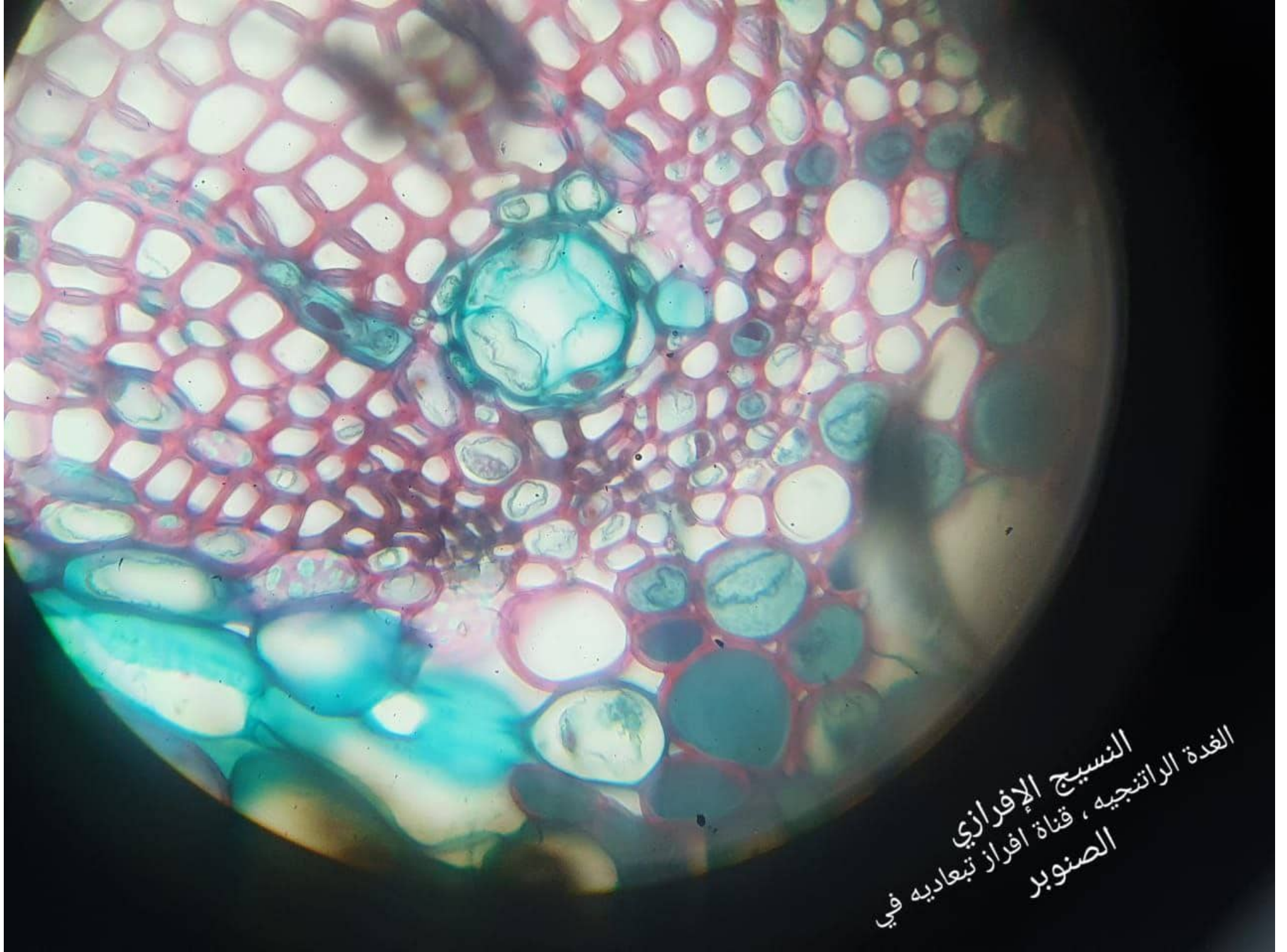




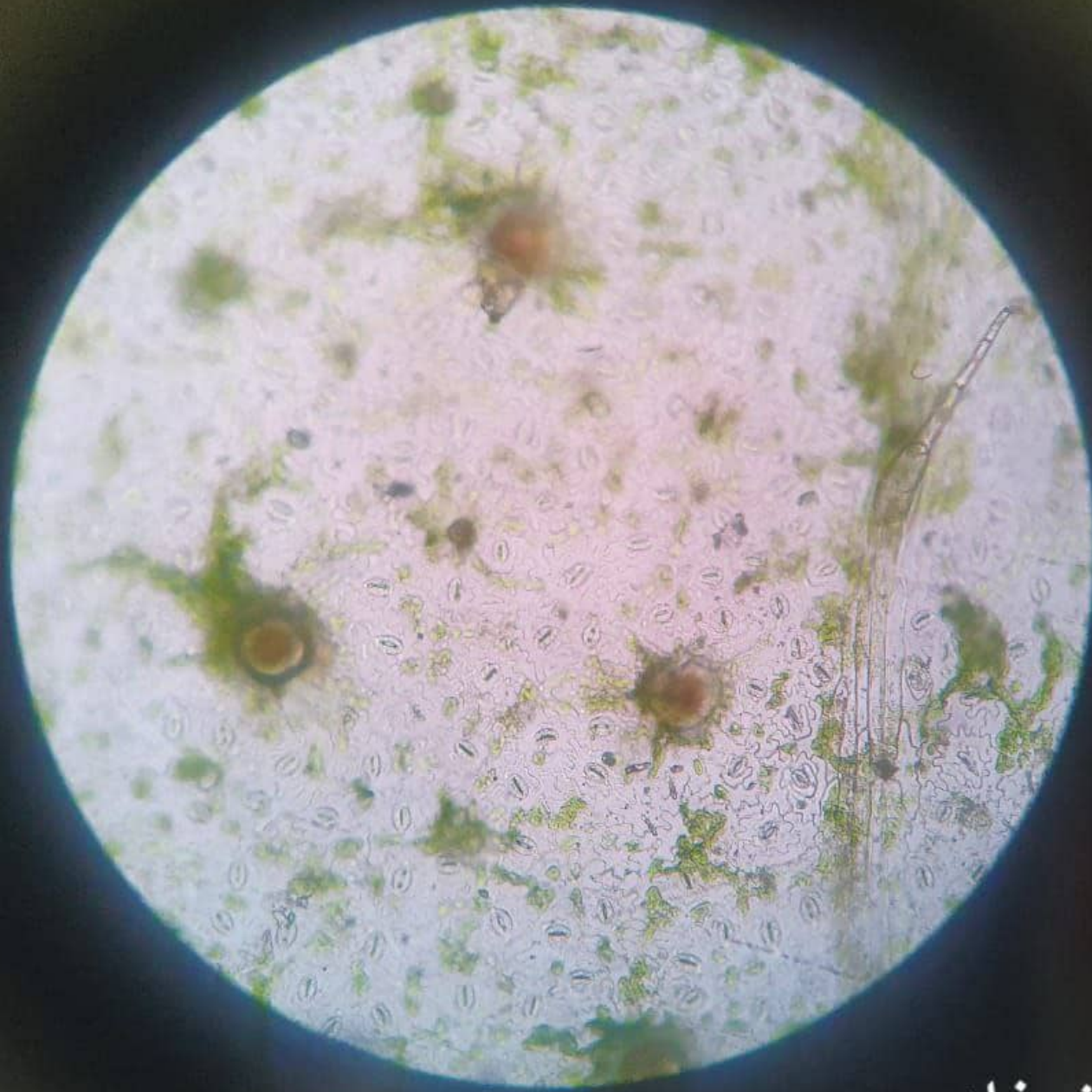
النسيج الإفرازي
الغدة الراتنجية ، قناة افراز تبعايه في
الصنوبر



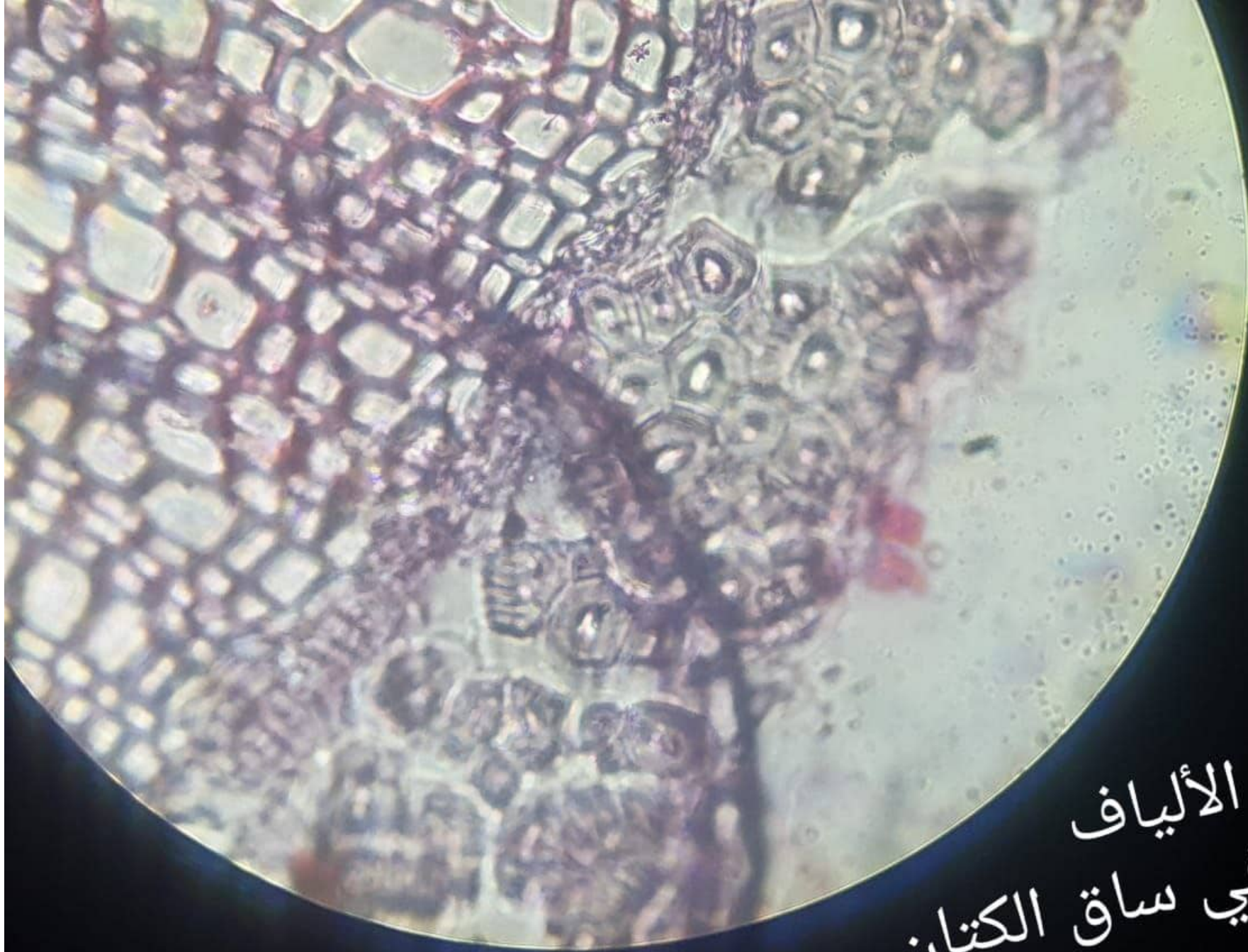
النسيج الاسكلرنشيبي
الخلايا الحجرية



بلورات اكسالات الكالسيوم نجمية في جذر
التين الشوكي



بشره ذات فلقنتين
سلخ في السطح السفلي لنصل ورقة الدورانتا



الألياف
قطاع في ساق الكتان



بلورة كربونات الكالسيوم
الحوصلة الحجرية

الخلية المرستيمية

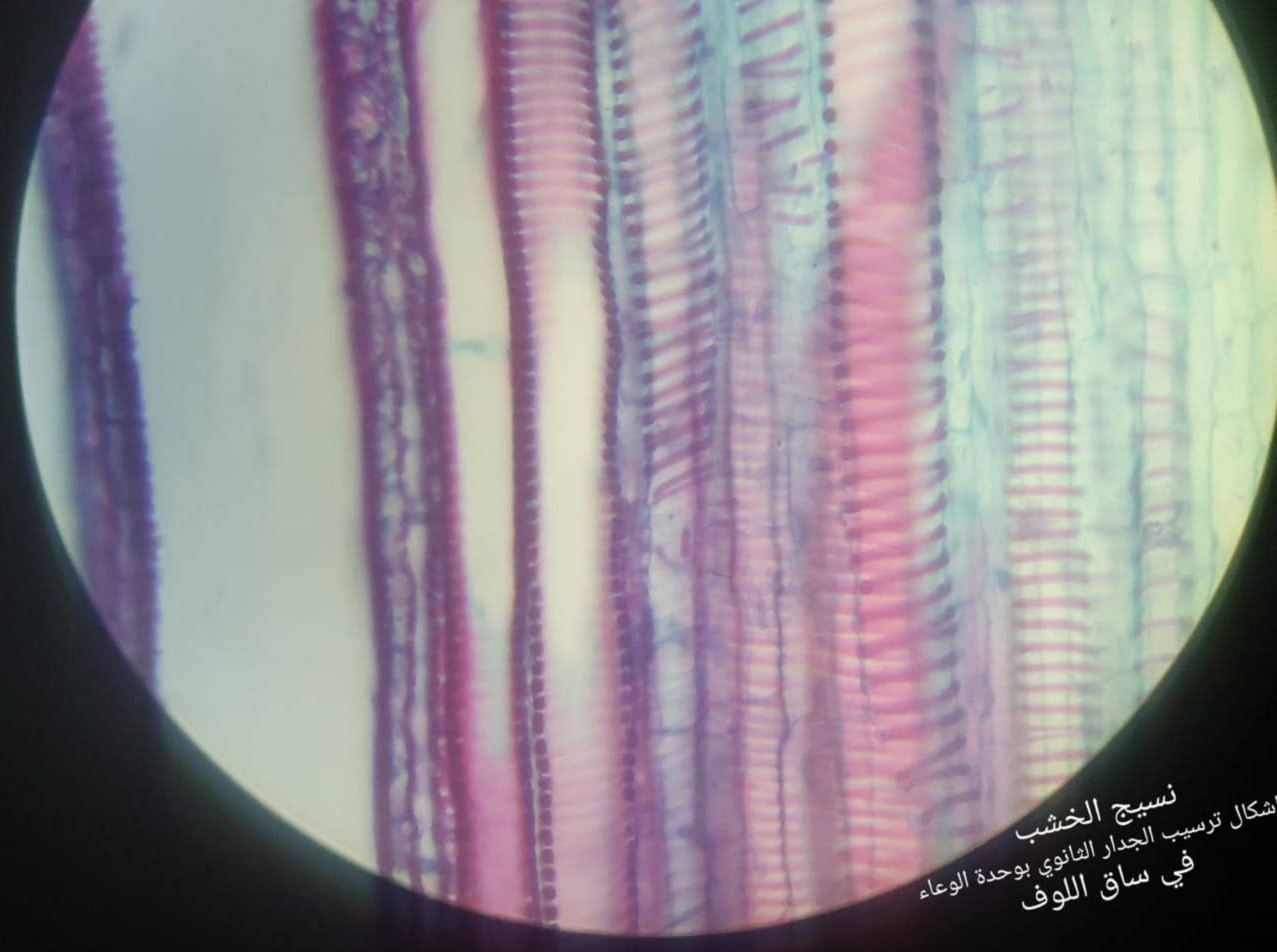




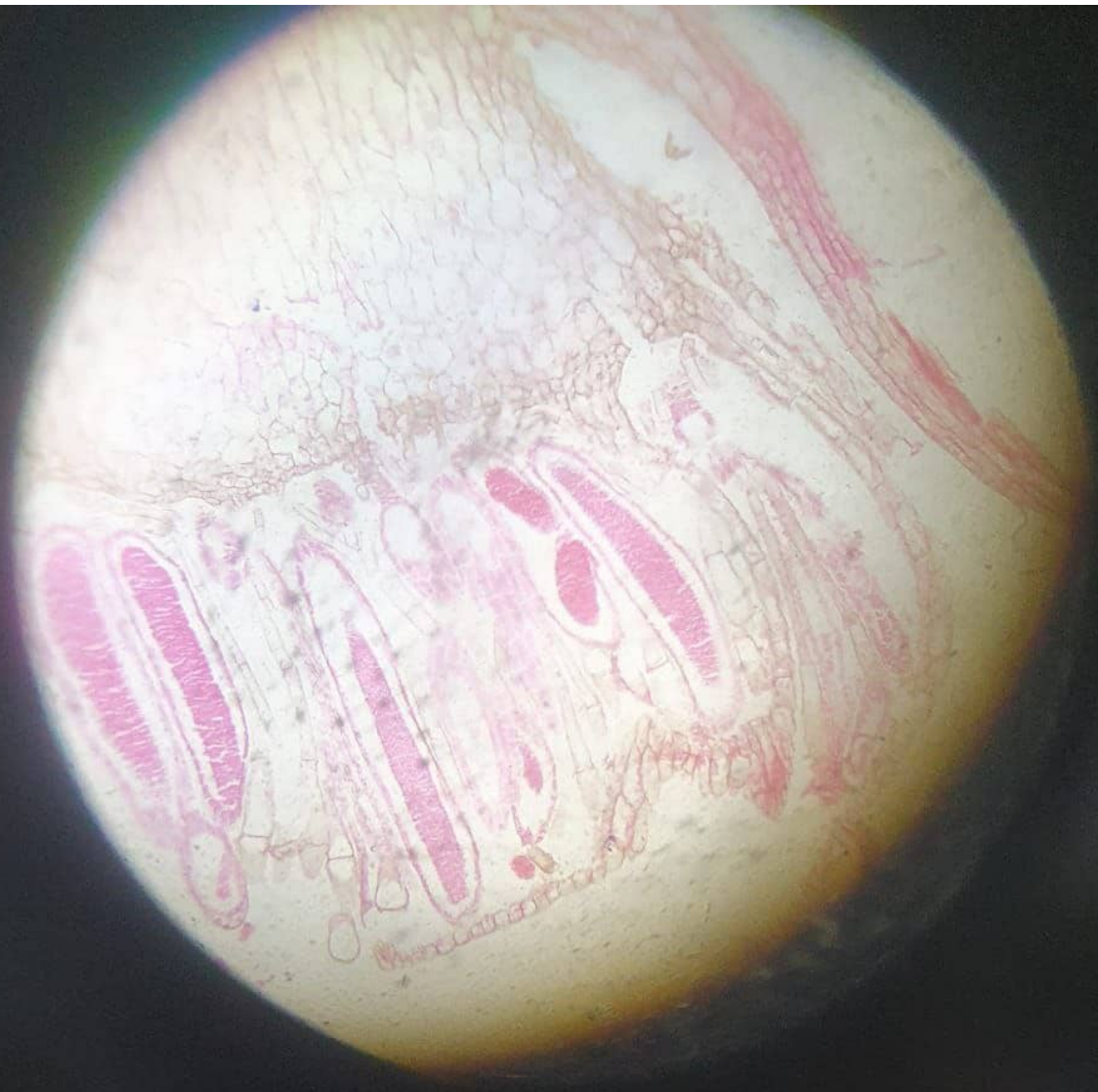
بلورات اكسالات الكالسيوم إبريه



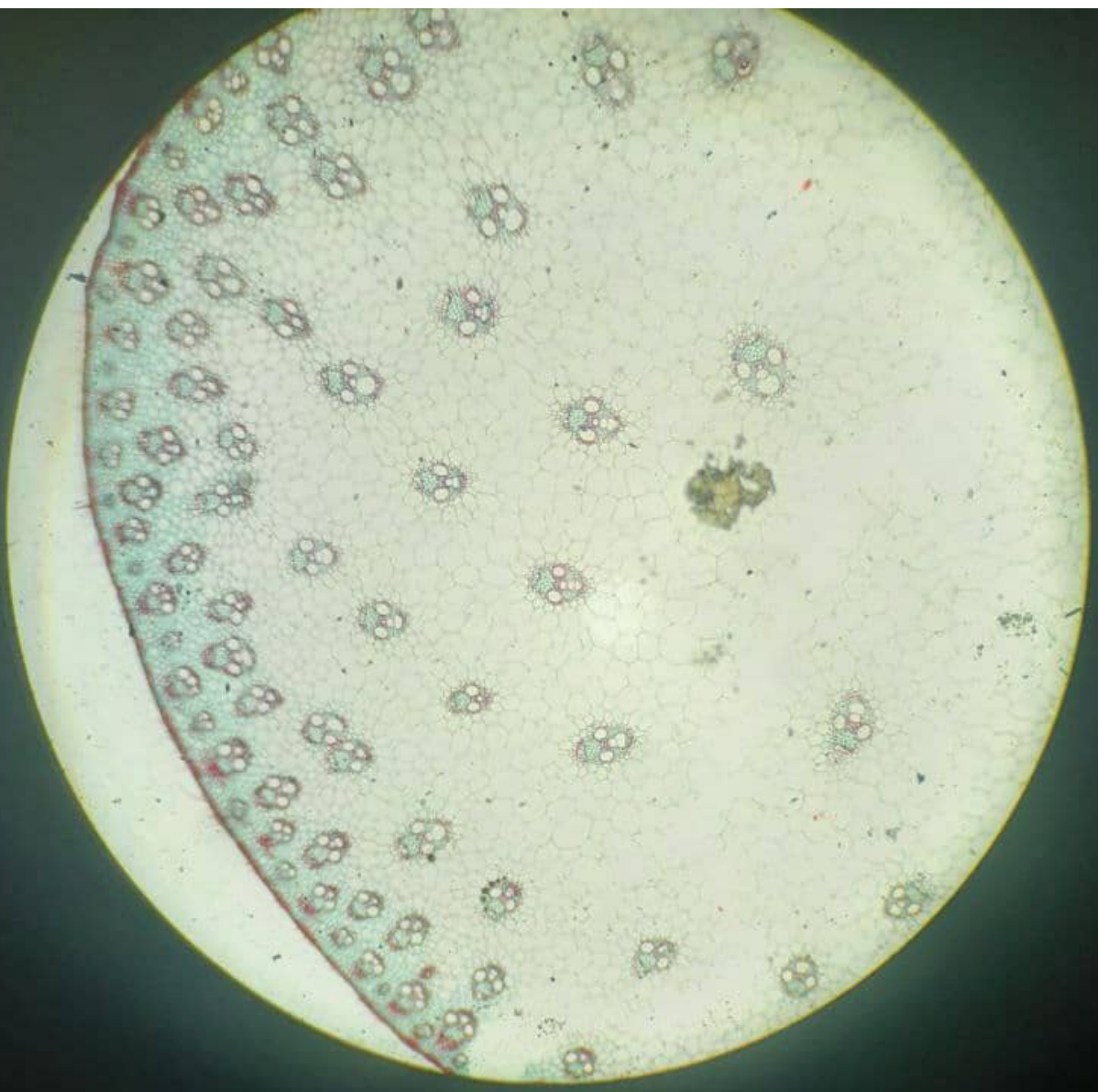
الشعيرات المتفرعه
كشط في السطح السفلي لنصل ورقة البادليا



نسيج الخشب
اشكال ترسيب الجدار الثانوي بوحدة الوعاء
في ساق اللوف



ق/ط في قمة النبات الجاميطي المذكر
(الفينوناريا)



ق/ع في ساق الذره
ساق ذات الفلقه الواحده



بشره ذات فلقه واحده
سلخ في البشره الداخليه للنصل الأنبوبي
للبيصل



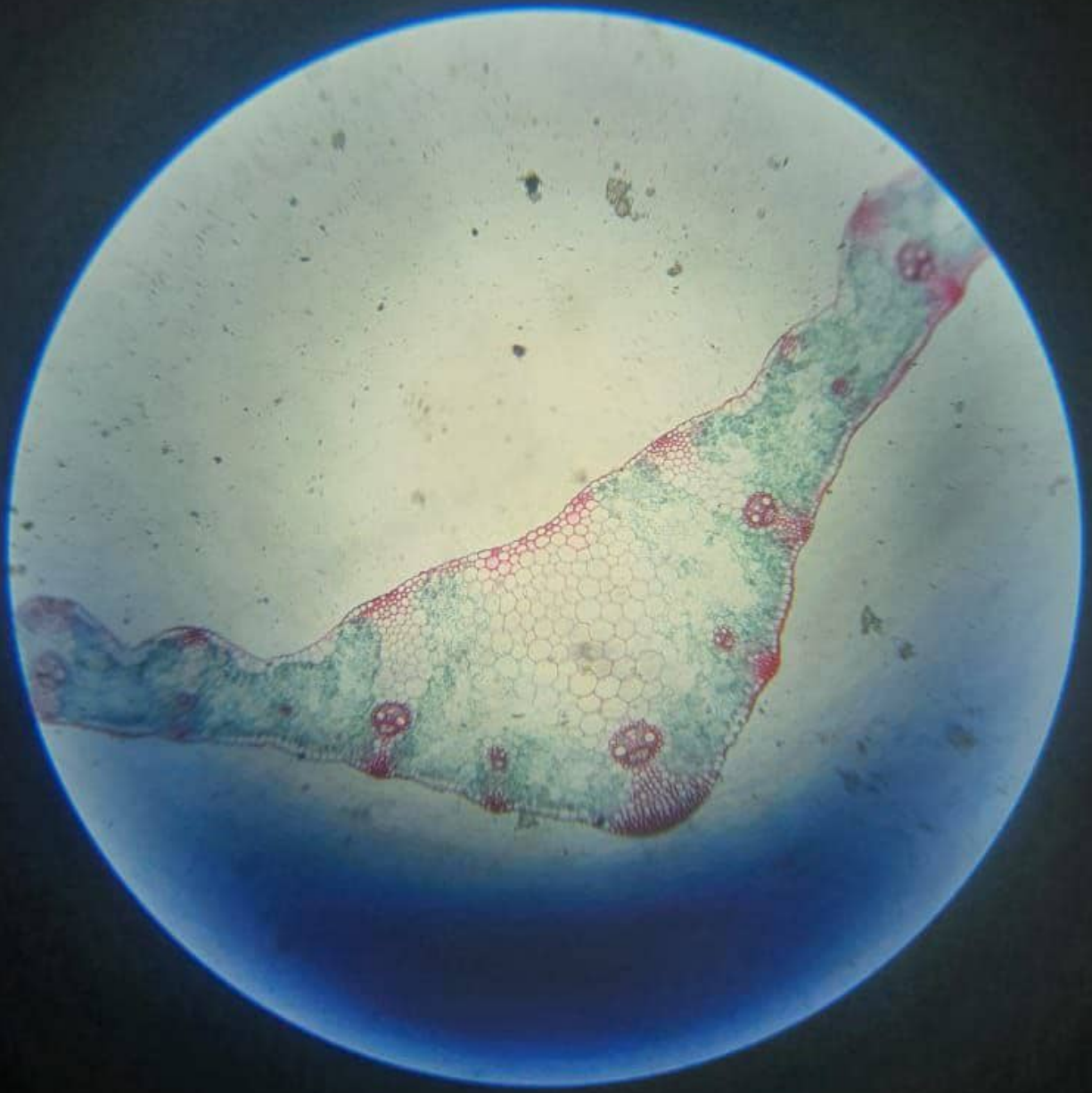
الطور الجرثومي المتطفل علي الجاميطي
قلبي الشكل في الفوجير



الحراشيف الدرعيه
كشط في السطح السفلي لنصل ورقة الزيتون



الطور الجرثومي متطفل علي الطور
الجاميطي (الفيوناريا)



ق/ع في نصل ورقة القمح
نصل ورقة ذات فلقة واحده



ق/ع في نصل ورقة القطن
نصل ورقة ذوات الفلقتين



الخليه البالغه
سلخ في البشره الداخليه للقاعده المتشحمه
لزرقة البصل



قاع في جذر الفول البلدي
جذر ذات الفلقتين

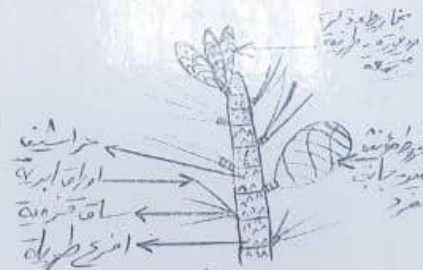


الطور الجرثومي
الساكن في دورة الحياة
(الصنوبر)
Sporophyte
dominant phase
in life cycle
(Pine)

after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)

عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العملي)

إصدار: كلية الزراعة - جامعة القاهرة



by: Dr. Khalid Saad Emara
تأليف: د. خالد سعد عمارة

ق/ع في ساق عباد الشمس
ساق ذات فليقتين





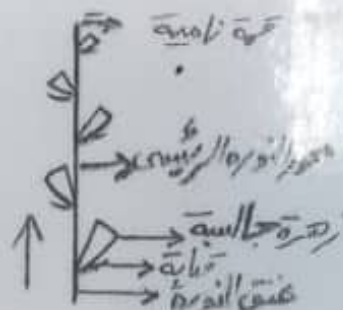
نورة غير محدودة السداة
سنبلية (القريينا)

**Spike
inflorescence**
(*Verbena officinalis*)

after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)

عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العنى)

الصادر: كلية الزراعة - جامعة القاهرة



by: Dr. Khaled El-Far

بالمنهجية و

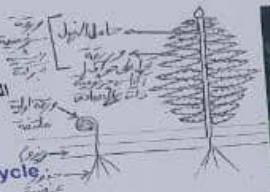
المنهجية و





الطور الجرثومي السائد في دورة
الحياة (الفوجير)

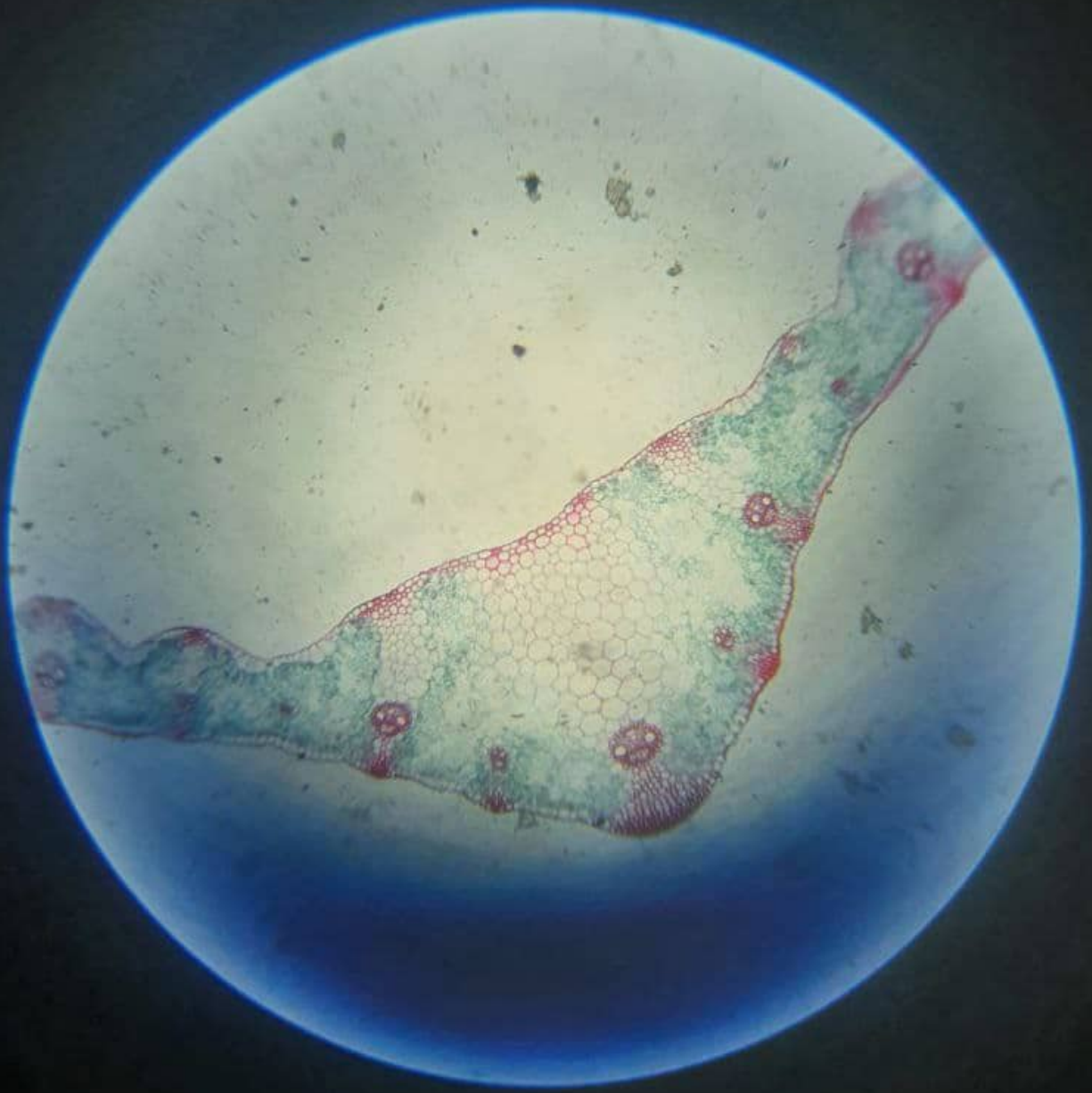
Sporophyte
dominant phase in life cycle
(*Dryopteris filix-mas*)



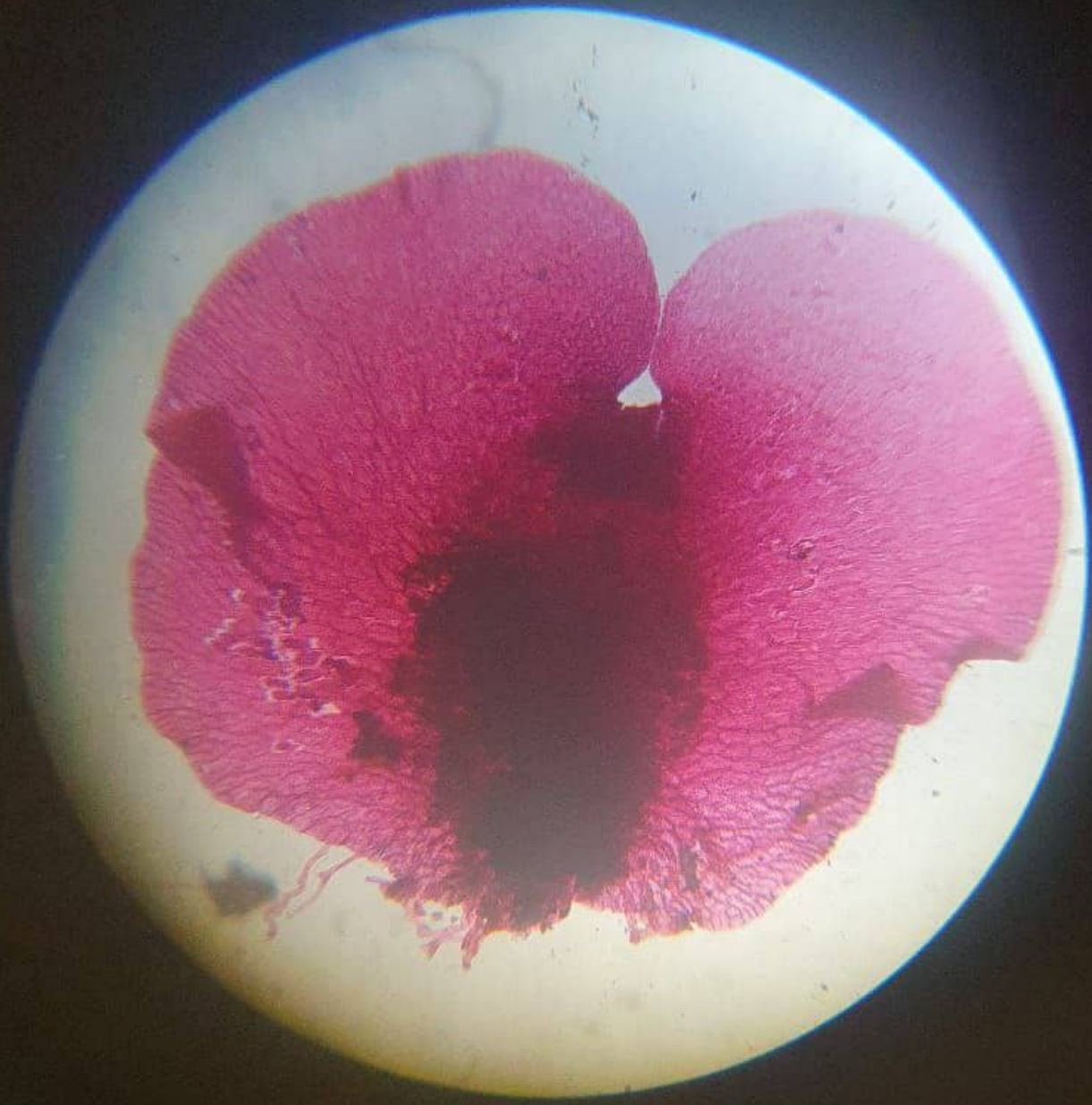
by: Dr. Khalid Saad Emara
تأليف: د. خالد سعد عمارة

after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)
من كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العملي)

(188)



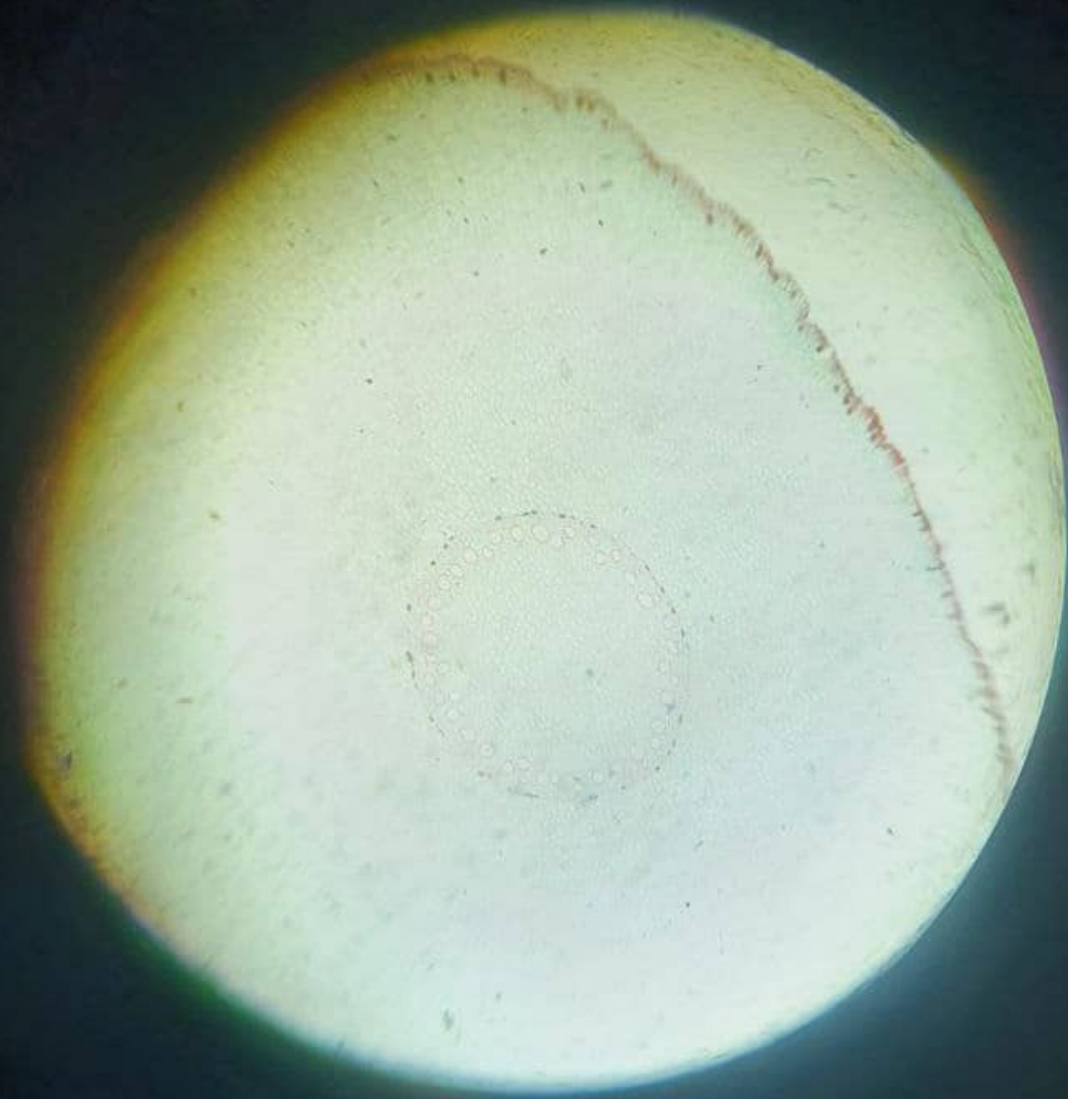
ق/ع في نصل ورقة الذره
نصل ورقة ذات فلقه واحده



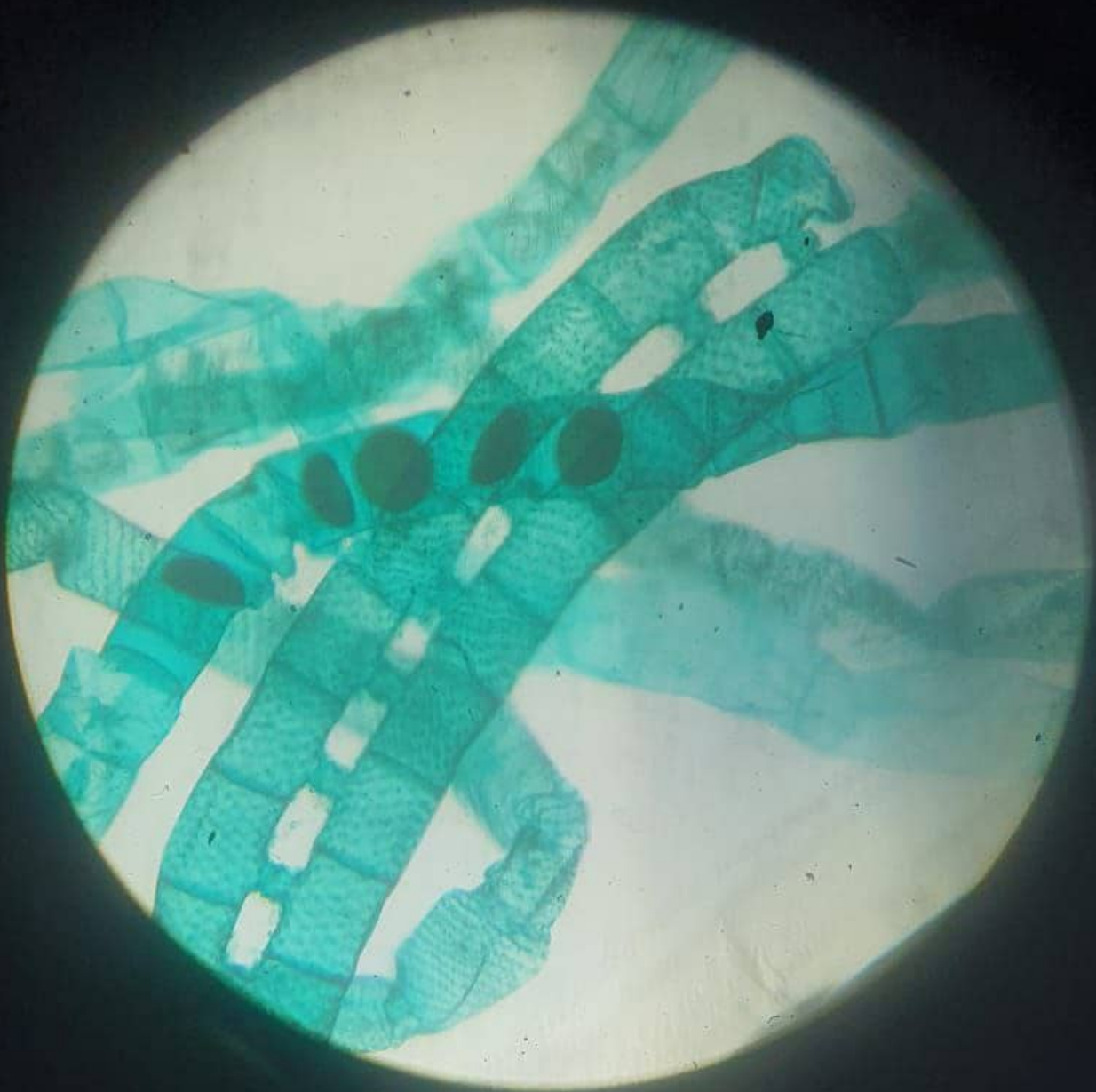
الطور الجاميطي قلبي الشكل في (الفوجير)



ق/ط في المخروط الجرثومي المؤنث
(الصنوبر)

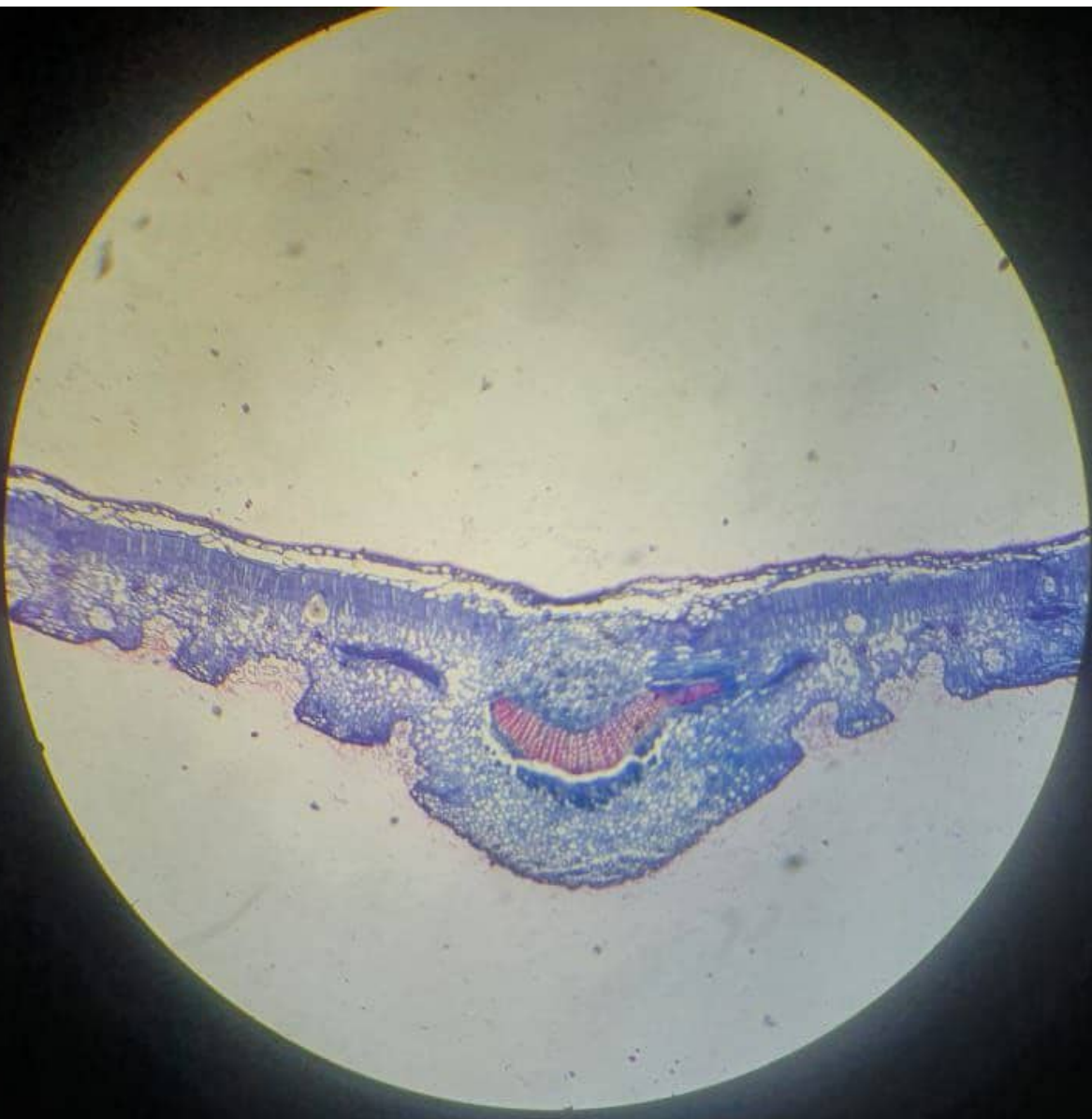


قاع في جذر السوسن
جذر ذات الفلقة الواحدة



الطور الجنسي غير السائد (طحلب
الاسبيروجيرا)

الطور الجنسي السائد (طحلب
الاسبيروجيرا)



ق / ع في نصل ورقة الدفلة
نبات جاف

النورانتس
المركبة
اعزى ضحية
استغيد البائع





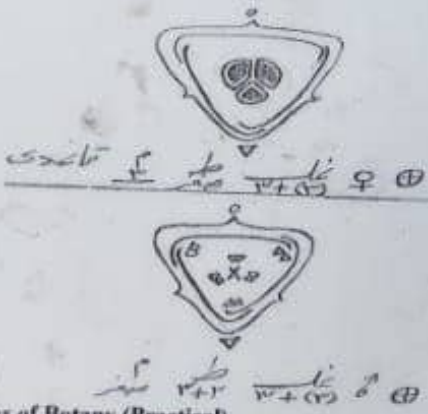
Plant Taxonomy

رتبة: النخيلية
فصيلة: النخيلية
أزهار نخيل البلح

Order: Arecales
Family: Arecaceae
(Flowers of Date palm)

after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)
عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العملي)

(119)



إصدار: كلية الزراعة - جامعة القاهرة



by: Dr. Khalid Saad Emara
تأليف: د. خالد سعد عمارة





رتبة: الخبازية
فصيلة: الخبازية
زهرة الهيسكس



Order: Malvales
Family: Malvaceae
(Flower of *Hibiscus* spp.)

after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)

عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العملي)

إصدار: كلية الزراعة - جامعة القاهرة

(114)



by: Dr. Khalid S
خالد سعد عمارة



Plant Taxonomy

النورات المركبة

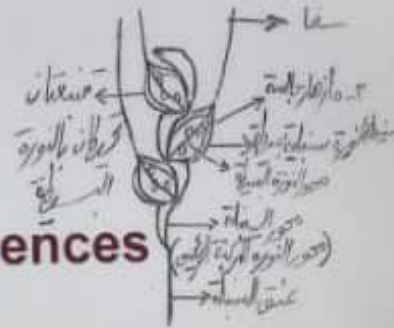
نورة غير محدودة مركبة

سنبلية (القمح)

Compound inflorescences

Spike inflorescence

(Wheat)



after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)

عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العملي)

إصدار: كلية الزراعة - جامعة القاهرة

by: Dr. Khalid Saad Emara

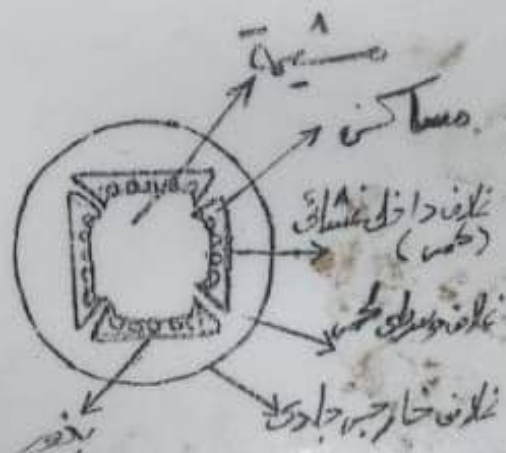
تأليف: د. خالد سعد عمارة



Plant Taxonomy

ثمرة بسيطة طرية عنبية
(الطماطم)

Berry fruit
(Tomato)



by: Dr. Khalid Saad Emara
تأليف: د. خالد سعد عمارة

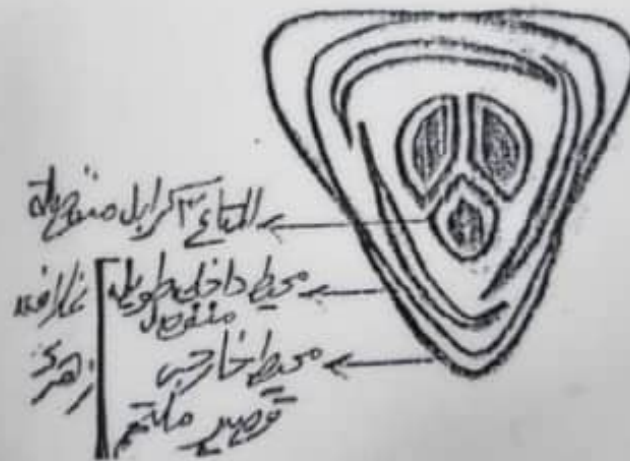
after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)

عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العملي)
إصدار: كلية الزراعة - جامعة القاهرة



فصيلة: النخيلية
ق/ع في البرعم الزهري
لنخيل البلح المونث

Family: Arecaceae
T.S. of floral bud
of female Date palm



after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)

عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العلمي)

إصدار: كلية الزراعة - جامعة القاهرة

by: Dr. Khalid Saad Emara

تأليف: د. خالد سعد عمارة



الثمار البسيطة الجافة

ثمرة بسيطة جافة غير متفتحة

برة / حبة (القمح)

Dry fruits

Indehiscent fruit

Caryopsis / Grain (Wheat)

after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)

عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العملي)

(108)

إصدار: كلية الزراعة - جامعة القاهرة



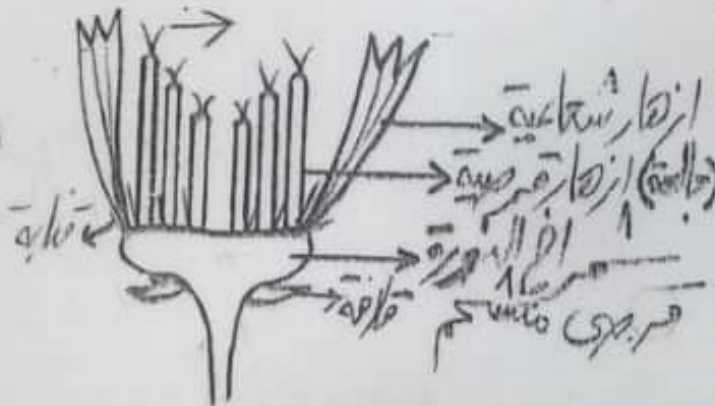
by: Dr. Khalid Saad Emara

تأليف: د. خالد سعد عمارة



نورة غير محدودة بسيطة
هامية (عباد الشمس)

Capitulum
inflorescence
(Sunflower)



after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)

عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العلم)

(96)

by: Dr. Khalid Saad Emara

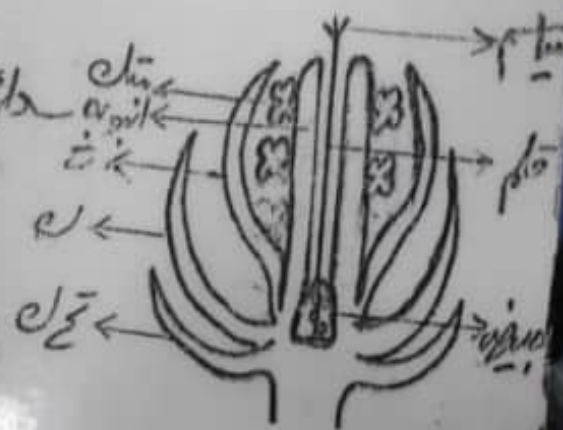
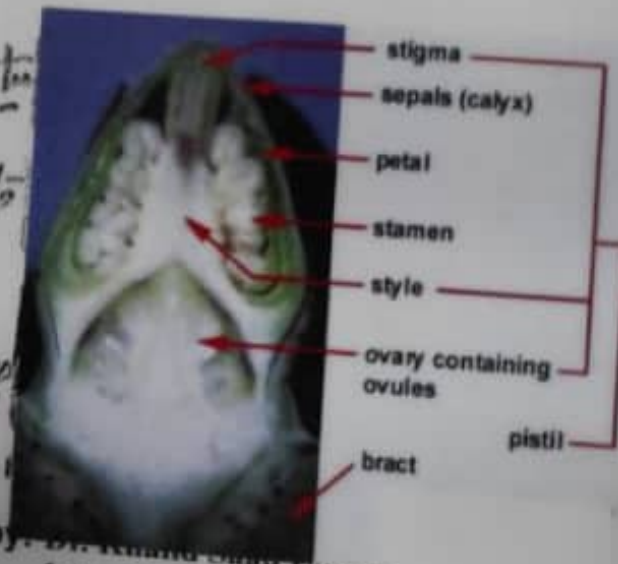
تأليف: د. خالد سعد عمارة

إصدار: كلية الزراعة - جامعة القاهرة



ق/ط في البرعم الزهري للقطن
فصيلة: الخبازية

Family: Malvaceae
L.S. of floral bud of Cotton



after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)

عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العملي)

إصدار: كلية الزراعة - جامعة القاهرة

تأليف: د. خالد سعد عمارة



ثمرة بسيطة جافة متفتحة باقلاء
(السيستان)

Dehiscent fruit Legume
(*Sesbania* spp.)

after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)
عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العملي)

إصدار: كلية الزراعة - جامعة القاهرة
تأليف: د. خالد سعد عمارة

(109)



by: Dr. Khalid Saad Emara
تأليف: د. خالد سعد عمارة

شار متبعة

مجموعة جرائيات
الاستر كولي



شار متبمعة

مجموعة جرایبات
الاسترکویا





Plant Taxonomy



رتبة: النخيلية
فصيلة: النخيلية
أزهار نخيل البلح

Order: Arecales
Family: Arecaceae
(Flowers of Date palm)

after: The Photographic Atlas of Botany (Practical)
عن كتاب: الأطلس المصور لعلم النبات (العملي)
تصنيف: كلية الزراعة - جامعة القاهرة

(119)



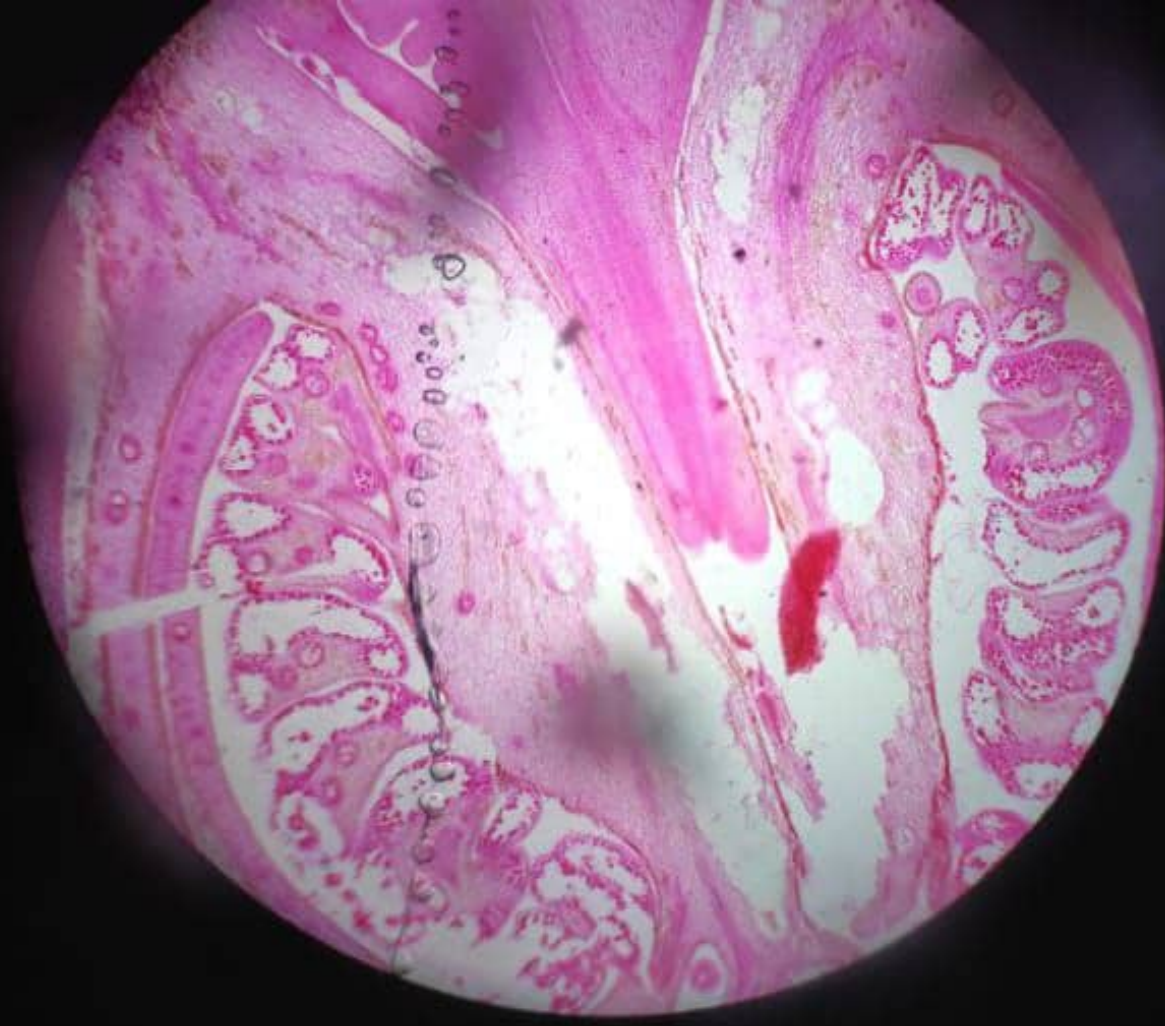
♀ نخل مسك
♂ نخل مسك



by: Dr. Khalid Saad Emara
تأليف: د. خالد سعد عمارة



ق/ع في برعم مؤنث (نخيل البلح)



ق/ط في برعم زهرة القطن