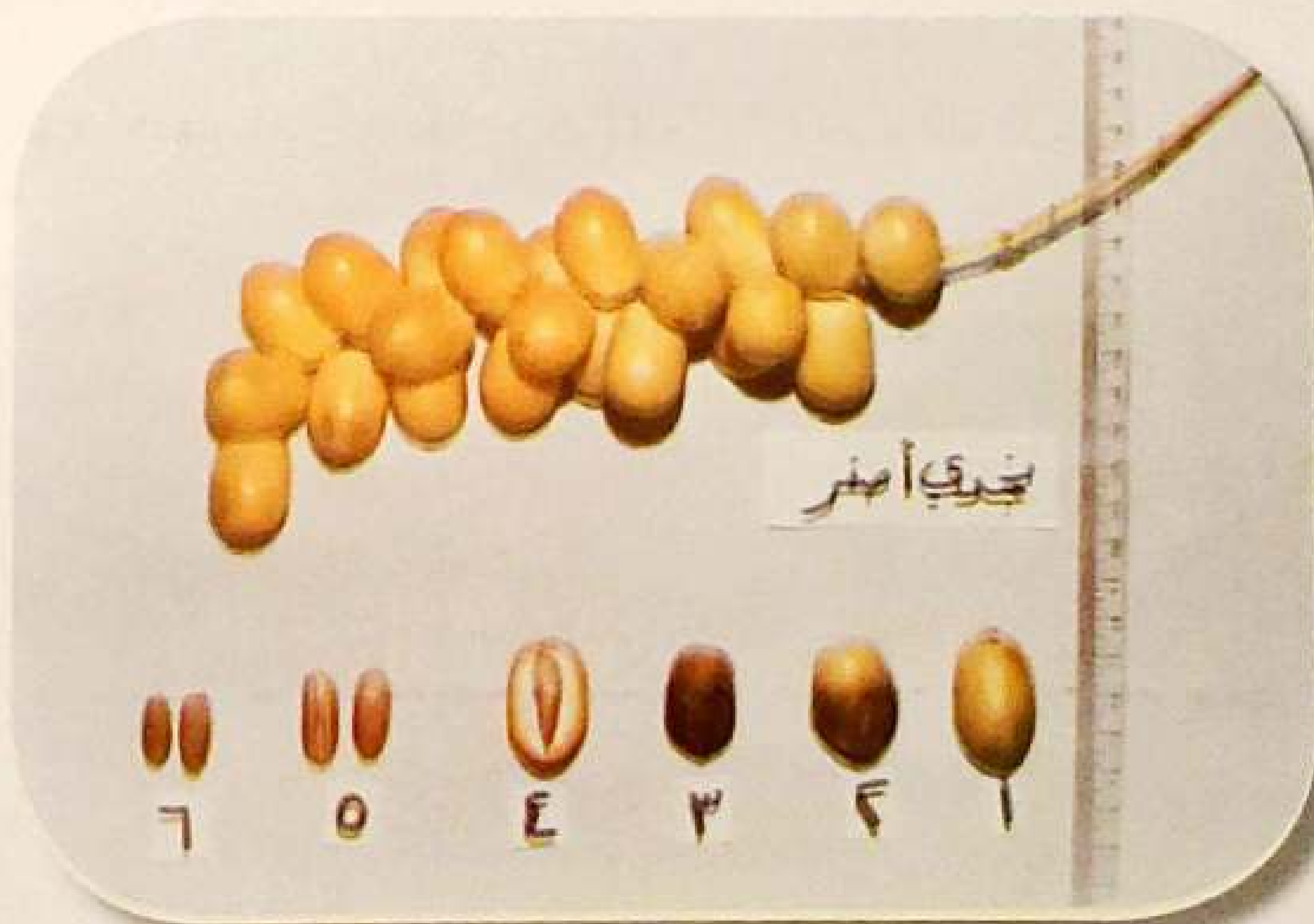
السعف القديم هادل.

٤- الكربة:

عريضة.

٥- العرجون:

متوسط الطول، اصفر اللون.





## الصنف الزراعي - هورانية Horaniyah

منطقة انتشاره : كبيس  
ميعاد النضج : وسط

### الثمرة:

١- اللون:

أ- الخلال: ملون، برتقالي محمر.

ب- الرطب: بني محمر.

ج- التمر: بني داكن.

٢- الشكل: بيضوي.

٣- الحجم: متوسط.

٤- القمع: احمر مستوي.

٥- النهاية القاعدية: مستوية عديمة الحافة.

٦- النهاية الحرة: محدبة قصيرة وبقايا القلم جانبية.

٧- النواة: لوفا قهوائي، ممتلئة، النقرة في الوسط او في بداية الثلث الاخير،

الاخدود الظهري غير واضح، الاخدود البطني مفتوح يضيق في الوسط او في بداية الثلث الاخير.

٨- الطعم وطبيعة الثمرة: الخلال شل قابض، الرطب حلو مستساغ، التمر لين، يؤكل في مرحلتَي الرطب والتمر، جيد النوعية.

### المظهر العام للنخلة:

١- الجذع: متوسط.

٢- الراس: هرمي متوسط.

٣- السعف: متوسط الطول، منتشر حول الراس مزدحم، الخوص عريض هادل.

٤- الكربة: متوسطة العرض.

٥- العرجون: طويل، لونه اصفر.



الصفحة	الموضوع	ت
١٦٦	شيلالي اصفر	٧٠
١٦٨	صهبة	٧١
١٧٠	عقيلي	٧٢
١٧٢	علي موسى	٧٣
١٧٤	عنبري	٧٤
١٧٦	عوبد	٧٥
١٧٨	عويراية	٧٦
١٨٠	عوبنة ايوب	٧٧
١٨٢	فرسي احمر	٧٨
١٨٤	قم الرمان	٧٩
١٨٦	قرنظلي	٨٠
١٨٨	قرل مكتوم	٨١
١٩٠	قل حسين	٨٢
١٩٢	قطار	٨٣
١٩٤	قياري	٨٤
١٩٦	قبطاز	٨٥
١٩٨	كر كاني	٨٦
٢٠٠	كر كو كلي	٨٧
٢٠٢	كند كاوي	٨٨
٢٠٤	لقيتونة	٨٩
٢٠٦	ليلوي	٩٠
٢٠٨	ملحونة	٩١
٢١٠	محرابة عواد	٩٢
٢١٢	مكاوي	٩٣
٢١٤	مكتوم	٩٤

الصفحة	الموضوع	ت
٦٦	بنت الباشا	٢٠
٦٨	بنت البدر	٢١
٧٠	بنفشة	٢٢
٧٢	بنت السبع	٢٣
٧٤	بنت الصفرة	٢٤
٧٦	بني ربه	٢٥
٧٨	كمراب	٢٦
٨٠	مفلولي	٢٧
٨٢	بيدراية	٢٨
٨٤	بيرغ دار	٢٩
٨٦	تبرزل	٣٠
٨٨	تبرزل (طبرزل) كبيس	٣١
٩٠	جبجاب	٣٢
٩٢	جمال الدين	٣٣
٩٤	جوبان	٣٤
٩٦	جوزي اصفر	٣٥
٩٨	حساوي	٣٦
١٠٠	حلوانية	٣٧
١٠٢	حلاوي	٣٨
١٠٤	حلوة الجبل	٣٩
١٠٦	حويز	٤٠
١٠٨	خستاوي	٤١
١١٠	خصاب	٤٢
١١٢	خضراوي بصرة	٤٣
١١٤	خضراوي بغداد	٤٤

## المراجع (References):

- البكر، عبد الجبار (1972)، نخلة التمر - ماضيها وحاضرها، والحديد في زراعتها وصناعتها وتجارتها، مطبعة العاني، بغداد.
- الجبوري، نوفل محمد؛ خلف، زيدان ونعمان، خالد (1971)، وصف 110 اصناف في التمور العراقية، وزارة الزراعة والاصلاح الزراعي، مديرية البستنة العامة، قسم النخيل، نشرة رقم 38.
- غالب، حسام علي (1980)، النخيل العملي، وزارة التعليم العالي والبحث العلمي، جامعة البصرة، كلية الزراعة، مطابع دار السياسة، الكويت.
- Mason, S.C. (1915). Botanical characters of the leaves of the date palm used in distinguishing cultivated varieties, USDA, Bul. 223, 28pp., illus.
- Nixon, R.W. (1950). Imported varieties of dates in the united states. USDA Circ. 834, 144pp., illus.

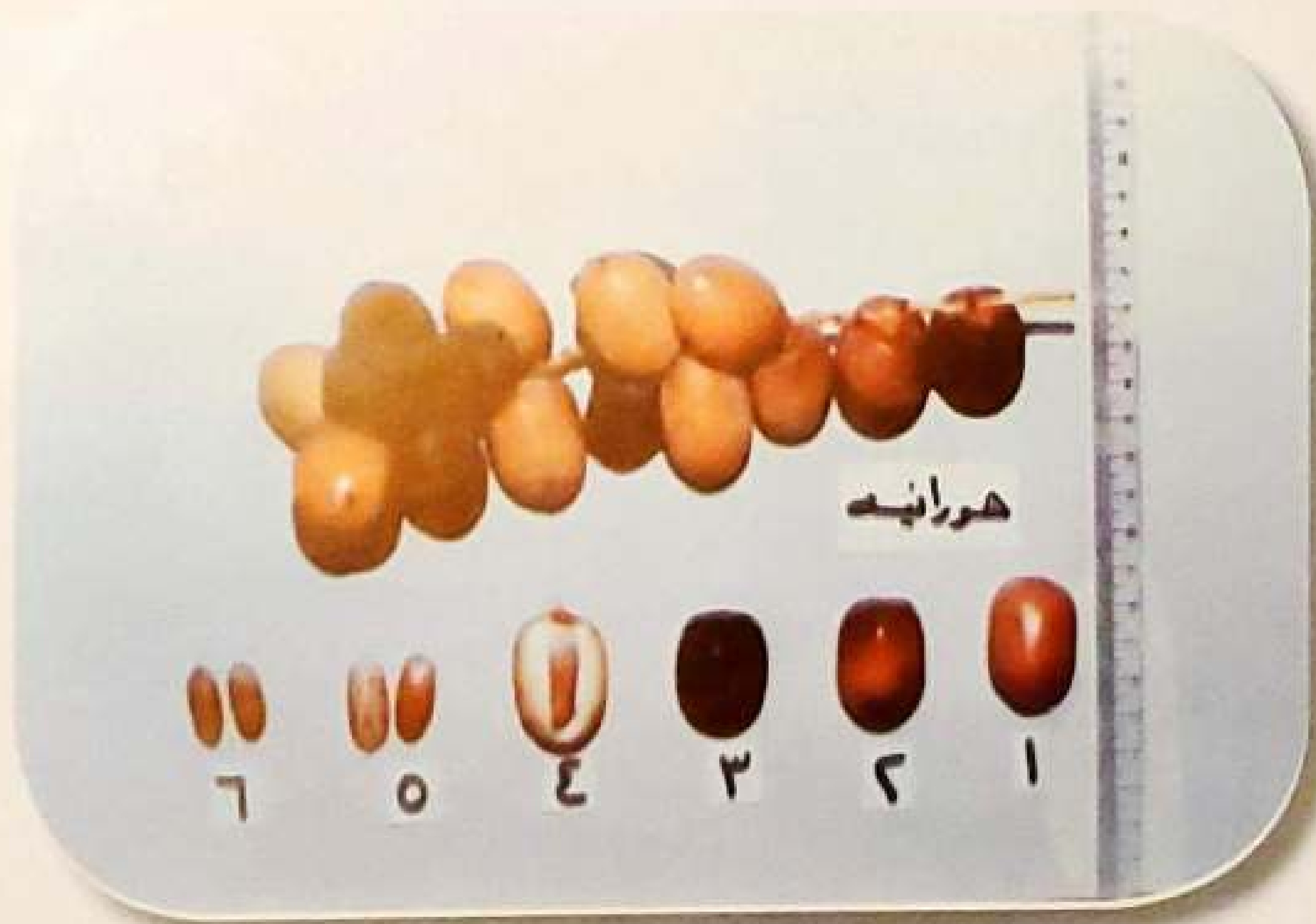


## الفهرست

الصفحة	الموضوع	ت
٩	مقدمة	
١٠	تنويه	
٢٢-١١	الوصف المظهري للنخلة	
٢٧-٢٣	الوصف المظهري للثمرة	
	الاصناف	
٢٨	ابراهيمى	١
٣٠	اخت القسب	٢
٣٢	ازرقاني	٣
٣٤	ازون خوشلي	٤
٣٦	اسطة عمران	٥
٣٨	اسحاق	٦
٤٠	اشرسي بغداد	٧
٤٢	اشرسي ههب	٨
٤٤	اشقر	٩
٤٦	ام البلايز	١٠
٤٨	ام الحمام	١١
٥٠	ام الدهن	١٢
٥٢	ام السمك	١٣
٥٤	ام العصافير	١٤
٥٦	باذنجاني احمر	١٥
٥٨	برحي	١٦
٦٠	برين	١٧
٦٢	برم	١٨
٦٤	بكلة	١٩

الصفحة	الموضوع	ت
١١٦	عصراوي منديل	١١٦
١١٨	خلوفي	١١٨
١٢٠	خيارة	١٢٠
١٢٢	ديبي	١٢٢
١٢٤	دكواني	١٢٤
١٢٦	دويري	١٢٦
١٢٨	ديري	١٢٨
١٣٠	رصاصية	١٣٠
١٣٢	رمينة	١٣٢
١٣٤	زبر	١٣٤
١٣٦	زريفة	١٣٦
١٣٨	زهدي	١٣٨
١٤٠	ساعي	١٤٠
١٤٢	سبعة ذراع	١٤٢
١٤٤	سفر كحل	١٤٤
١٤٦	سفري	١٤٦
١٤٨	سكري	١٤٨
١٥٠	سلطان	١٥٠
١٥٢	سي صندلي	١٥٢
١٥٤	شكر	١٥٤
١٥٦	شماطة	١٥٦
١٥٨	شموسي	١٥٨
١٦٠	شوران	١٦٠
١٦٢	شونبي احمر	١٦٢
١٦٤	شيلاني احمر	١٦٤







الصفحة	الموضوع	ت
١١٦		٩٥ موشم
١١٨		٩٦ مبرحاج
١١٧		٩٧ موعلي
١٢١		٩٨ ساني
١٢٢		٩٩ نخدي اصفر
١٢٣		١٠٠ هورانية
١٢٤		المراجع

