

# النباتات الطيبة و العطرية

المرحلة الرابعة

المحاضرة الأولى

- تعريف النباتات الطبية
- الأستخدامات غير الدوائية للنباتات الطبية
- محتوى النباتات الطبية من المكونات الفعالة
- علم العقاقير الحديث
- تصنيف النباتات الطبية و العطرية

## - تعريف النباتات الطبية:

النبات الذى يحتوى فى عضو او اكثر او تحوراتها على مادة كيميائية او اكثر بتركيز كبير او صغير و لها القدرة على معالجة مرض او تقليل اعراضه اذا اعطيت للمريض فى صورة عشب او بعد استخلاصها من النبات فى صورة نقية

او هو كل شىء من اصل نباتى و يستعمل طبيياً (كل نباتات المملكة النباتية)

## تعريف النباتات العطرية:

النبات الذى يحتوى فى عضو او اكثر او تحوراتها على زيوت عطرية طيارة فى صورتها الحرة او فى اى صورة اخرى تتحول او تتحلل مائياً الى زيوت عطرية ذات رائحة مقبولة

لا يمكن فصل النباتات الطبية عن العطرية مثل زيت النعناع و القرفة و الورد فلها خواص طبية و رائحة عطرية.

الاستخدامات غير الدوائية للنباتات الطبية:

١ - Cosmetics: الكريما، الاصباغ، الصابون العطور.....

٢ - Insecticides: السموم الحشرية و الفطرية و سموم القوارض مثال البيريثرم ، حشيشة الليمون، بصل العنصل ، الدخان.

٣ - التوابل، البهارات و المشروبات و المواد الملونة: مثل حبة البركة و الشطة، الفلفل الاسود، الكمون، السحلب، الخروب..... و مكسبات طعم مثل الفانيليا ، النعناع.

٤ - العطور: الزيوت الطيارة هي المكون الاساسى مثل الياسمين ، اللافندر ، التبروز...

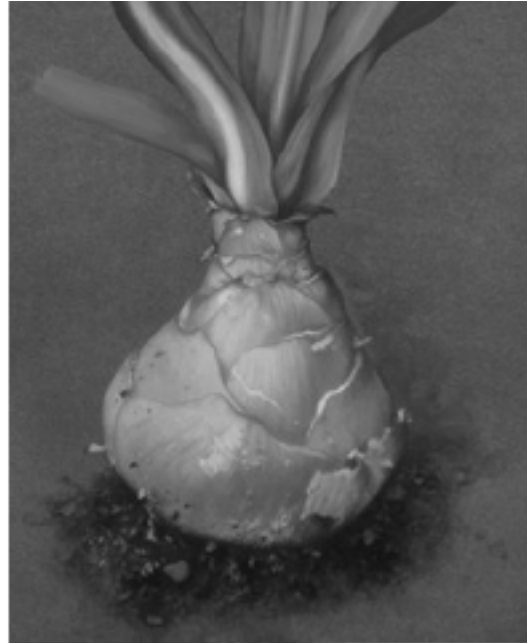
٥ - الزيوت الثابتة: سلسلة كربون طويلة مثل عباد الشمس، السمسم، الخروع .

اللافندر



التبروز

الفانيليا



بصل العنصل

حشيشة الليمون



محتوى النباتات الطبية من المكونات الفعالة:

اهم المكونات الكيميائية الفعالة التي تتواجد في النباتات الطبية هي:

١ - **Alkaloids**: مثل الاتروبين من البلادونا، الكوكايين من الكوكا، النيكوتين من الطباق، المورفين من الخشخاش.

٢ - **Glycosides**: مثل الديجيتوكسين من الدجيتالس، الاولندرين من الدفلة ،  
الروتين من السذب، الفانيلين من الفانيليا.

٣ - المواد المرة **Bitter principles**: الخليلين من نبات الخلة البلدى،  
السانتونين من الشيح ، ال **Xanthotoxin** من الخلة الشيطاني

٤ - المواد الملونة: **Anthocyanin** من بتلات الورد و سبلات الكركدية –  
ال **Chlorophyll** – ال **Apigenine** الصفراء من البابونج

٥ - الزيوت الطيارة: النعناع ، الريحان، الورد

٦ - المواد الغروية و الهلامية : مثل جزور الخظمية و السحلب و المغات

٧ - التانينات: مواد فينولية مثل الشاي و البن و ابو فروة و الكافور

الأتروبين من البلادونا



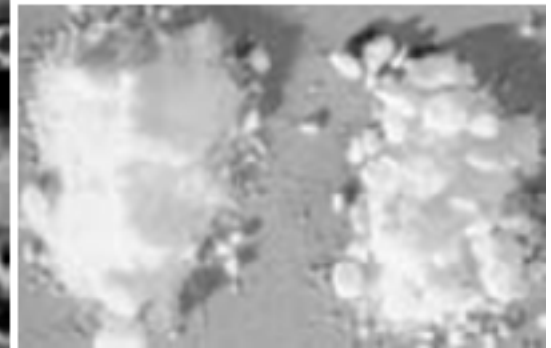
www.naturfoto.cz

© Jiří Bohdal

الأتروبين من الخاشخاش



الكوكايين من الكوكا







Jan Bergtun

٨- الراتنجات: توجد فى عائلات مثل الصنوبر (القفونية)، البقولية (بلسم بيرو و بلسم تولو)

٩- الزيوت الثابتة: الخروع، الكتان، الكافور، زبد الكاكاو، دهن جوز الهند

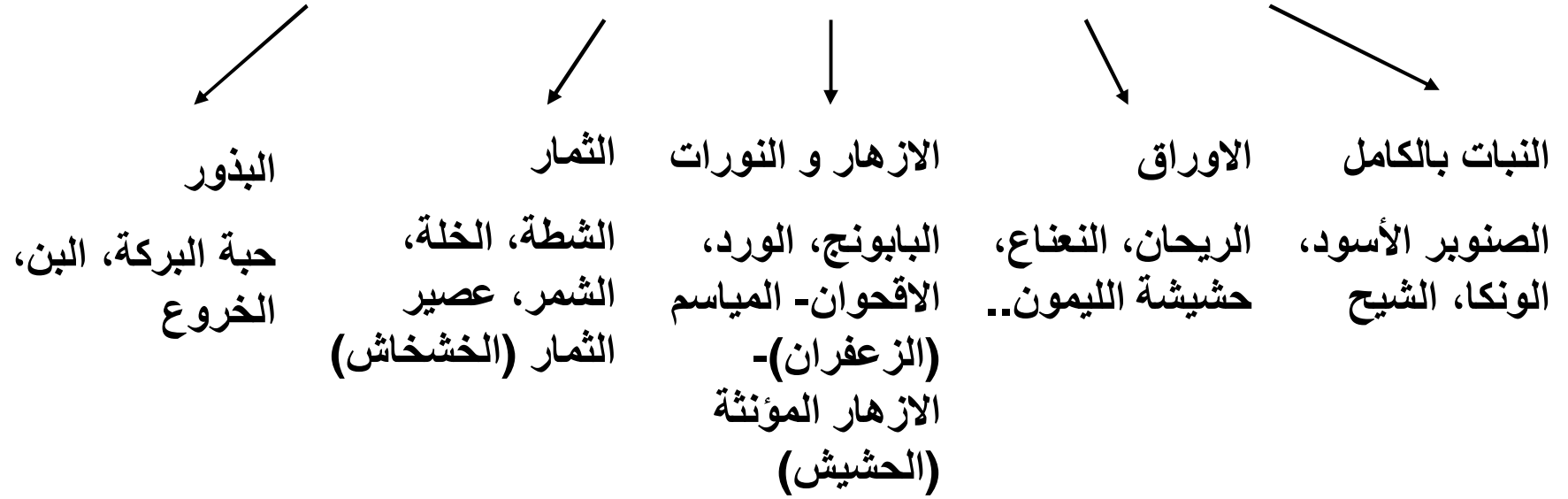
## علم العقاقير الحديث

يختص بدراسات اكااديمية و تطبيقية تتناول النباتات الطبية من حيث التصنيف و الصفات (مرفولوجية و تشريحية) و توزيعها جغرافيا و مواعيد الزراعة و الجمع و التجفيف و الاستخلاص و التأثير العلاجى.

Folk medicine الطب الشعبى

# تصنيف النباتات الطبية و العطرية

١- التصنيف المرفولوجي: مكان تواجد المواد الفعالة





*Cannabis sativa* L.  
Image processed by Thomas Schoepke  
[www.plant-pictures.de](http://www.plant-pictures.de)

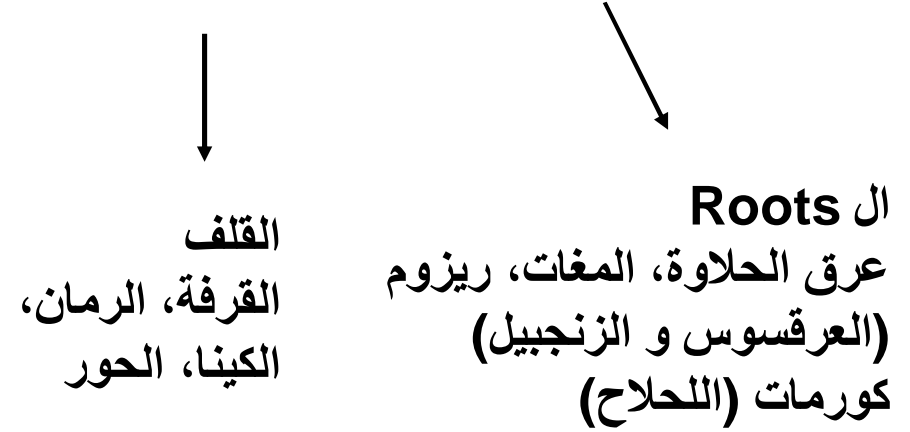


الازهار المونثة

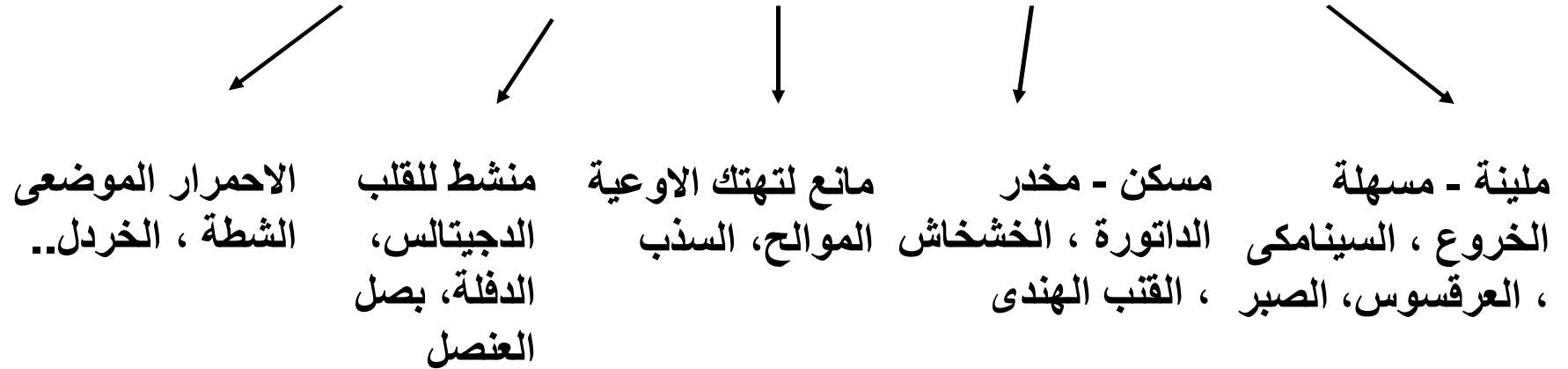
(الحشيش)



## ١- التصنيف المرفولوجي: مكان تواجد المواد الفعالة



## ٢- التصنيف الفسيولوجي (العلاجي):





عرق الحلاوة



المغات  
Aaronsohnia factorovskyi





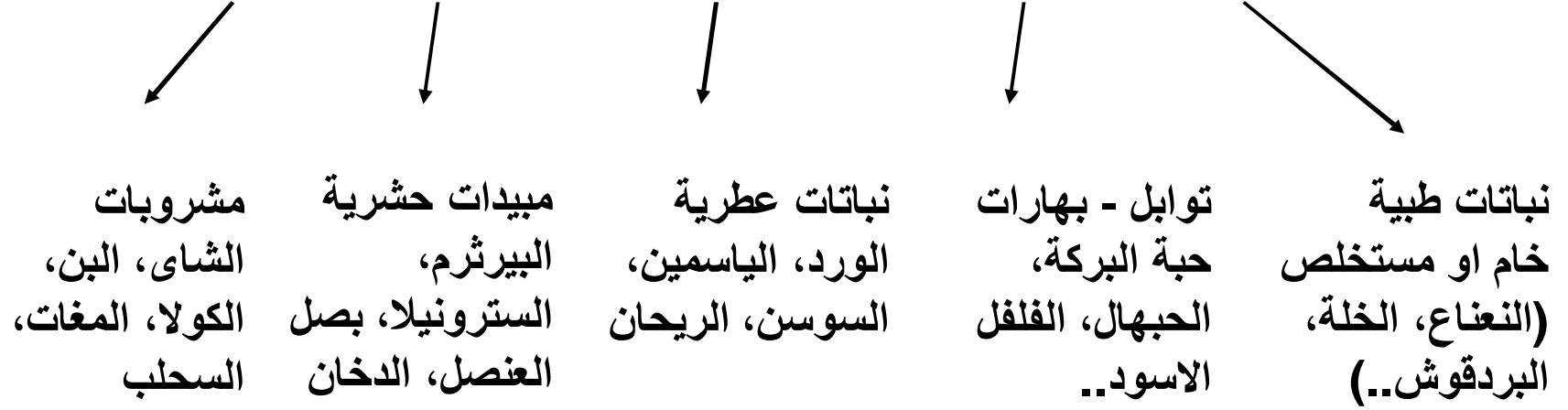


Copyright Altnature 1999- 2007

Copyright Altnature Nature 2007



### ٣- التصنيف التجارى:



### ٤- التصنيف الكيمياءى:

