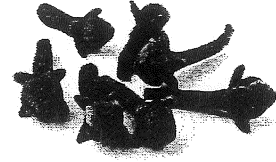


براعم القرنفول



التركيب الكيميائي:

زيت عطري طيار 15-20%، يحتوي على 80-88% أوجينول.

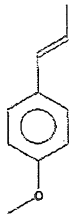
الاستعمال:

تستعمل كمنشطة عطرية وكتابل وكمنكه. يتمتع الزيت العطري الطيار بخواص قاتلة للجراثيم وللحشرات. يستعمل بشكل واسع جداً في طب الأسنان لتخريب لب السن كمسكن ومطهر.



الدكتورة هيفاء حواسلي

27



Anethol

ثمار اليانسون (Aniseed) Anise Fruit

Pimpinella anisum، الفصيلة المظلية Umbelliferae

تُعد ثمار اليانسون عقاراً دستورياً.

التركيب الكيميائي: زيت عطري طيار 2-3% المكون الرئيس فيه هو الانيثول (80-90%) Anethol.

التأثير الفيزيولوجي والاستعمال:

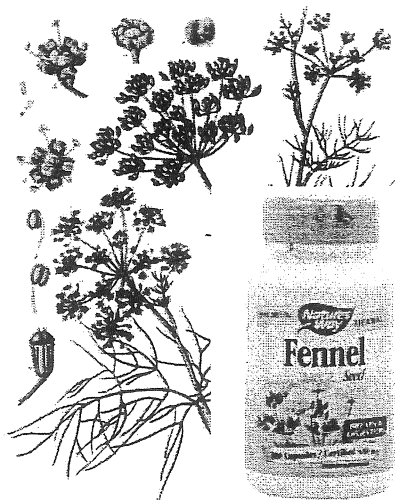
تستعمل ثمار اليانسون كدواء معدي وطارد للريح و carminative ومضاد للتشنج وكمدر للحليب ومنكه flavoring agent. يعطى بشكل منقوع 10%.

كذلك تفيد الثمار في تحضير الزيت العطري الذي نحصل منه على الانيثول. أخيراً إن ثقل اليانسون بعد استخلاص العطر غني جداً بالقيمة الغذائية لذلك يستعمل في تغذية الحيوانات.



الدكتورة هيفاء حواسلي

28



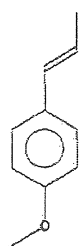
الشمره الحلوة *Foeniculum vulgare*

تُعد ثمار الشمره Fennel عقاراً دستورياً الوصف النباتي: الشمره نبات عشبي طويل إذ تبلغ الساق ارتفاعاً طوله 2m، تحمل هذه الساق أوراقاً مفصصة لسينية. الشمره نبات عفوي في حوض المتوسط حيث يكثر تنوع الشمره الحلوة.

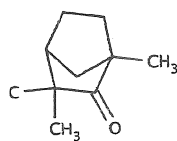
التركيب الكيميائي: تحوي ثمار الشمره كما في ثمار المظليات جميعاً سكاكر وبروتينات، وكمية كبيرة من الزيت العطري الذي على 50-60% من الانيتول

أما تنوع الشمره المرة فتحتوي إضافة لما سبق على خلون تربيني يدعى الفنشون Fenchone.

الاستعمال: تستعمل ثمار الشمره منذ أقدم العصور كمنشط عطري معدي وطارد للريح.



Anethol



Fenchone

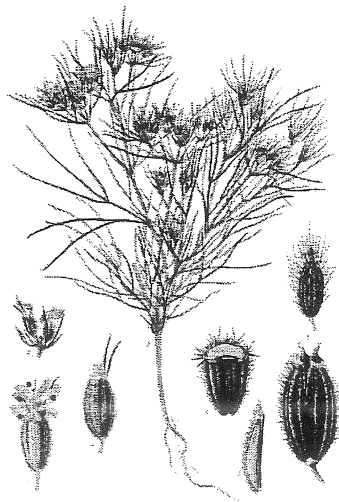
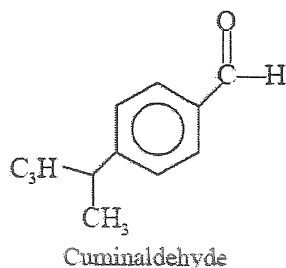
الدكتورة هيفاء حواسلي

29

الكمون *Cuminum cyminum*

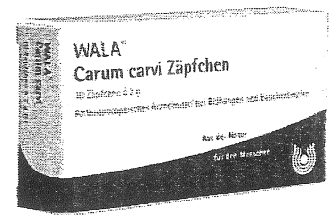
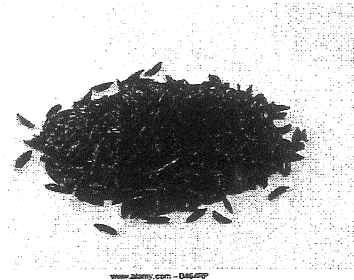
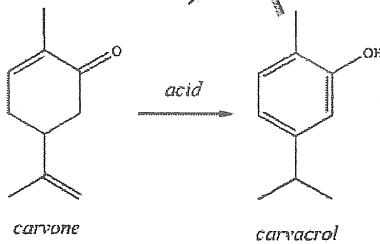
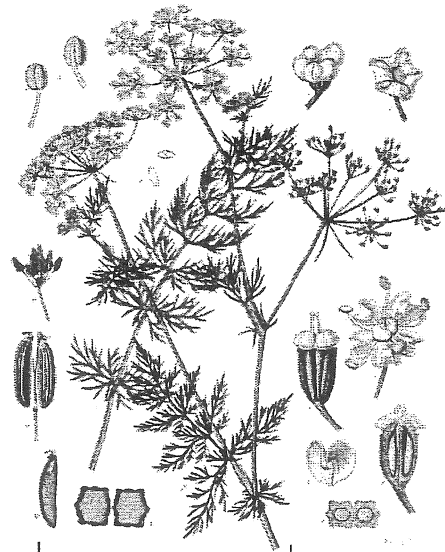
نبات عشبي سنوي تستعمل ثماره التي تحتوي على زيت عطري 2.5-4%، أشهر مكونات هذا العطر الدهيد الكمون.

تستعمل الثمار منشطة عطرية طاردة للريح. ومطمئة كما تستعمل في بعض البلدان كتوابل.



الدكتورة هيفاء حواسلي

30



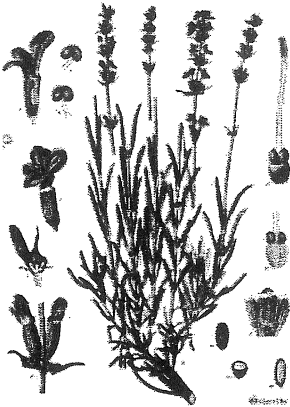
الكرابية *Carum carvi*

الكرابية نبات عشبي ثنائي الحول يزرع في أوروبا، تستعمل ثماره ذات اللون البني، طولها 4-7 ملم وقطرها 1 ملم. الرائحة والطعم مقبولان وعطريان.

تحتوي ثمار الكرابية على زيت عطري يتألف من كارفون 50-60% Carvone. تستعمل الثمار كمنشط عطري كثير الاستعمال في أوروبا الوسطى.

الدكتورة هيفاء حواسلي

31



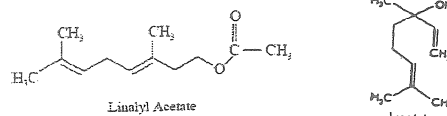
الفصيلة الشفوية Lamiaceae

تتميز معظم نباتات الفصيلة الشفوية (Labiatae) بكونها نباتات عطرية، وتنمو في أقاليم المتوسط

الخزامى *Lavandula officinalis*

تعد القمم المزهرة لنبات الخزامى عقاراً دستورياً. البنية الكيميائية:

زيت عطري طيار: 0.50-0.80% من العقار الغض. وهو سائل أصفر فاتح أخف من الماء كثافته 0.88 حسب دستور الأدوية الفرنسي وهو ميسر للنور المستقطب، ذواب في الغول. رائحته قوية وغير كافورية. ويتكون بصورة رئيسية من لينالول وجيرانيلول وبورنيول. كذلك يحتوي العطر على استرات اللينالول مع كميات قليلة من السينيول. التأثير الفيزيولوجي: خارجياً ذات تأثير مطهر وملثم للجروح ويدخل في الصناعات التجميلية والعطور وداخلياً ذات خواص مهدئة ومفرغة للصفراء ومضادة لتشنج الكولون العصبي.



الدكتورة هيفاء حواسلي

32

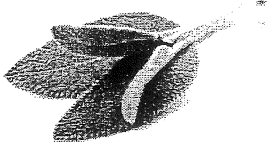
Lavander Dosage Forms



الدكتورة هيفاء حواسلي

33

أوراق المريمية *Salvia officinalis*, Sage



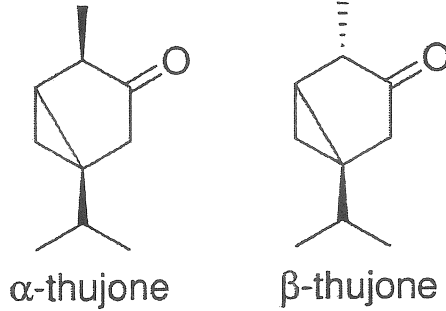
- الفصيلة الشفوية Lamiaceae, Labiatae
- القسم المستعمل: الأوراق والقلم المزهرة .
- يوجد المريمية على شكل شجيرة صغيرة كثة لا يتجاوز ارتفاعها 50-80 سم، كثيرة التفرع.
- أوراق المريمية بيضوية متطاولة لونها أخضر ضارب إلى الأبيض وسطحها ناعم عليه شبكة من العصبيات تبرز على الوجه السفلي ذي اللون الشاحب، طولها 4-6 سم. عرضها 1-3 سم سميكة، وخشنة اللمس، حوافها دقيقة التسنن، ولها زنمات في قاعدتها لاطئة وصغيرة.

34

أوراق المريمية

البنية الكيميائية: تحتوي المريمية على فلافونيدات وأحماض فينولية ومواد عصبية والزيت الطيار: يتكون من كيتونات تربينية: الفاثوجون α -thujone وبيتا-ثوجون β -thujone، بورنيول borneol، سينيول cineol، وحمض الكورنسل cornsole، وفوماريك fumaric، الكلوروجينيك chlorogenic، وكافيك caffeic، نيكوتيناميد. nicotinamide، ومركبات استروجينية

substances estrogenic



الدكتورة هيفاء حواسلي 35

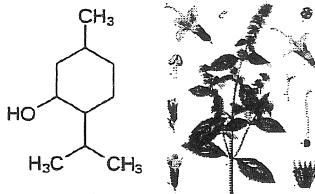
أوراق المريمية

- مضاد للالتهابات والحساسية (Cineol، Borneol Chlorogenic)
- تعزيز صحة القلب والشرايين وخفض مستويات الكوليسترول (Flavonoids، أملاح البوتاسيوم والمغنزيوم)
- تعزيز عملية التفكير والقدرات العقلية ومكافحة الزهايمر (Thujone)
- تعزيز صحة الجلد وحمائته، ومكافحة التقرحات والهيربس (Beta Vit C، Carotene)
- تعزيز المناعة وتقويتها (Vit C، Beta Carotene)
- علاج مشاكل الطمث وأعراض سن اليأس (مركبات استروجينية)

Sage Dosage Forms



الدكتورة هيفاء حواسلي



النوع الفلفلي *Mentha piperta*

القسم المستعمل: الأوراق.

ينشأ هذا النوع من تصالب نوعين هما النوع المائي *M.aquata* والنوع الأخضر *M.viridis*.

تعد الأوراق الغضة والقلم المزهرة لهذا النبات عقاراً دستورياً في معظم دساتير الأدوية وهي ذات خواص معدية وعطرية كذلك فالزيت العطري الذي يستحصل عليه بالتقطير مع تيار من بخار الماء والذي يتألف من المانتول، يعد أيضاً عقاراً دستورياً.

• التركيب الكيميائي: تحوي أوراق النوع: ماء بنسبة 10% ، مواد معدنية 12% ، مشتقات فلافونية (متنوزيد). أما المكون الفعال فهو زيت عطري طيار نسبته 0.25% من النبات الغض و 1-3% من النبات الجاف .

• يتكون الزيت من فحوم هيدروجينية مثل بينين، ليمونين، فلاندرين.

• مانتول حر أو مؤستر (خلات أو فاليريانات) وإن وجود الاسترات يعطي العطر رائحته

اللطيفة إلى جانب المانتول كما توجد كمية ضئيلة من المانتون *Menthone*

يستعمل العقار كمنشط عطري وطارد للريح، ومضاد موضعي للحكة

local antipruritic ومطهر وفي تحضير الكثير من الأشكال الصيدلانية.

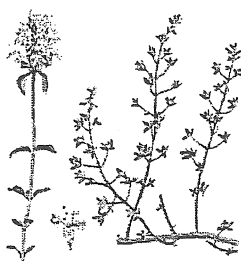
الدكتورة هيفاء حواسلي

Peppermint Dosage Forms



الدكتورة هيفاء حواصل

39



السعتر الشائع *Thymus vulgaris*

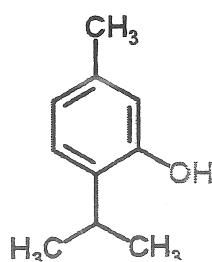
تُعد الأوراق المجففة والنهائيات المزهرة لنبات السعتر عقاراً دستورياً
التركيب الكيمياوي:

حموض عضوية منها حمض القهوة وحمض الأورسولي Acide ursolique

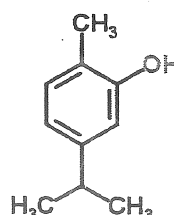
مشتقات فلافونية: لبتولين Iuteoline

زيت عطري: ويوجد في النبات الجاف بنسبة 2% ويبلغ حده الأقصى في النبات في
السنة الثالثة من العمر . ويتألف هذا العطر من الفينولات التالية وهي التيمول

Thymol والكارفاكرول Carvacrol .



Thymol



Carvacrol

الدكتورة هيفاء حواصل

40



السعتر الشائع *Thymus vulgaris*

الاستعمال:

نبات السعتر ذو خواص مطهرة ومضادة
للسعال وطاردة للديدان ومضادة للتشنج.
يستعمل العطر في كثير من الأشكال
الصيدلانية "الماء المشبع بعطر السعتر".

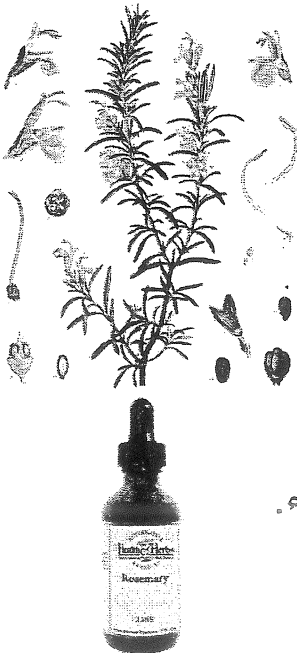


الدكتورة هيفاء حواسلي

41

إكليل الجبل *Rosmarinus officinalis*

تعد النهايات المزهرة لنبات إكليل الجبل والزيوت العطرية المستخرج عقارين
دستوريين في معظم الدساتير العالمية.



التركيب الكيميائي:

مركبات فنولية تساهم بالتأثير الفيزيولوجي لهذا
العقار.

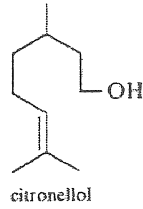
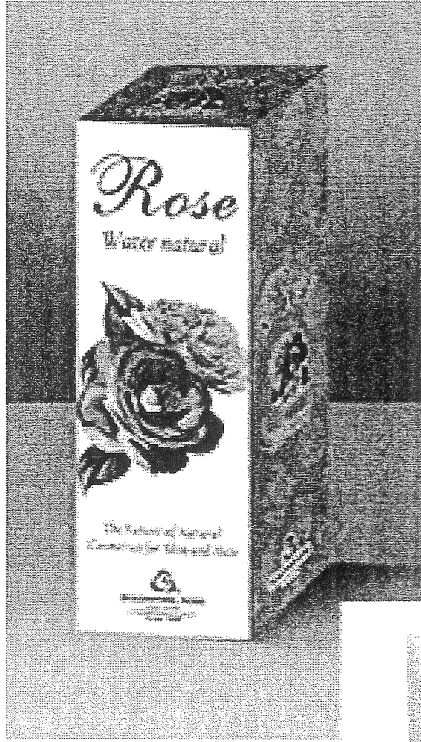
- حمض إكليل الجبل rosmarinic acid
- كارنوزول Carnosol وهو مركب لاكتوني.
- زيت عطري طيار يتألف من عدد من الفحوم
الهيدروجينية (بينين - كامفين).

الاستعمال:

يؤثر العطر كمنشط عطري، كما يتمتع بتأثير مفرغ ومفرز للصفراء.
يستعمل خارجياً كملئم ومطهر.

الدكتورة هيفاء حواسلي

42



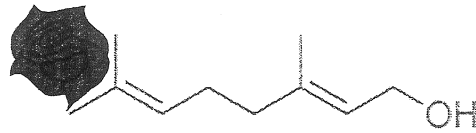
الورد الدمشقي *Rosa damascana* الفصيلة الوردية Rosaceae

يزهر هذا النبات في شهر أيار وحزيران
وتستعمل البتلات.

البنية الكيميائية:

تحتوي البتلات على زيت عطري طيار وهي
أغوال تربينية أليفانئية Geraniol و
Citronellol.

يستعمل بوصفه معطر وفي صناعة
المستحضرات التجميلية وصناعة العطور.



Geraniol

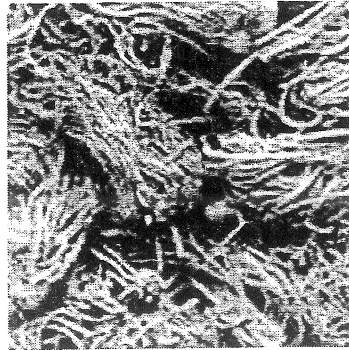
43

الدكتورة هيفاء حواصل

حشيشة القطة، الناردین Valerian

الفصيلة الفاليريانية *Valeriana officinallis*, Valerianaceae

يستعمل من هذا النبات أرومته وجذوره يخرج من أسفل هذه الأرومة كثير من الجذور
مع بعض السوق الترابية (الجدامير) القصيرة الحاملة لبراعم، ويمكن بوساطة هذا السوق
تكاثر النبات بسرعة. وهو نبات عشبي، معمر بأرومته، يألف الأماكن الرطبة الظليلة
وذاات التربة الغضارية الرملية. يزرع الآن بكثرة في القسم الشمالي من أوروبا الوسطى
جذور الفاليريان عديمة الرائحة حينما تكون غضة، أما إذا جففت فإنها تنشر رائحة كريهة
خاصة.



الدكتورة هيفاء حواصل

44