

Rhizopus sp.



K: mycota

D:Eumycota

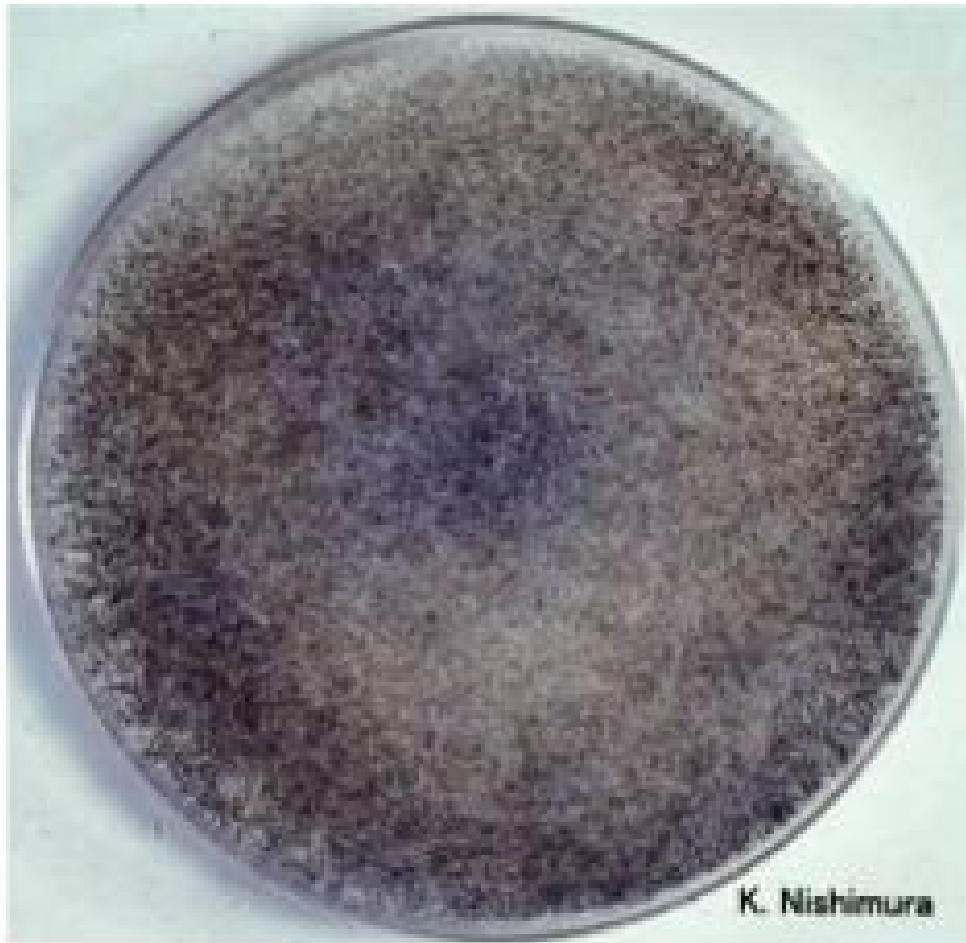
S.d: zygomycotina

Cl:zygomycetes

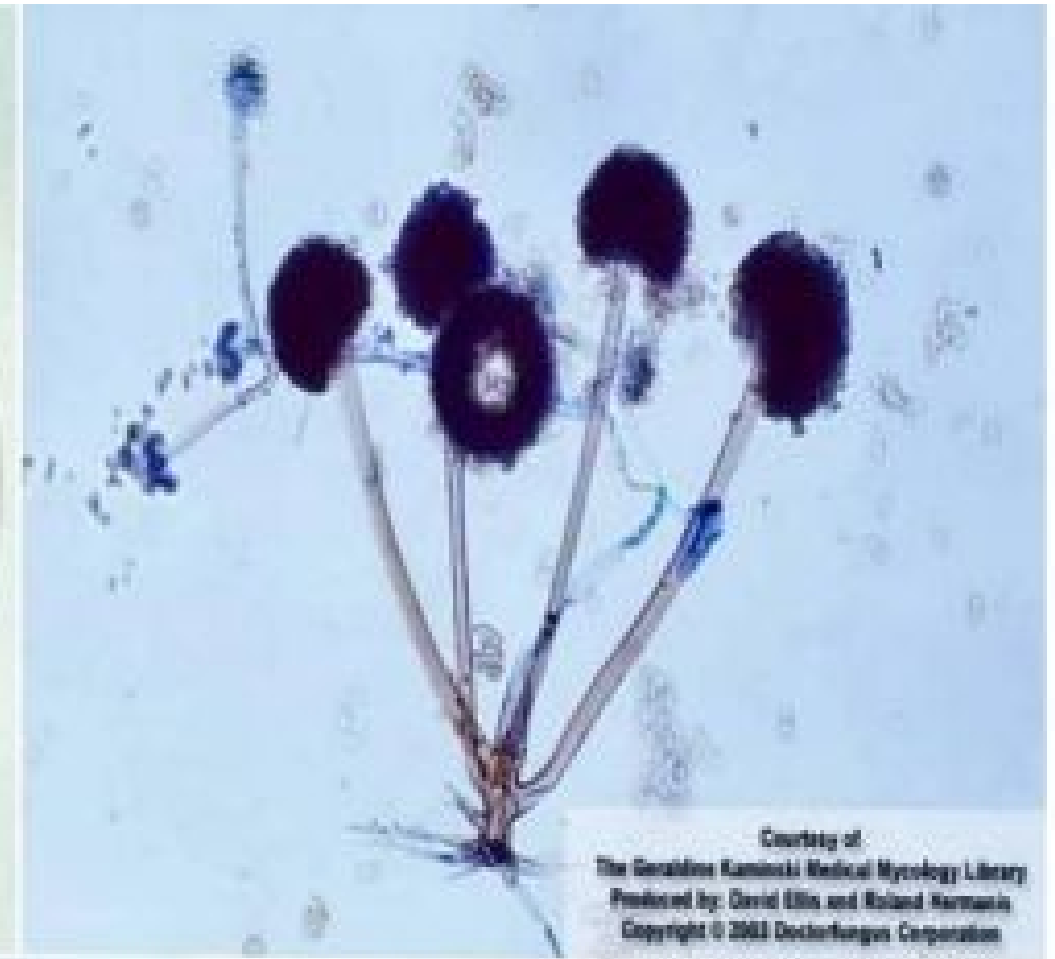
Or:mucorales

F:mucoraceae

المميز : الجذر علي استقامة مع الحامل



K. Nishimura



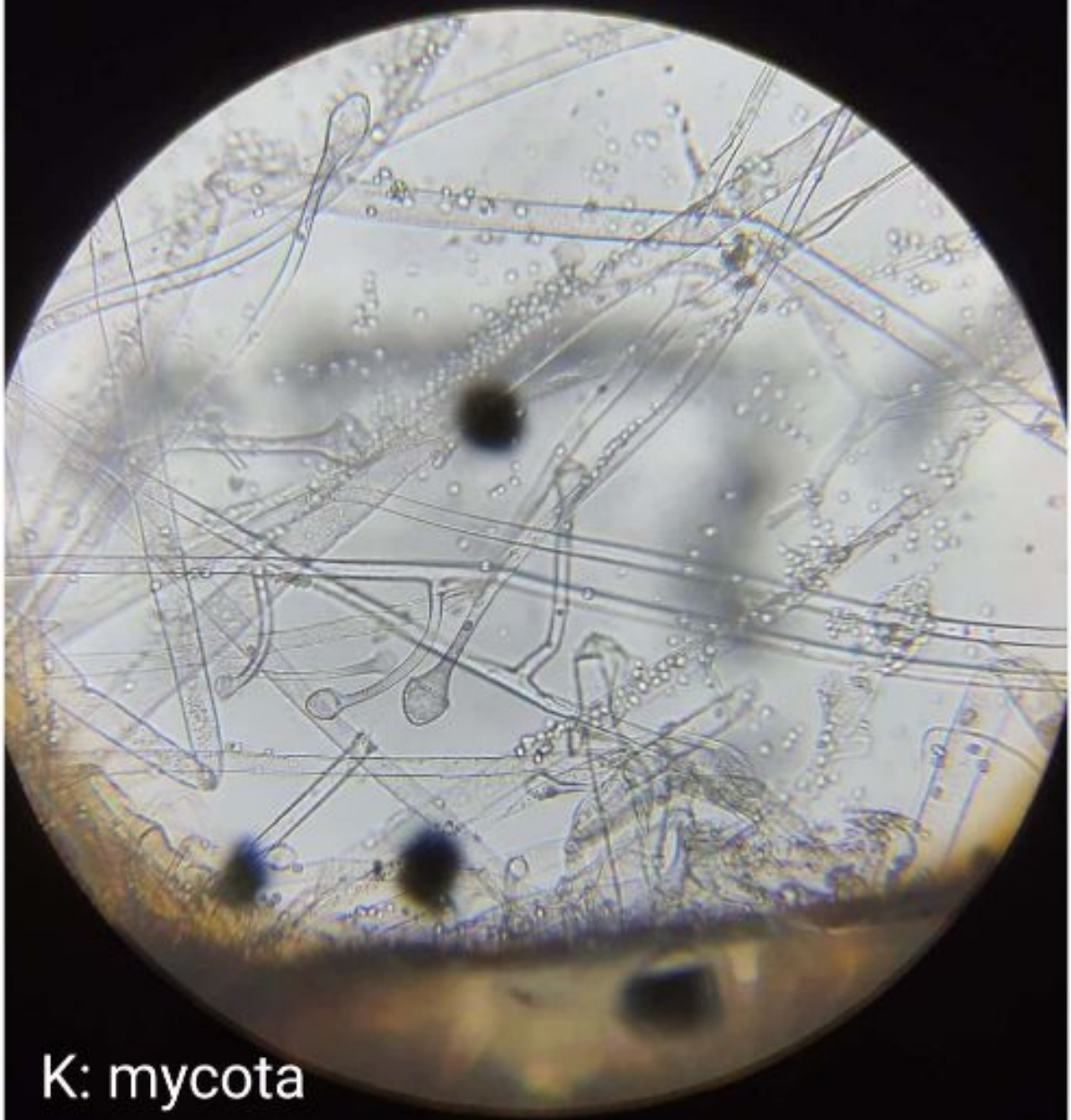
Courtesy of:
The Geraldine Kaminski Medical Mycology Library
Produced by: David Ellis and Roland Hartman
Copyright © 2003 DeckerFungus Corporation

***Rhizopus* sp.**

CS CamScanner

CS CamScanner

Absidia sp.



K: mycota

D:Eumycota

S.d: zygomycotina

Cl:zygomycetes

Or:mucorales

F:mucoraceae

المميز : الحافظة شكل بالون



***Absidia* sp.**

mucor sp.



K: mycota

D:Eumycota

S.d: zygomycotina

Cl:zygomycetes

Or:mucorales

F:mucoraceae

المميز : شكل بالون مع وجود
colar

mucor sp.



K: mycota

D:Eumycota

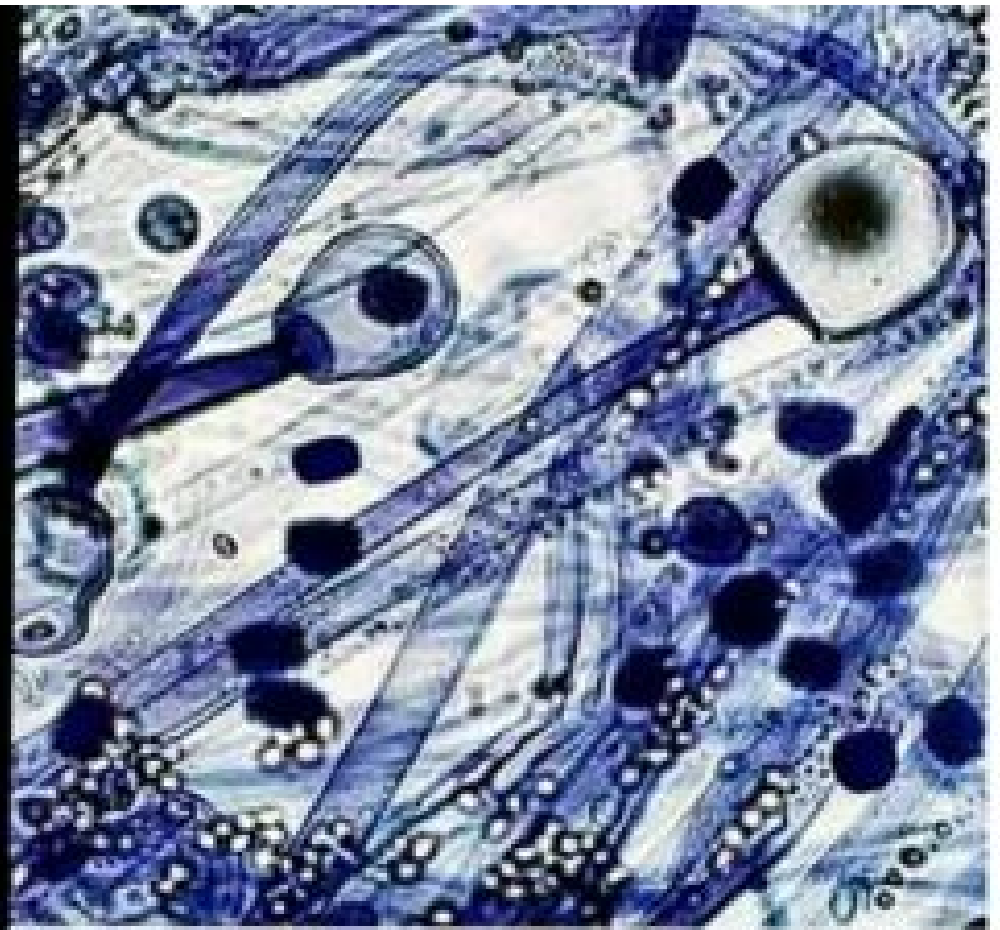
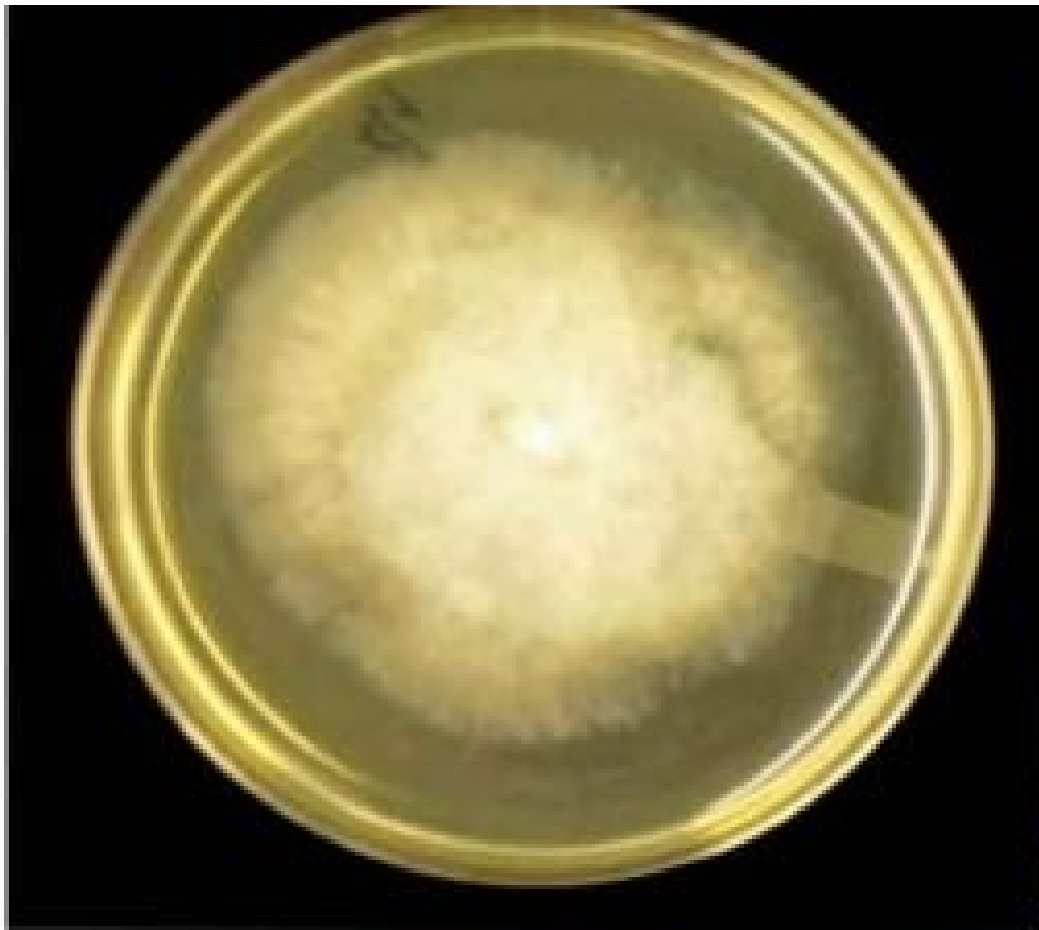
S.d: zygomycotina

Cl:zygomycetes

Or:mucorales

F:mucoraceae

المميز : وجود colar



Mucor sp.

K: mycota

D:Eumycota

S.d: zygomycotina

Cl:zygomycetes

Or:mucorales

F:mucoraceae



circinella sp.

المميز : الحافظة متدلية

S.d: zygomycotina

Cl: zygomycetes

Or: mucorales

F: cunninghamellaceae



Cunninghamella sp.

المميز : الحويصلة تحمل جراثيم شوكية الشكل

للأسف ده تحت الميكروسكوب



cunnigamellum sp.

Cl:zygomycetes

Or:mucoraceae

f: syncphalstraceae



Syncyphalastrum sp.

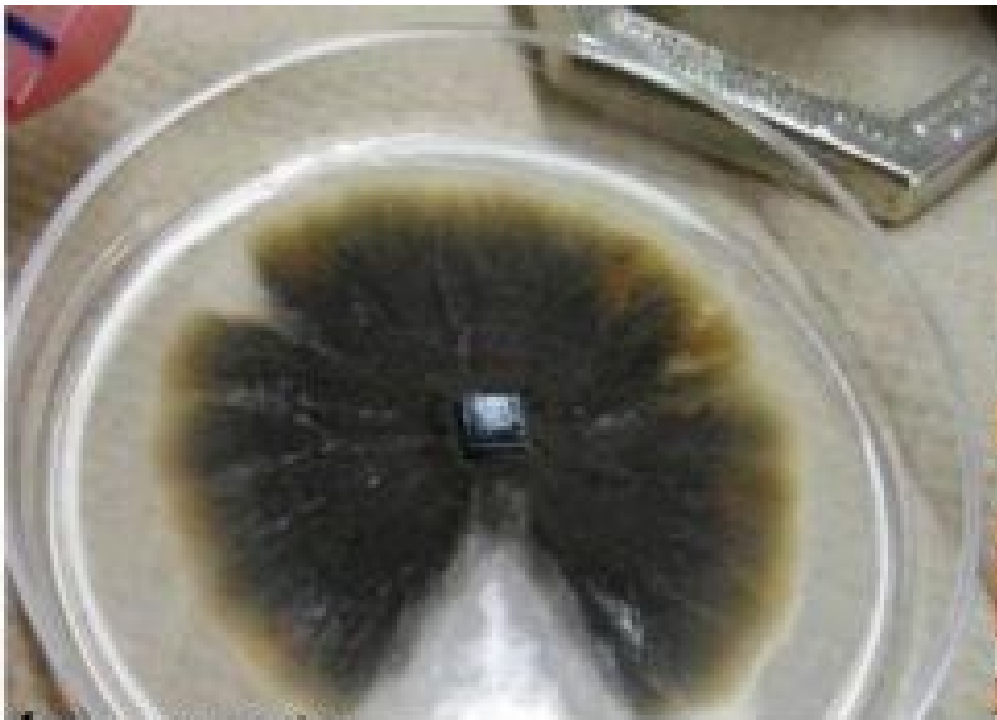
المميز : إنه شبه الأسبرجلس فحاول تعلمة ورده وطبق ابيض

syncephalastrum sp.

ده تحت الميكروسكوب



K: mycota
D:Eumycota
S.d: zygomycotina
Cl:zygomycetes
Or:mucorales
F:syncephalastraceae



Alternarea sp

K: mycota

D:Eumycota

S.d: Deutromycotina

Cl:Hyphomycetes

Or:moniliales

F:Dematraceaes

المميز : الجسم كامل مقسم مع منقار



K: mycota

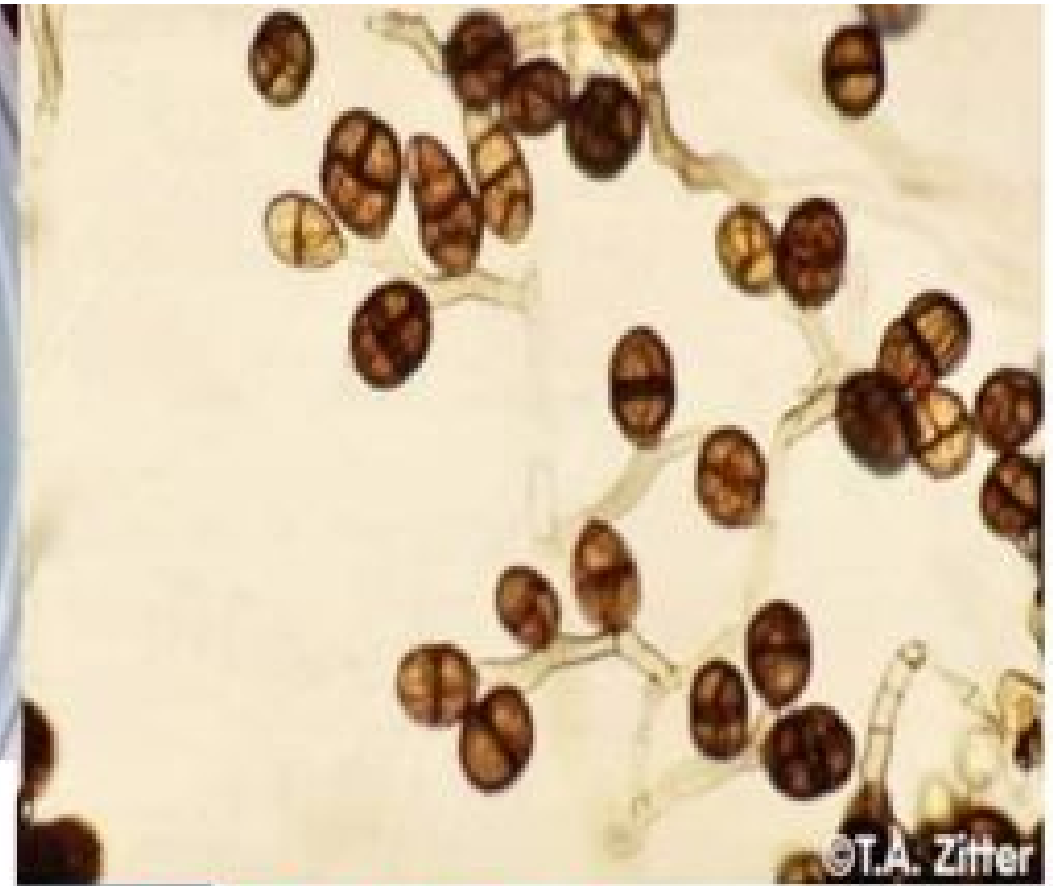
D:Eumycota

S.d: Deutromycotina

Cl:Hyphomycetes

Or:moniliales

F:Dematraceaes



uloclodium sp.

المميز : الجسم كامل مقسم

بس ما فيش منقار 🦆



K: mycota
 D:Eumycota
 S.d: Deutromycotina
 Cl:Hyphomycetes
 Or:moniliales
 F:Dematraceaes



Dreshsleara sp.

المميز : ٣ فواصل و ٤ خلايا

المميز : أكثر من ٣ فواصل
(٥:٩) شبه
قرن الفول الحراتي

K: mycota

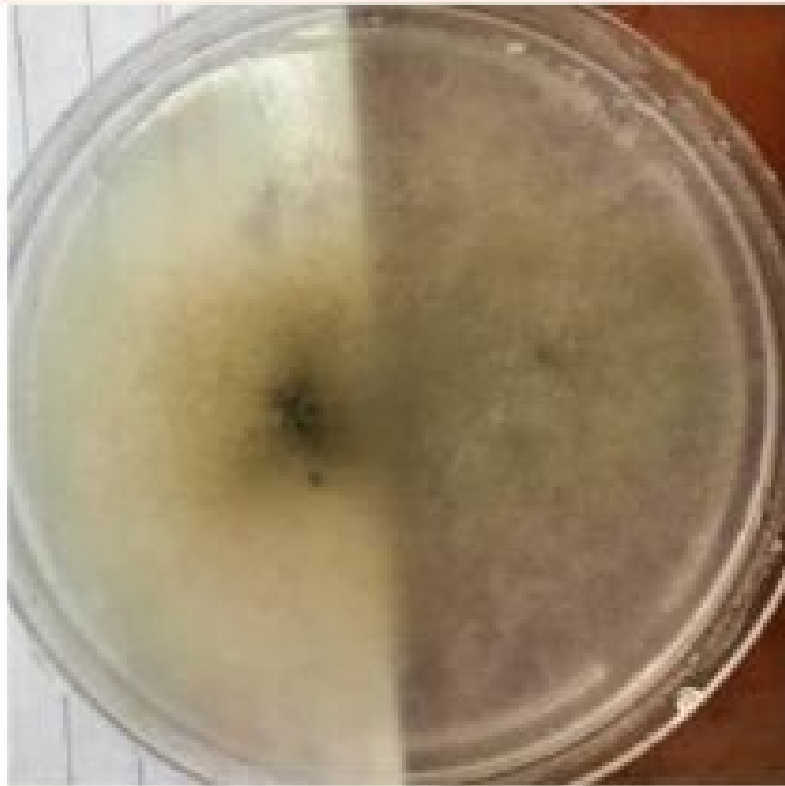
D:Eumycota

S.d: Deutromycotina

Cl:Hyphomycetes

Or:monilials

F:Dematraceaes



setosphaera sp.



K. Nishimura



cladosporium sp.

K: mycota

D: Eumycota

S.d: Deutromycotina

Cl: Hyphomycetes

Or: moniliales

F: Dematiaceae

المميز : لونه أخضر لموني كده

مع كونيديا واخده شكل لمون أو بيض 🍳

ده شكله تحت ميكروسكوب الدكتور



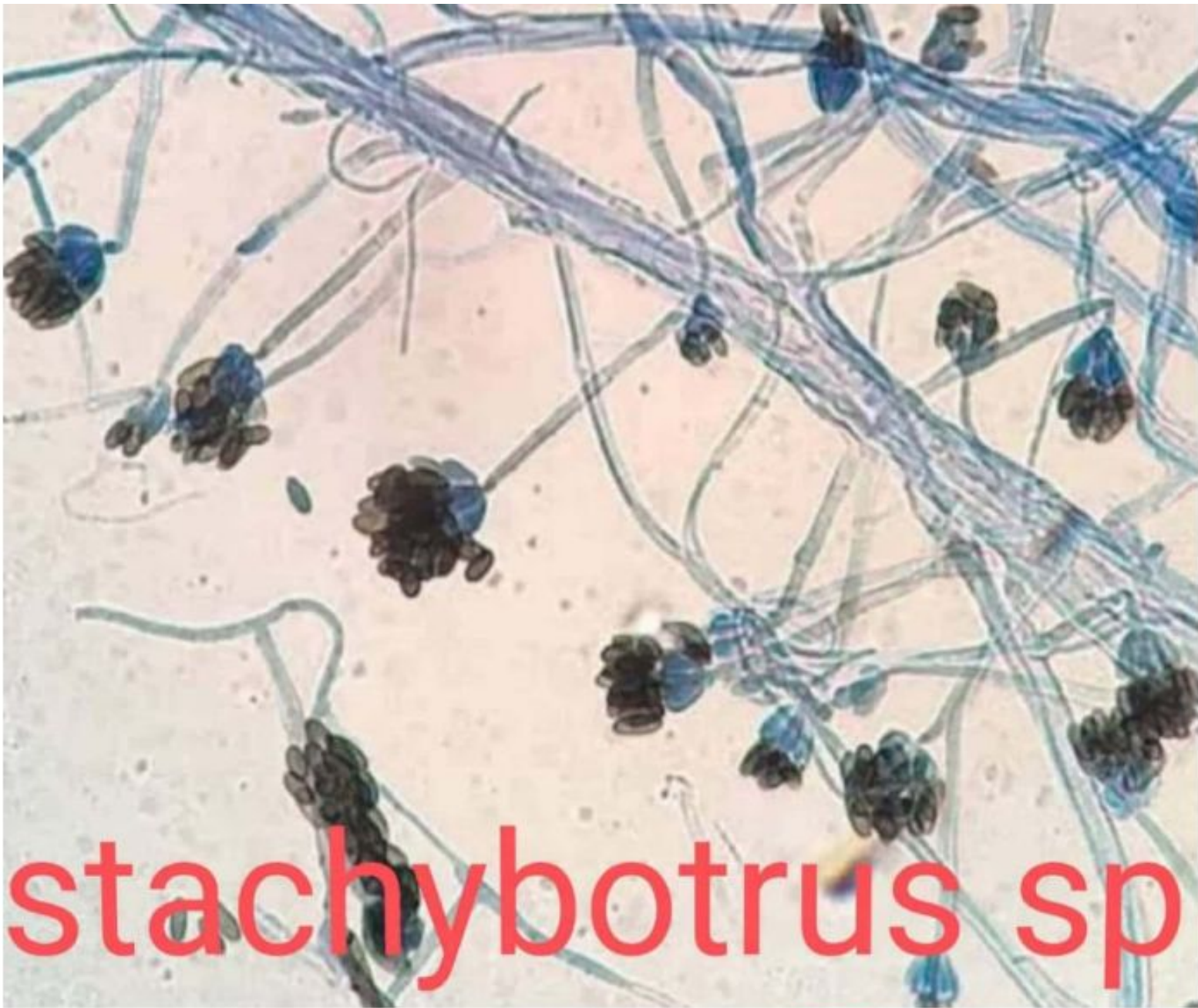
ده شكله تحت ميكروسكوب الطالب



K: mycota
D: Eumycota
S.d: Deutromycotina
Cl: Hyphomycetes
Or: moniliales
F: Dematiaceae

curvularia sp.

المميز : شبه الكروسو
مايل ومايشبعش



المميز الحامل مستقيم والكونيدا عليه
المميز جامد ورده حبنا

- K: mycota
- D:Eumycota
- S.d: Deutromycotina
- Cl:Hyphomycetes
- Or:moniliales
- F:Dematraceaes



stochobotrus sp.

k:mycota

d:Eu mycita

s.d:Deutromycotina

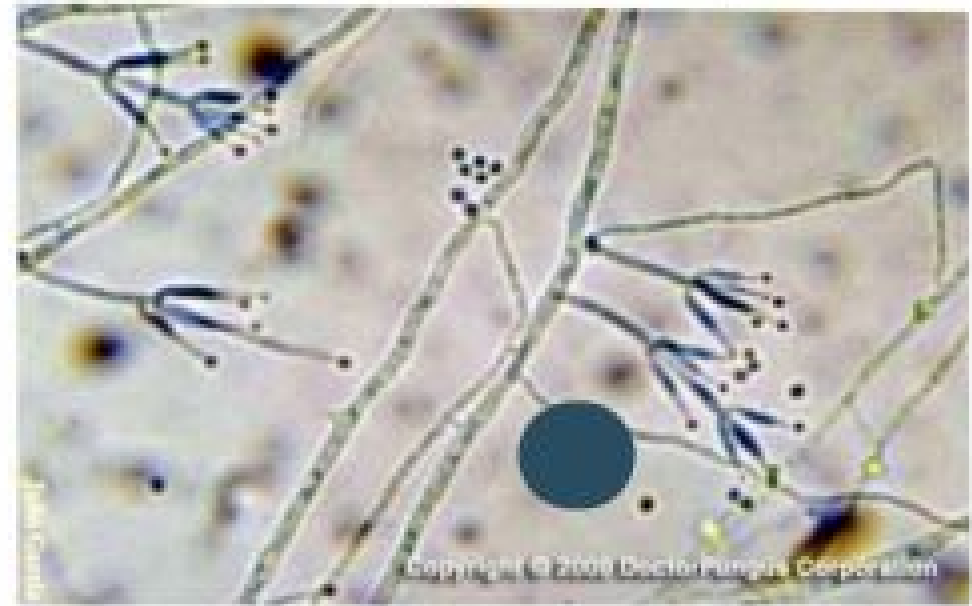
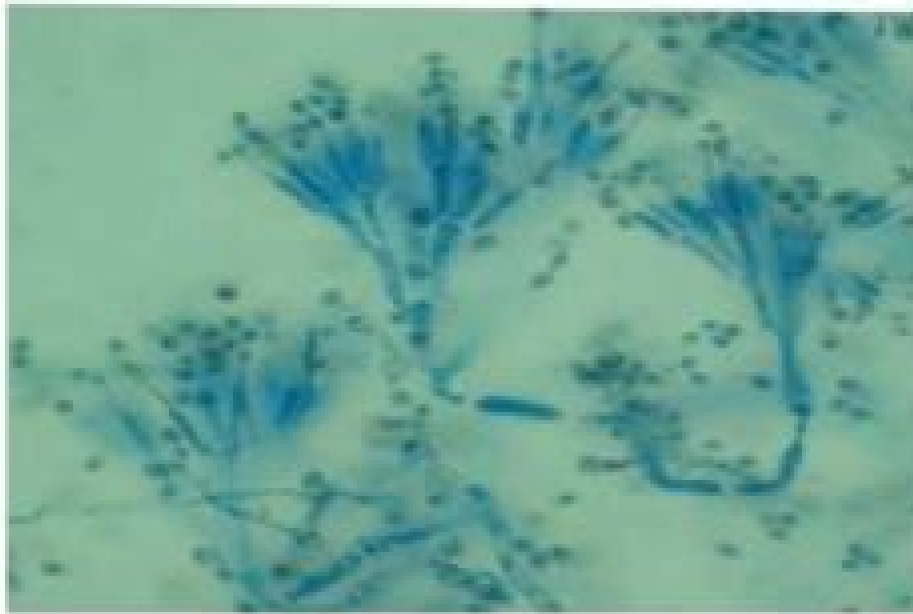
cl:Hyphomycetes

or:moniliales

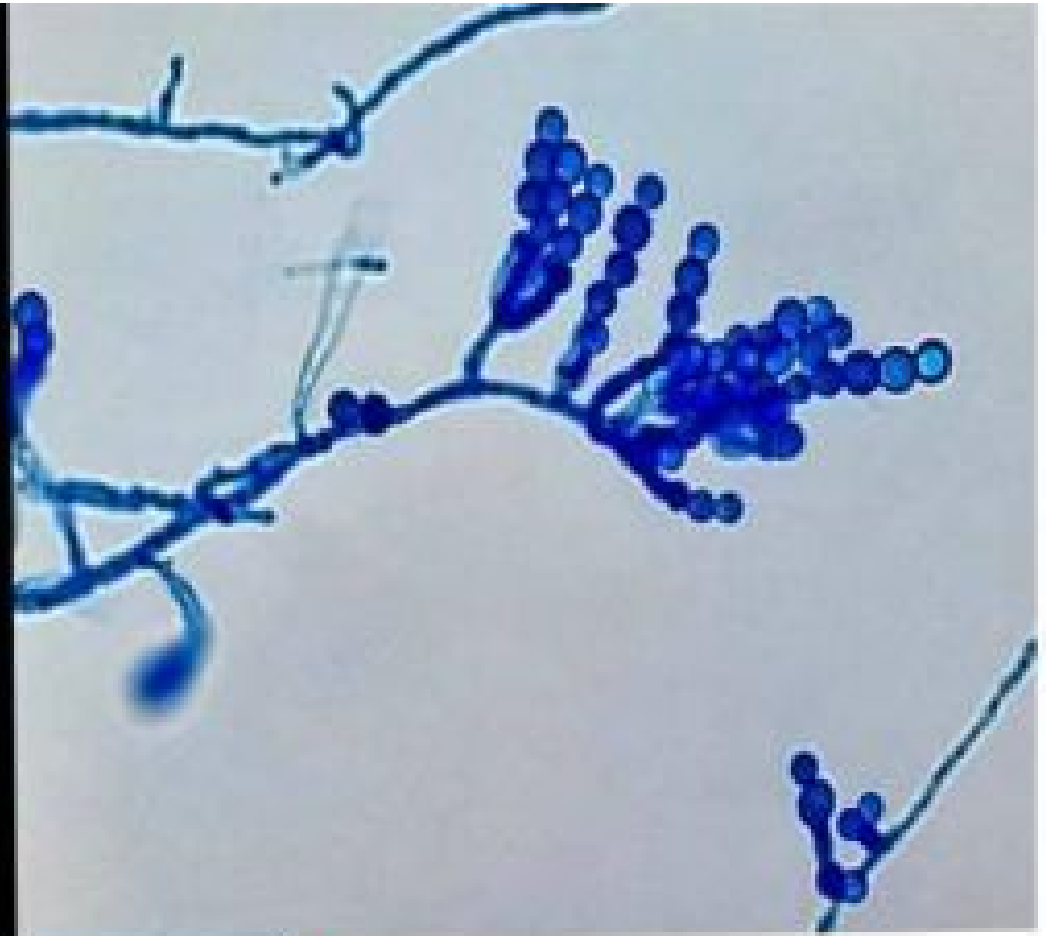
f: moniliaceae



paecilomyces sp



المميز هنا شبه البنسيليوم بس الفيلارمحية ومنفرجة جامد عكس البنسيلي



Or:monilials
F:miniliaceae

scopulariopsis sp.

المميز : يكون تعاقد قمي الصغير تحت والكبيرة فوق
الإضافة الي الكونيدا بتظهر خشنة لو اتكسرت وده الي بيحصل

ده لما العينة نشفت

Scopuloriopsis sp.



Scopulariopsis sp



وده لما أنت كسرتها



Or:monilials

F:moniliaceae

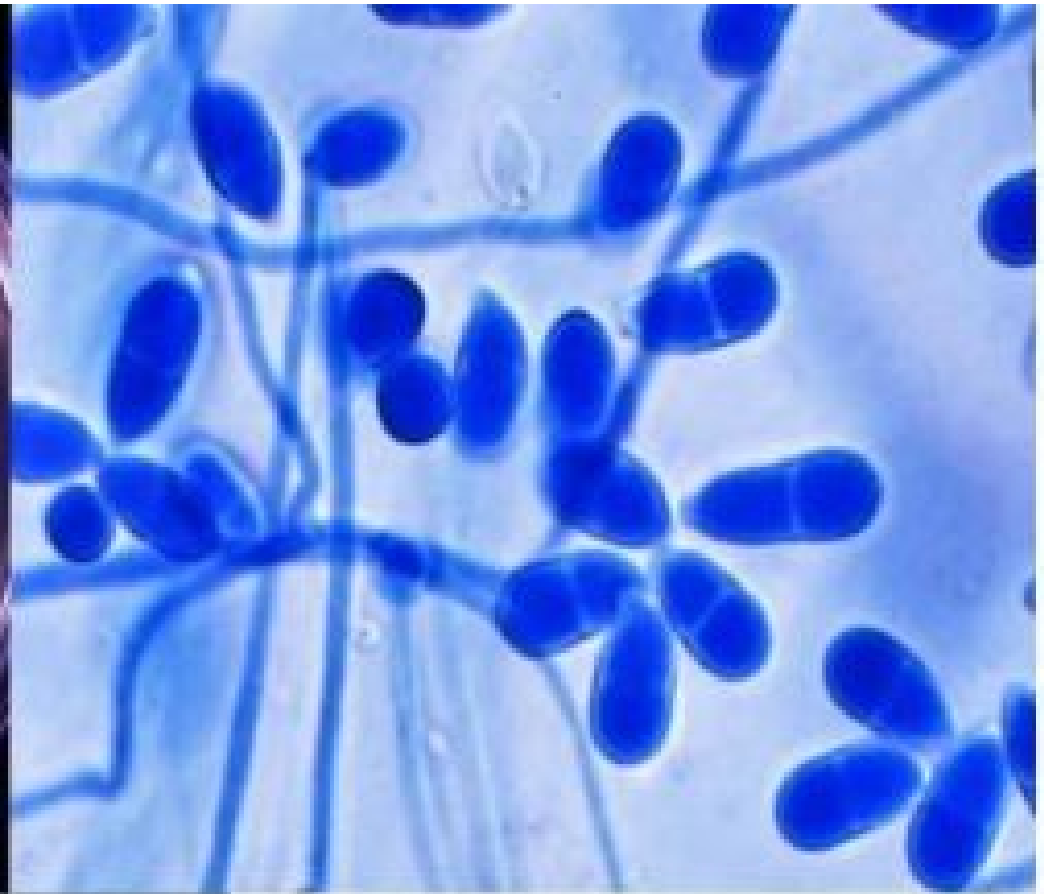
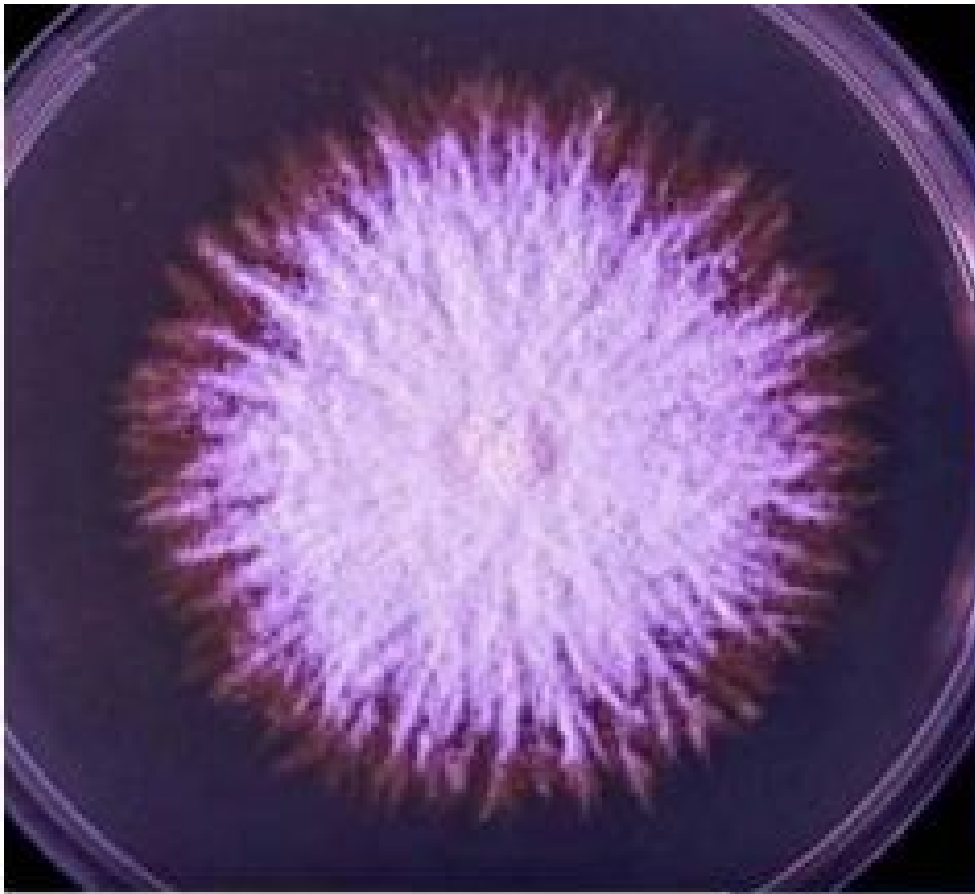
Tricoderma sp.

المميز : الحامل متفرع تفرع صليبي

A circular petri dish containing a brown, fuzzy fungal colony of Trichoderma sp. The colony is dense and has a slightly irregular, branching shape. The background of the petri dish is a light, translucent color.

Trichoderma sp.

وده شكلها أثناء الفحص

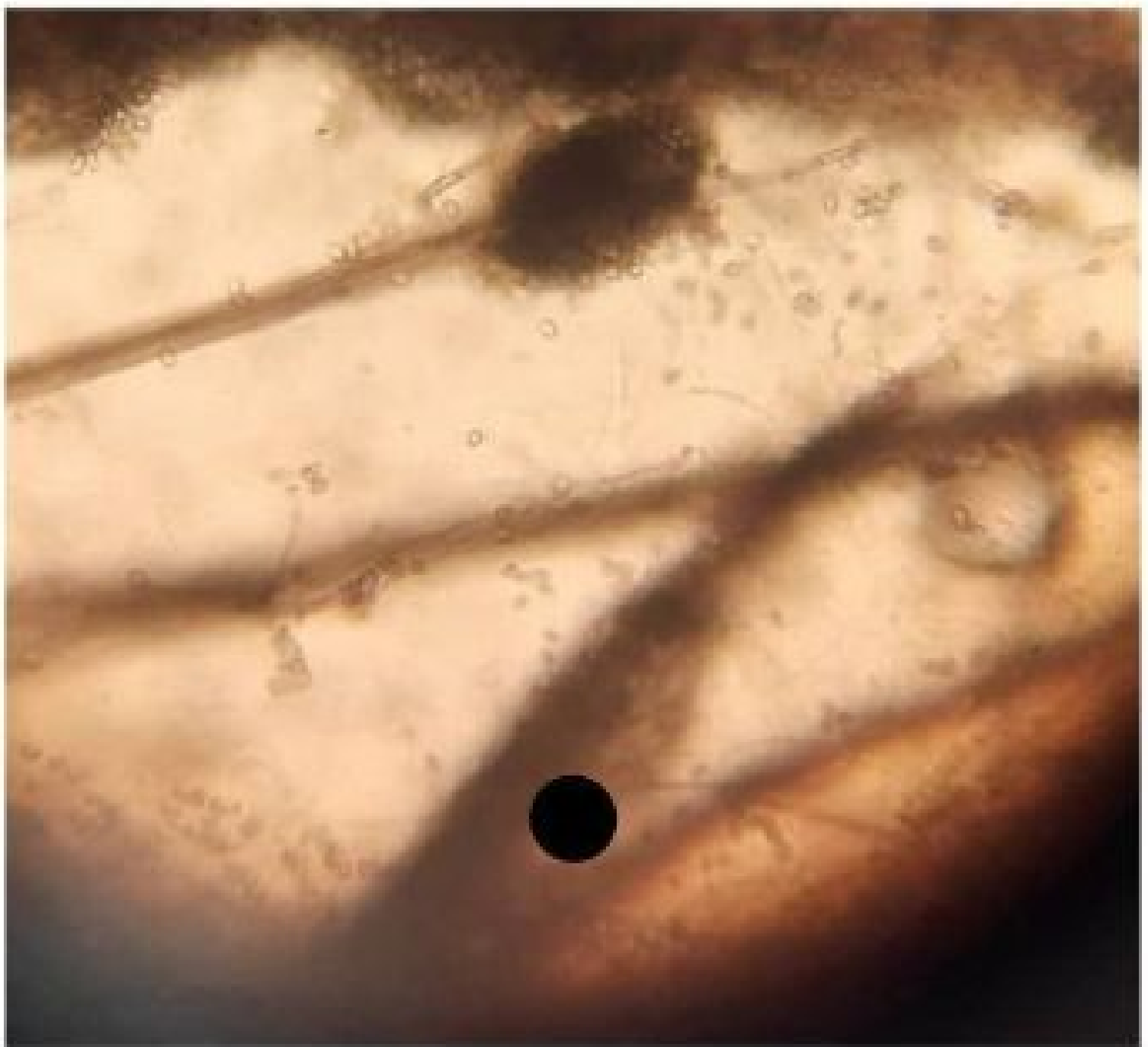


cl: Hyphomycetes
or: moniliales
F: moniliaceae

trichothecum sp.

المميز فاصل واحد مع خليتين

1 septa

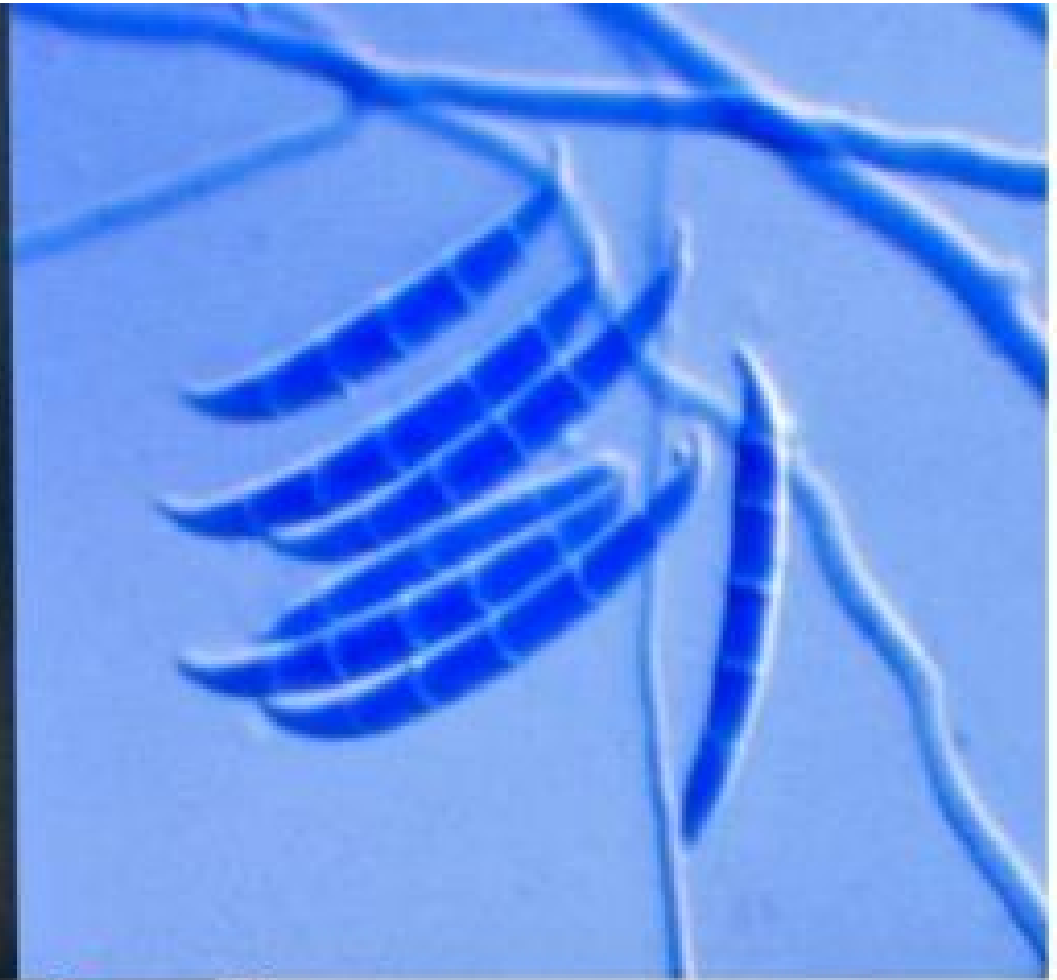


Trichuris sp.

or: moniliales

F: stibaceae

المميز: وجود synnemates ولونها اسود
الي هي عود القش دهو



or: moniliales

F: tuberculariceae

fusarium sp.

المميز: الكونيدا من نوع macro conidia

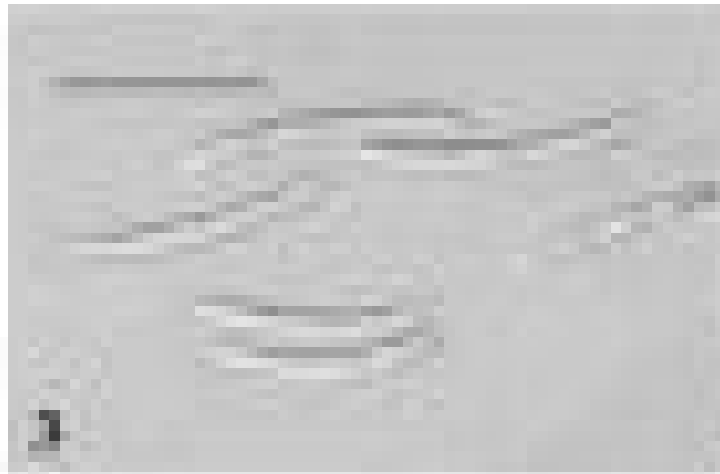
Fusarium (microconidia)

مركز



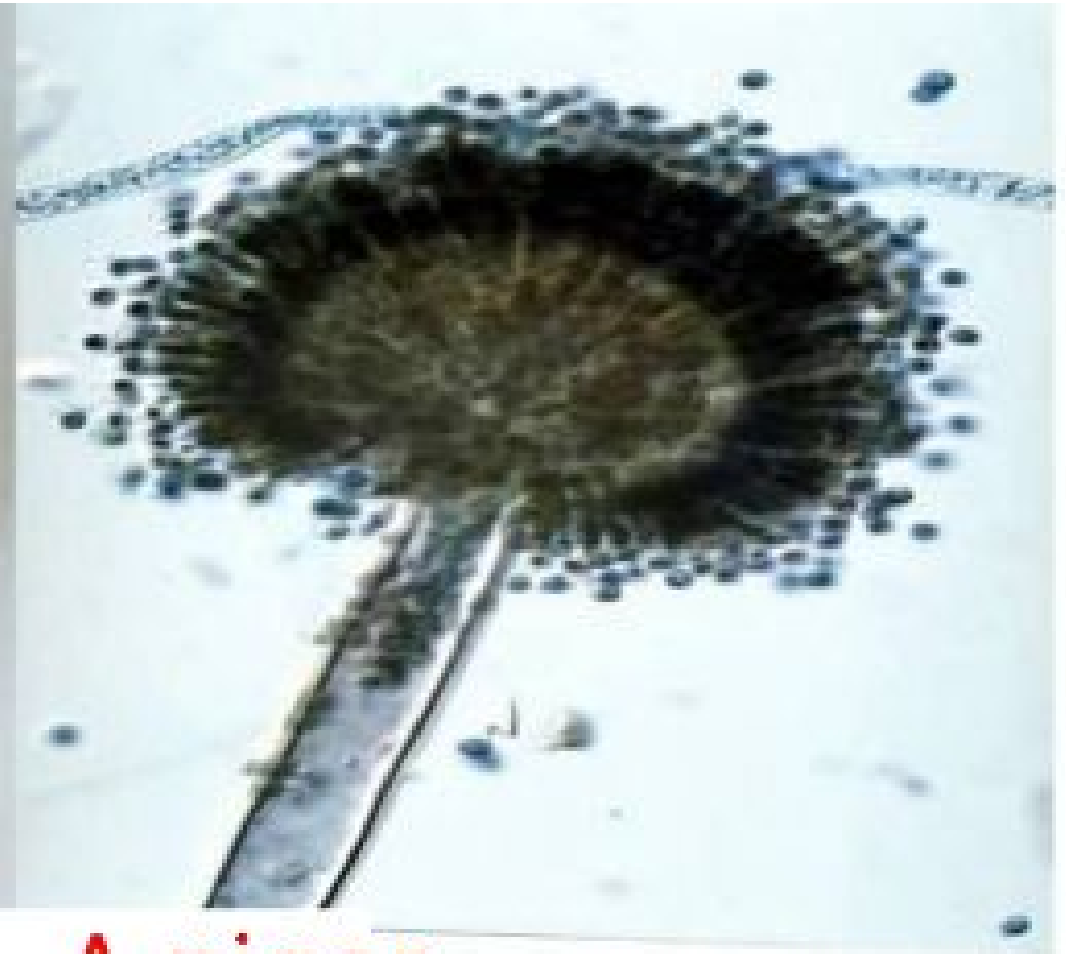
Aspergillus sp.

السمك الأبيض من نوع *Aspergillus*



كل أشكال عيشا *fusarium*

المسوحة ضوئيا - مجهر



المميز:

color: black

conidial head: Radiate

vesicle: globose

A.nigar

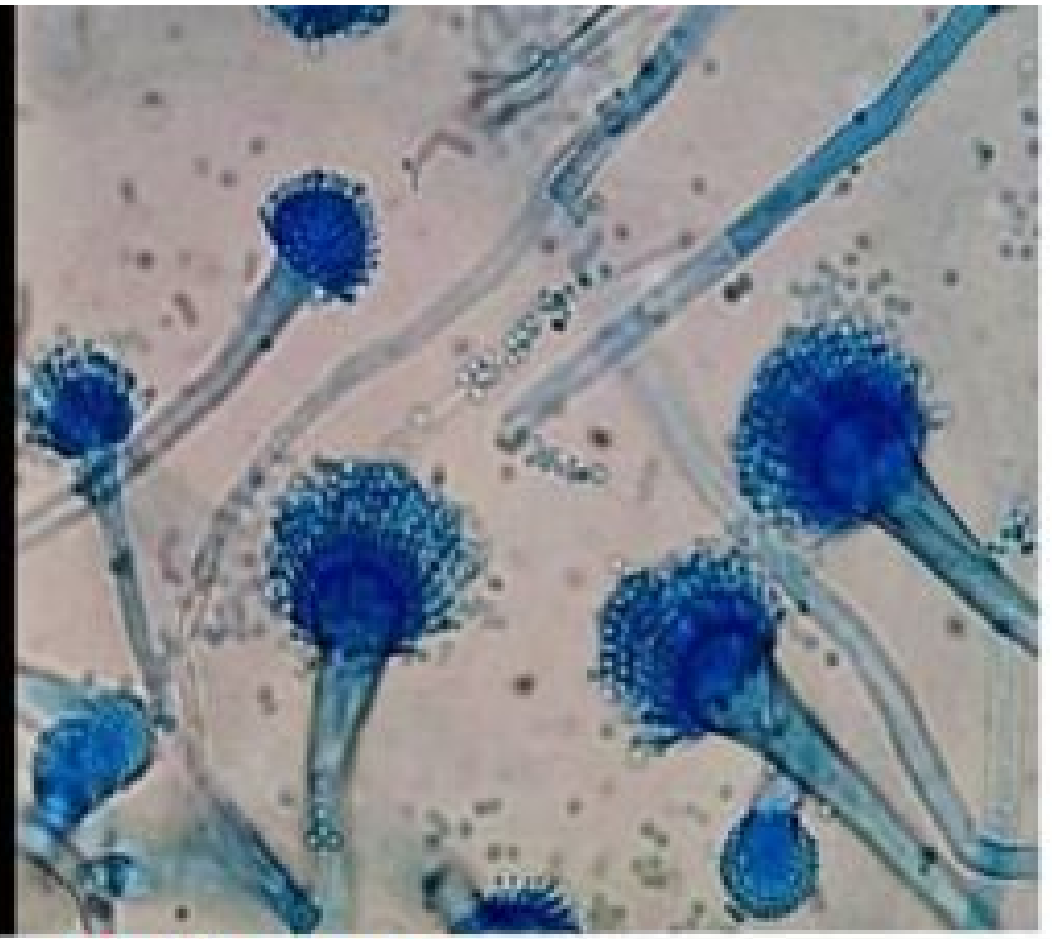
s.d: Ascomycotena

cl: plectomycetes

or: Euritiales

F: Eurotiaceae





A. fluvus

S.d:Ascomycotina
Cl:plectomycetes
Or:Eurotiales
F:Eurotiaceae

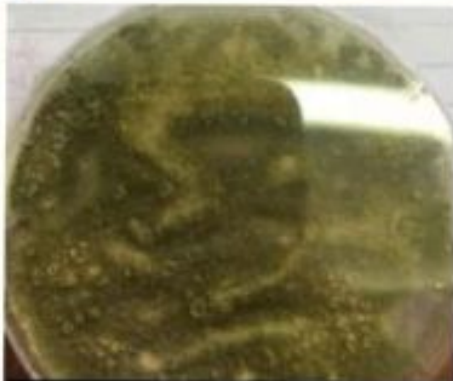
المميز:

color:yellow green

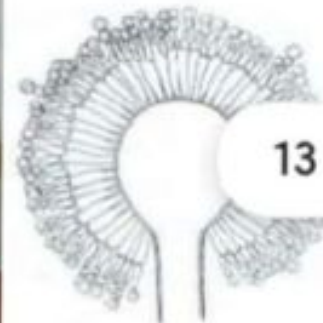
conidal head:columnar

vesicle: flaska shape

ASPERGILLUS FLAVUS

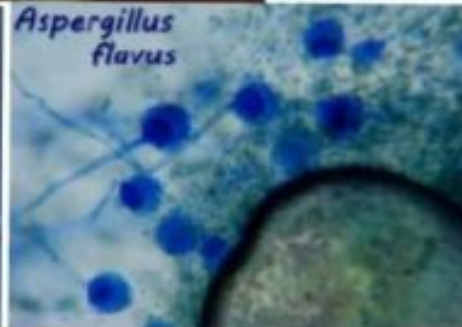


yellowish-green



13

Aspergillus flavus



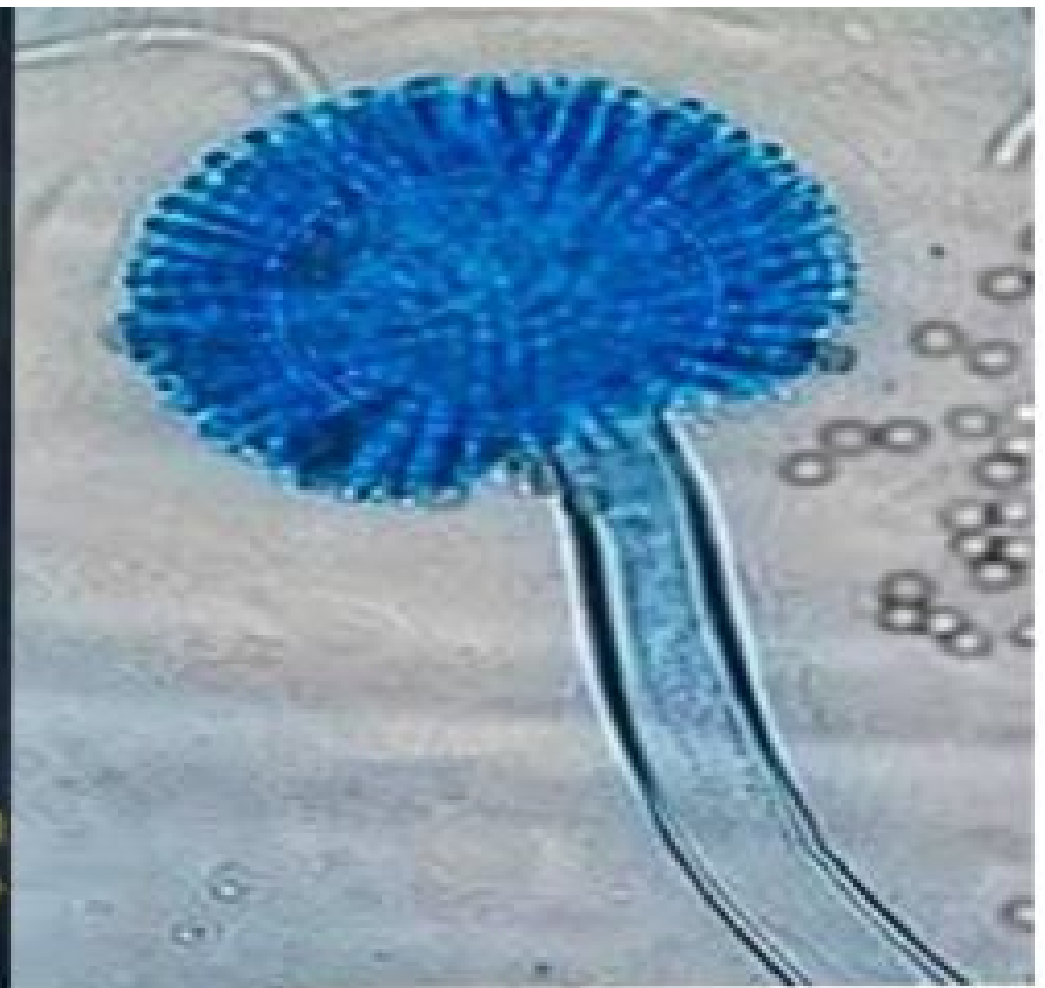
Aspergillus flavus



Aspergillus flavus
تم الالتقاط بواسطة Galaxy A21s

Aspergillus flavus





S.d:Ascomycotina
Cl:plectomycetes
Or:Eurotiales
F:Eurotiaceae

A.ochraceous

المميز:

color:golden yellow

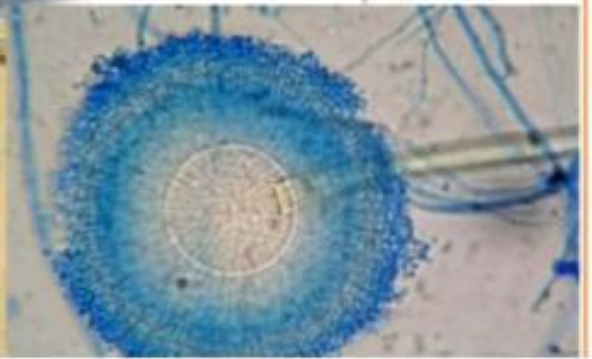
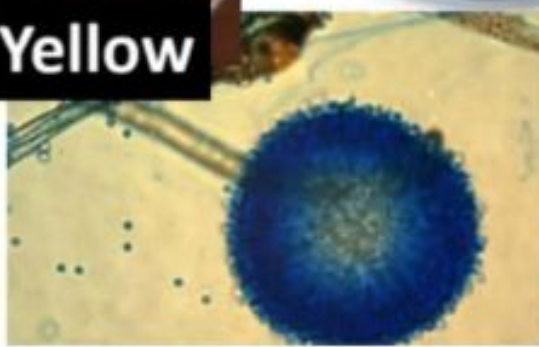
Conidal head: Radiate

Vesicel :globose

ASPERGILLUS OCHRACEUS



Golden Yellow

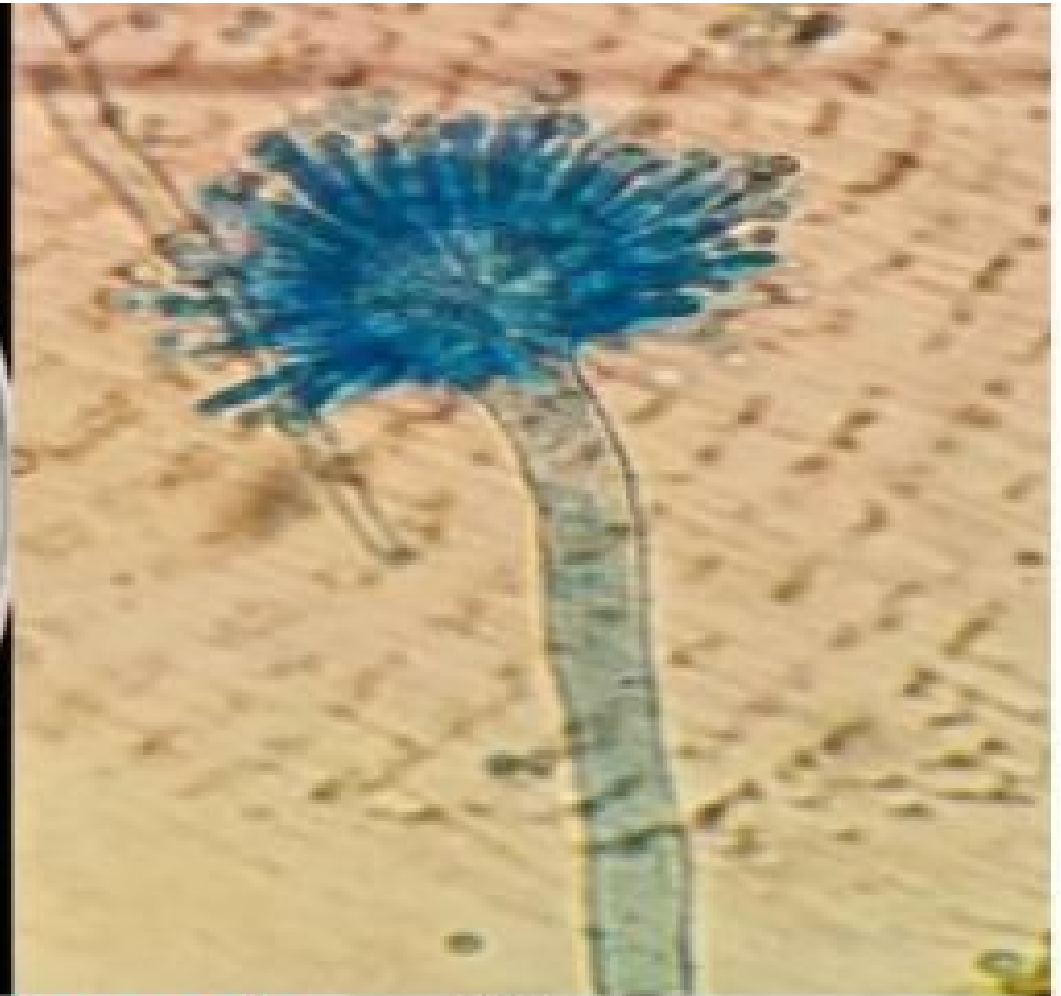


Aspergillus ochraceus



Aspergillus ochraceo



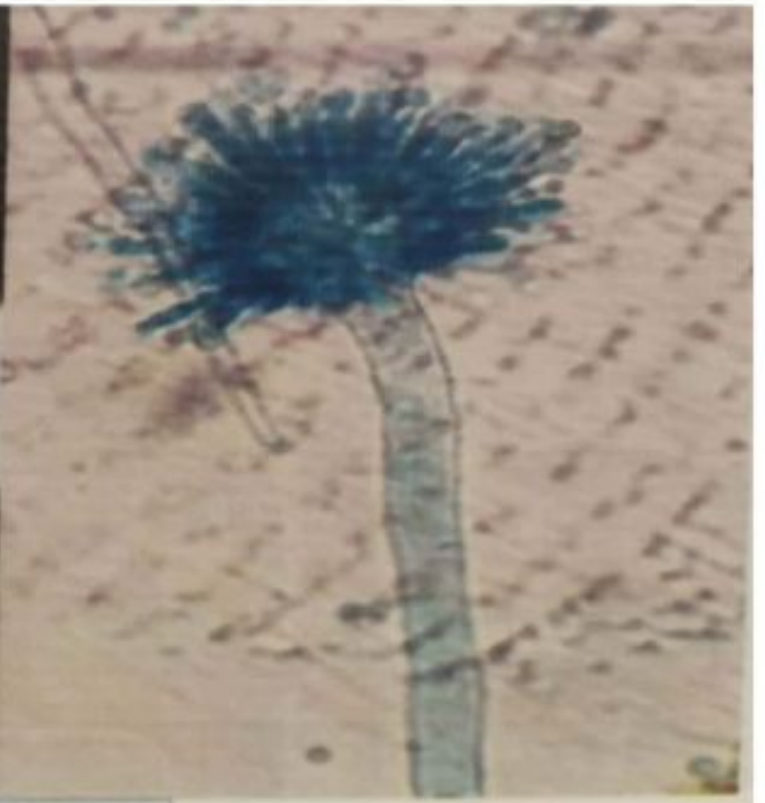


S.d:Ascomycotina
Cl:plectomycetes
Or:Eurotiales
F:Eurotiaceae

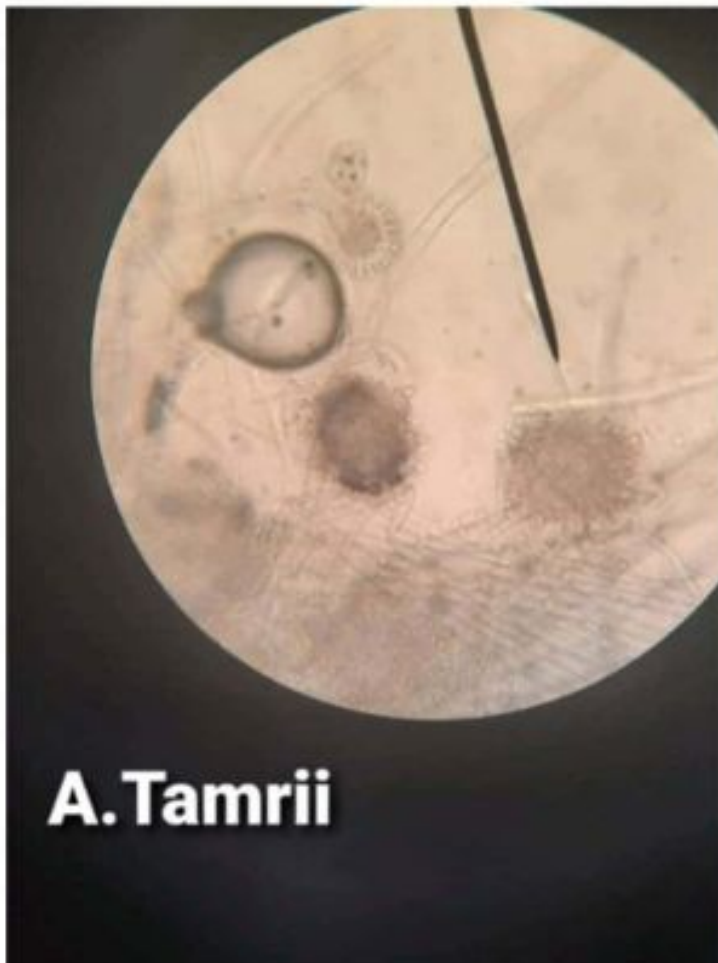
A.tamarri

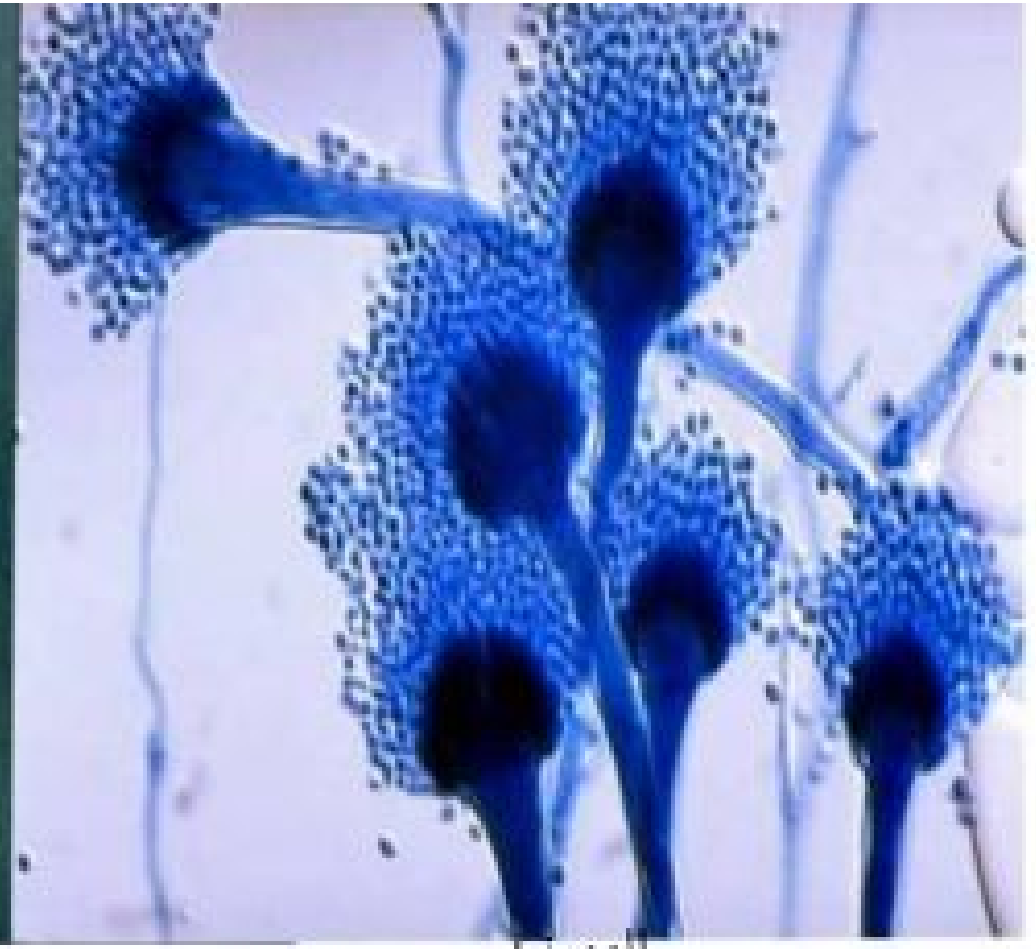
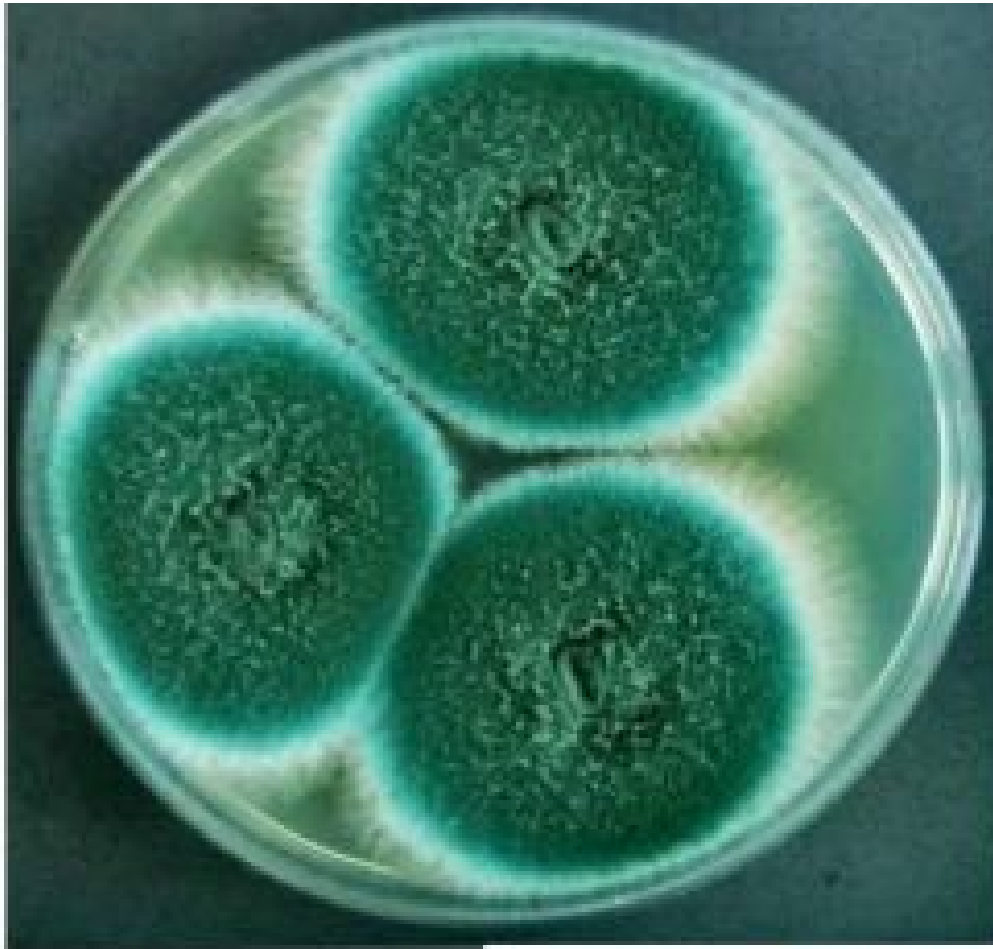
المميز:

color : dull yellow green
(brown)
conidal head :Radiate
visicle: globose



Aspergillus tamarii



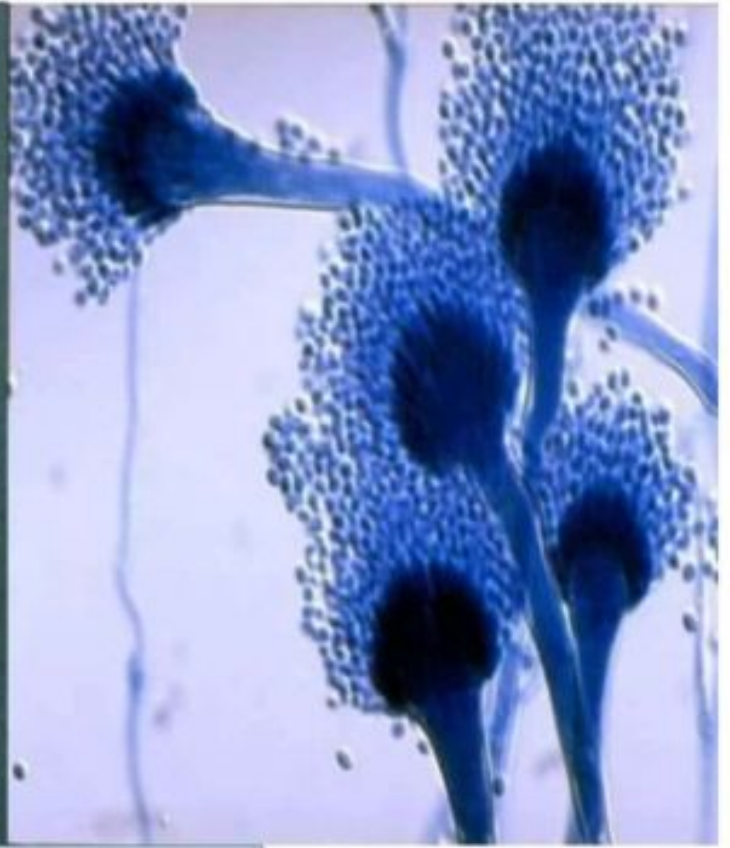
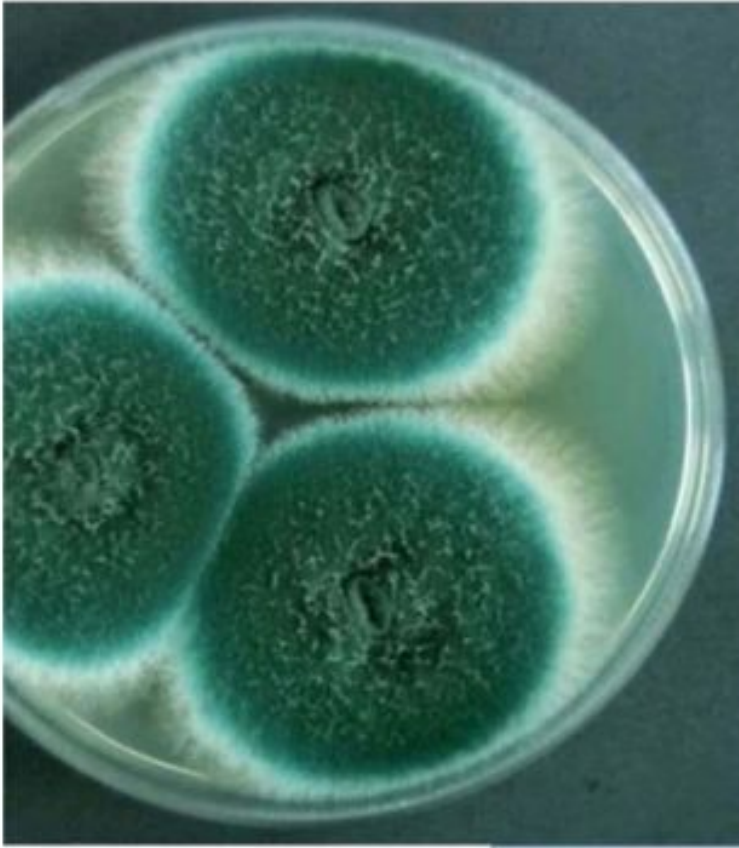


المميز:

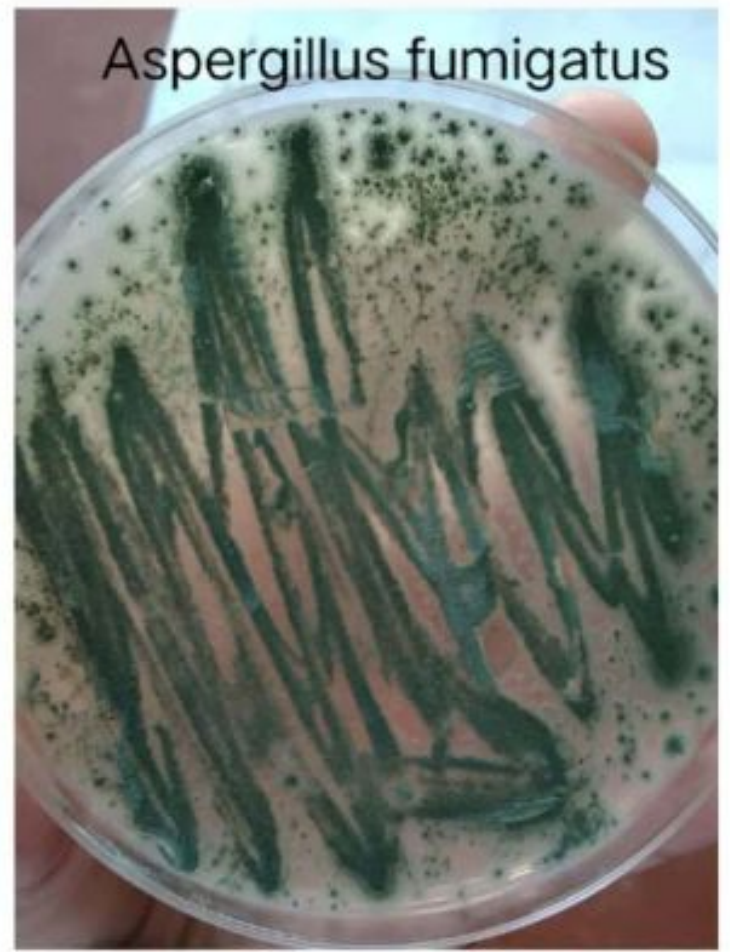
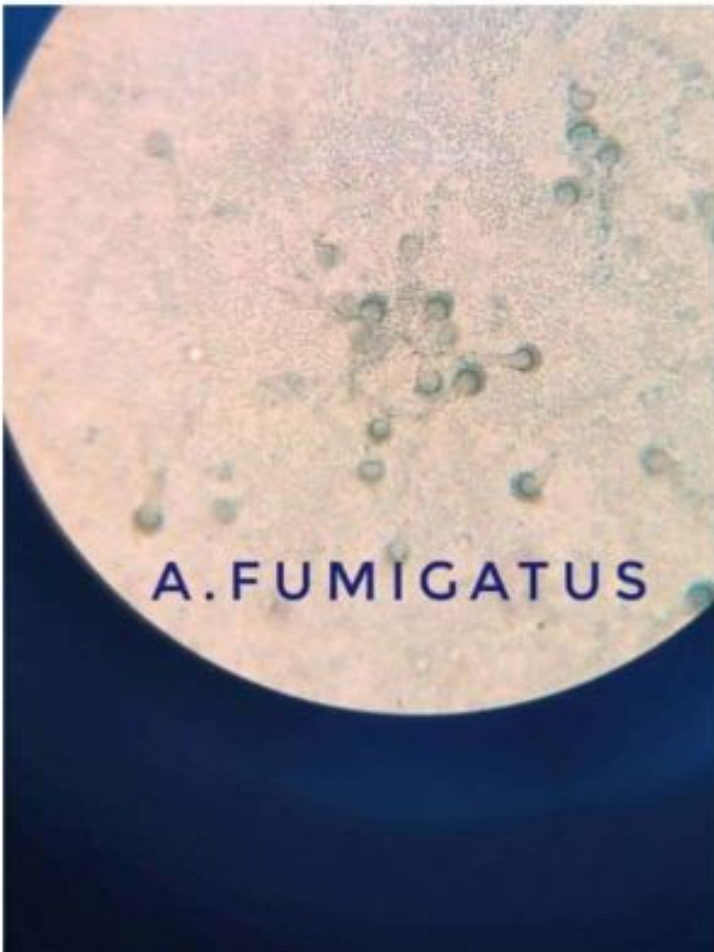
color : blue green
conidal head: clumnar
uniserrate
vesicle: flaska shape

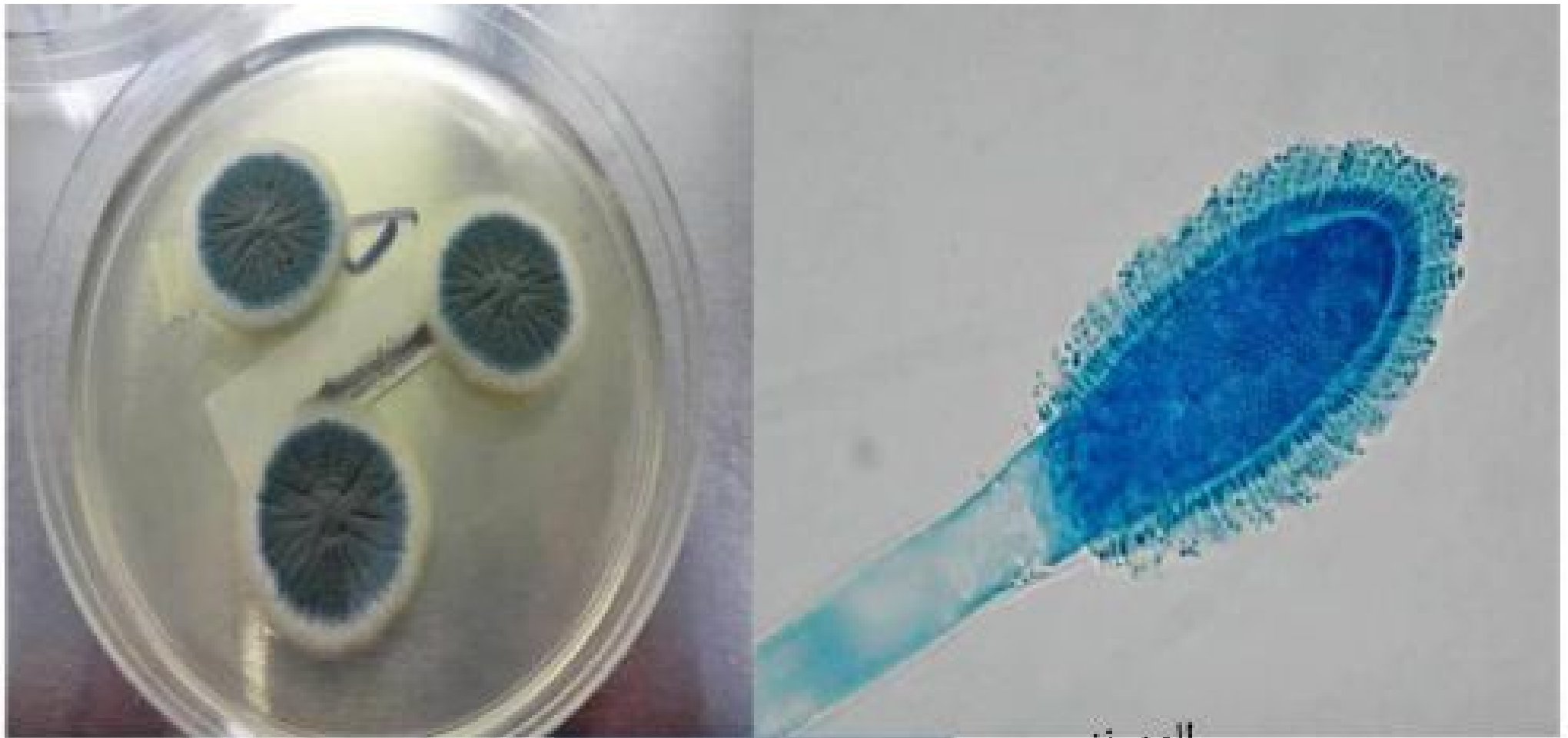
A.fumigatus

S.d:Ascomycotina
Cl:plectomycetes
Or:Eurotiales
F:Eurotiaceae



Aspergillus fumigatus





المميز:

color:gray green

conidal head: clavate

uniserrate

vesicle: clavate

S.d:Ascomycotina

Cl:plectomycetes

Or:Eurotiales

F:Eurotiaceae

A.clavatus

A.clavatus





A.terrus

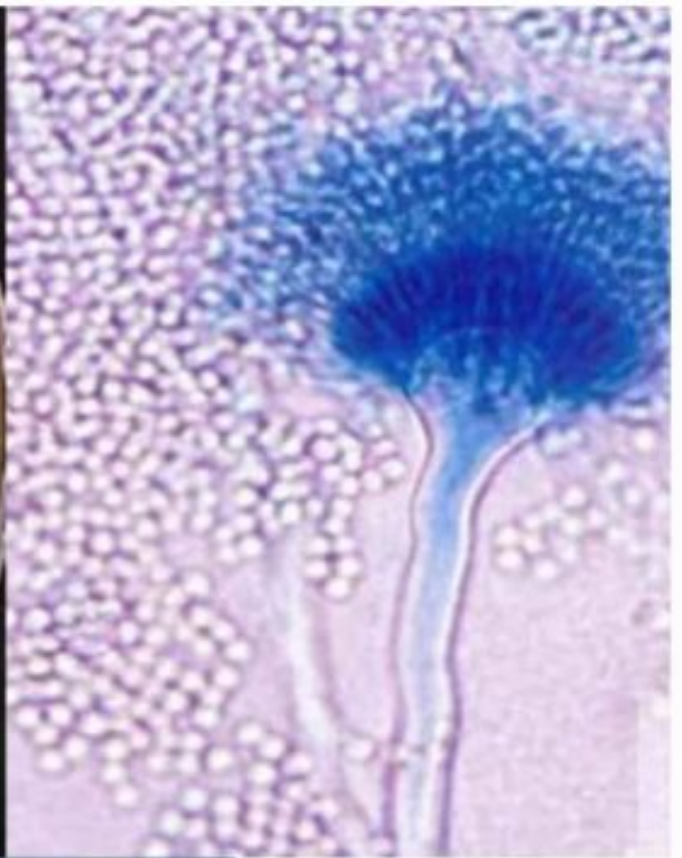
S.d:Ascomycotina
Cl:plectomycetes
Or:Eurotiales
F:Eurotiaceae

المميز :

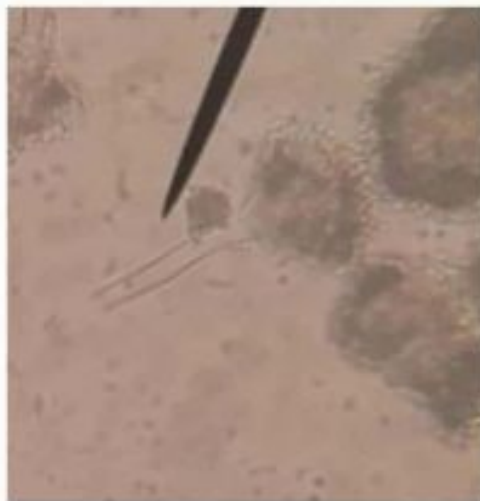
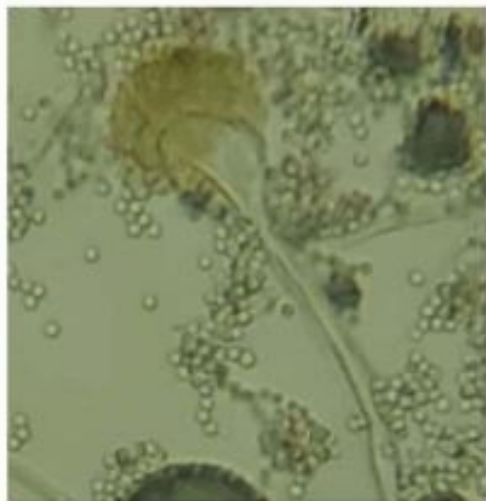
color: buff

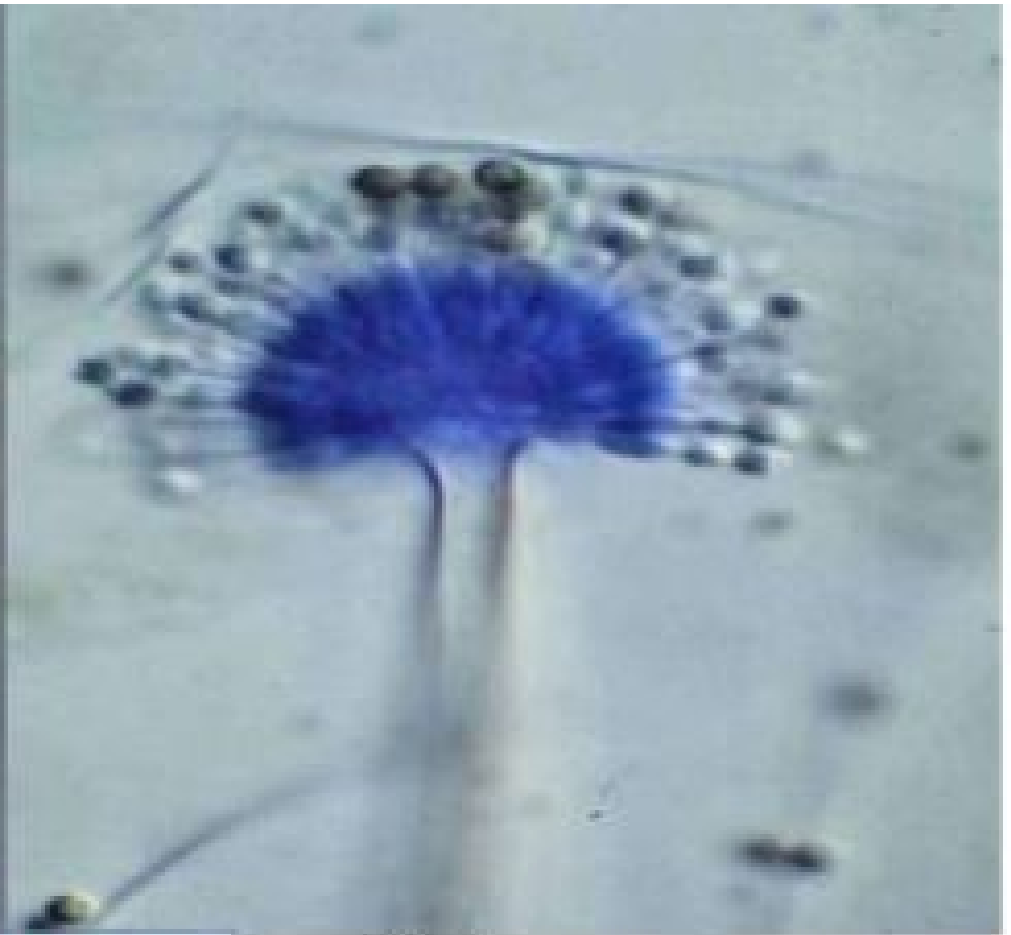
conidal head :columnar

vesicl: flaska shape



Aspergillus terreus

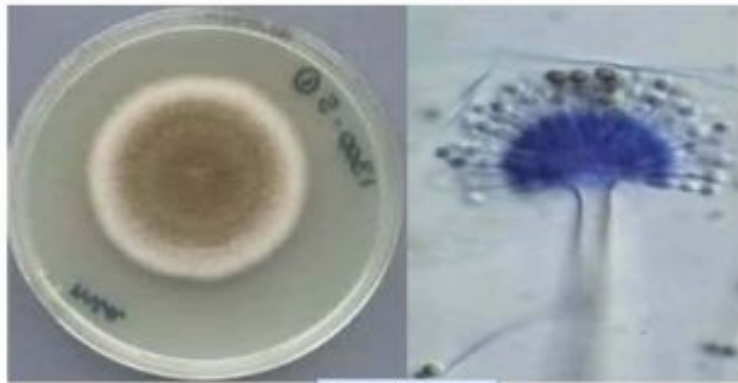




S.d:Ascomycotina
 Cl:plectomycetes
 Or:Eurotiales
 F:Eurotiaceae

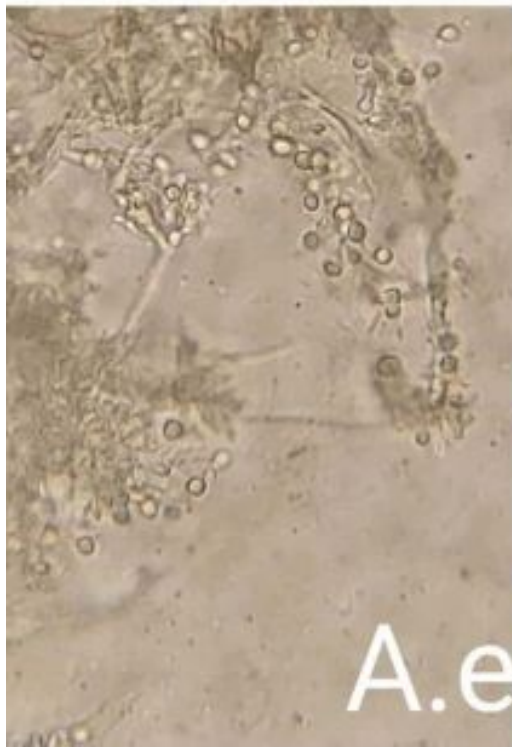
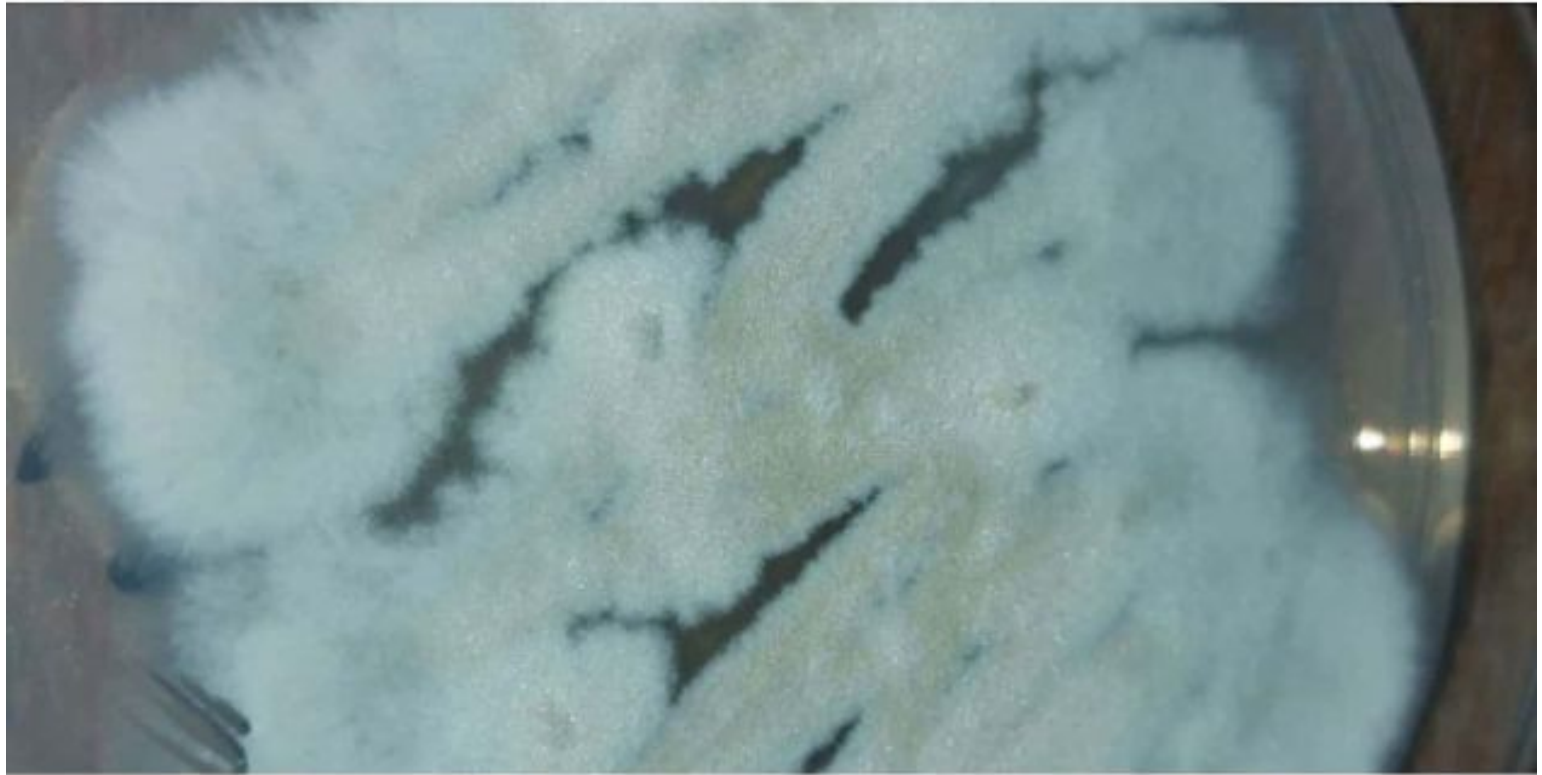
A.ustus

المميز :
 color : gray brown
 conidalhead:loosly columnar
 vesicle : small globose
 codiophore: short



Aspergillus ustus





A.egyptiacous

S.d:Ascomycotina

Cl:plectomycetes

Or:Eurotiales

F:Eurotiaceae

المميز :

color : أبيض وهو صغير وأخضر لما يكبر

condial head : columnar

veiscle:globose

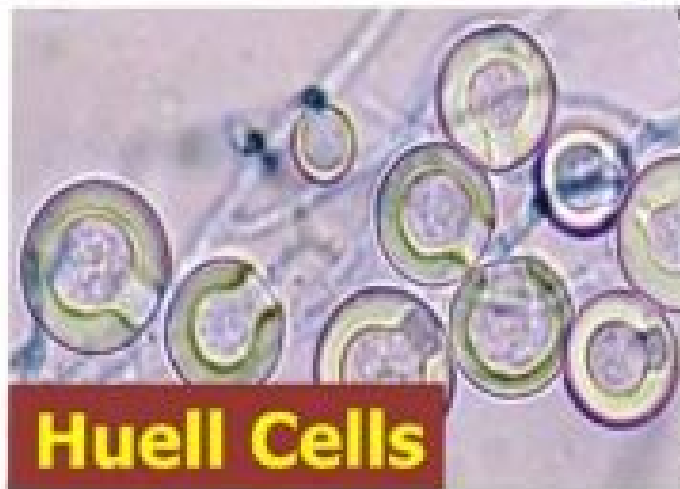
chondophore: very short

مش هتشوفه تحت الميكروسكوب

ASPERGILLUS NIDULANS

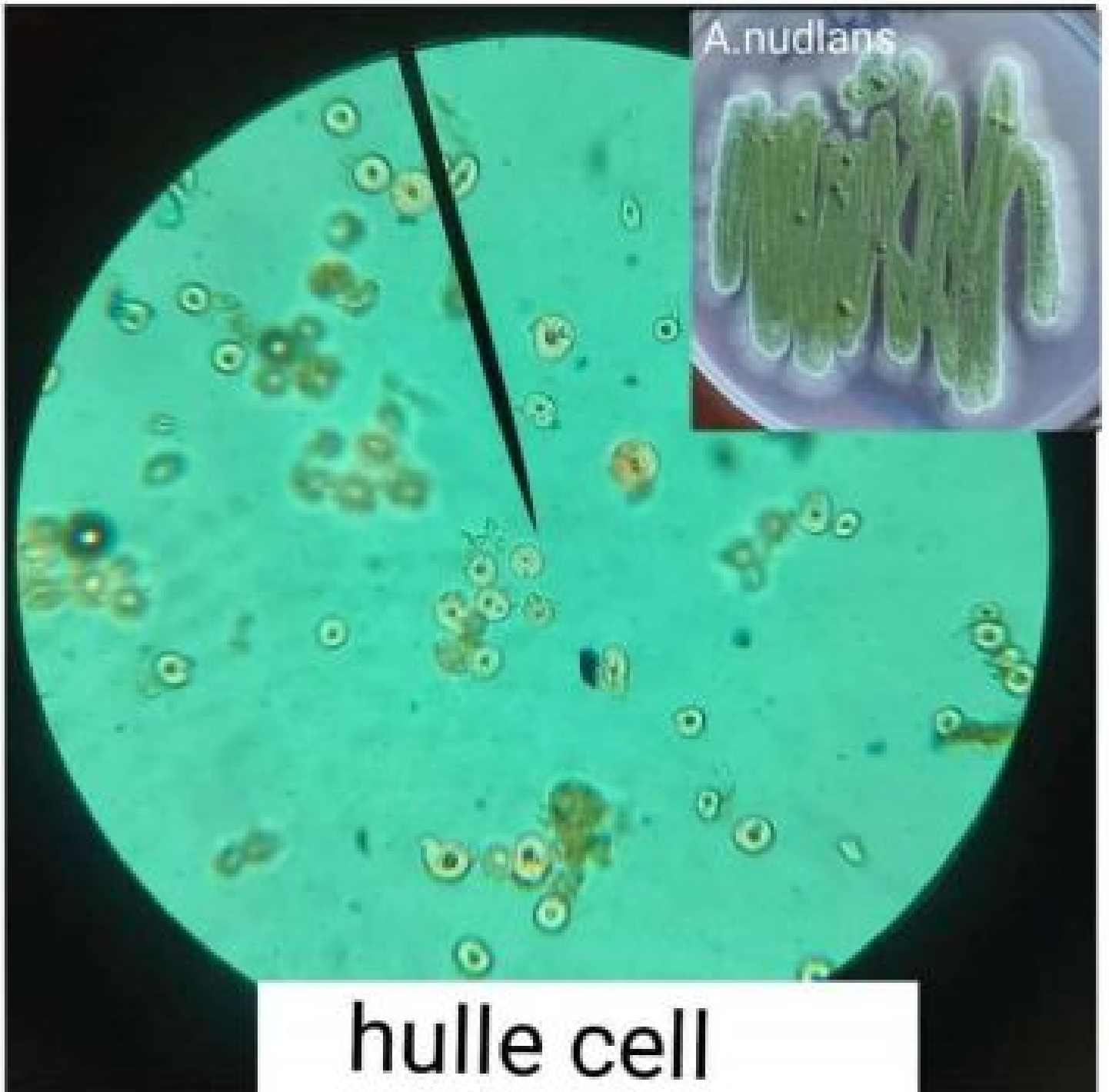


Olive / Dark Green



Huell Cells





لاحظ موجود أيضا في *ustus* و *Egyptiacus*

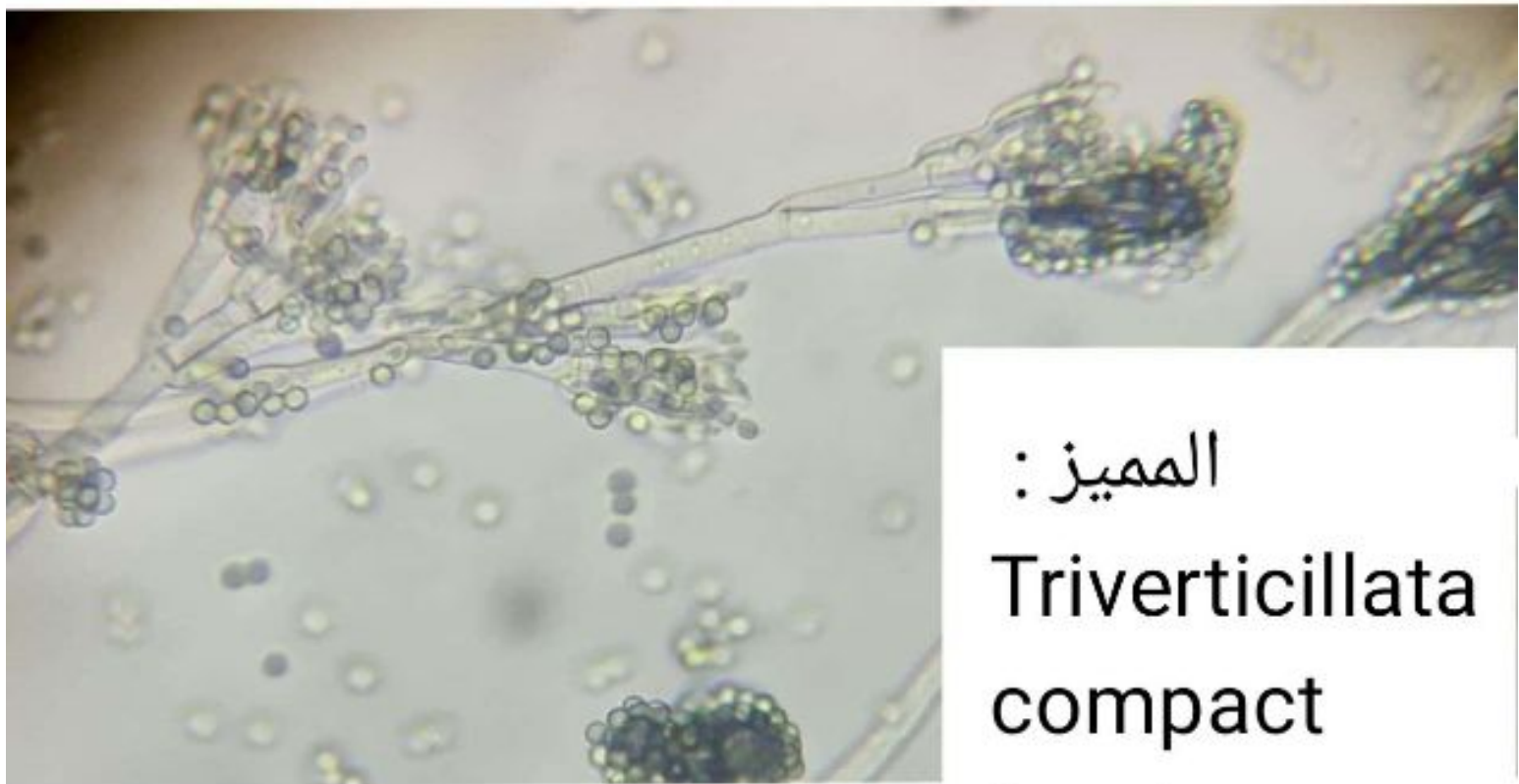


المميز

Biverticillata
matule compact
fasiculata Granular



penicilum sp.



المميز :

Triverticillata
compact
lanata

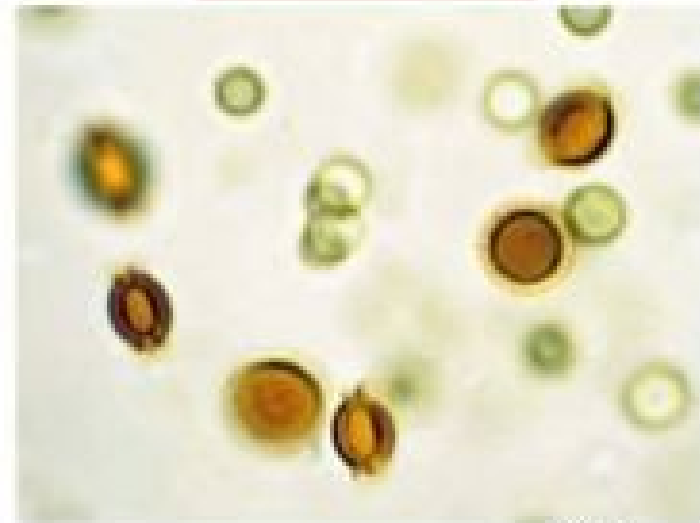
penicilum sp.

Telomorph of *A. nidulans* is: *Emircilla nidulans*

Huell Cells



Ascospores



Telomorph of *Pincillium* is: *Talaromyces*