

## استخراج العطور في فرنسا

فرانس (FRANCE) مدينة فرنسا على بقعة اميال من شاطئ الريثيرا بين مدينة كان ومدينة نيس - وهي أكبر بلد في المعمور لاستخراج العطور وكل ما حولها من الارض موقوف على زرع النباتات ذوات الازهار العطرية كالليمون والورد والياسمين والبنفسج والرنيق والبرغموت. فتكسو الارض في فصل الربيع دلة بيضاء يتفوح شذاها في الفضاء. والعطور المبتخرحة من هذه الازهار تُصدر الى اربعة اقطار المكورة. الاساليب التي تستعمل فيها لاستخراج العطر من الازهار بعضها قديم كالتقطير والتفح في الادهان او الالكحول وبعضها حديث كاستعمال بخار البنزول. وفي كثير من الاحيان يستعملون غير واحد من هذه الاساليب لاستخراج العطر من نوع واحد من الزهر لكي يتأكدوا انهم استخراجوا كل ما فيه. والاساليب الاربعة المذكورة مفصلة فيما يلي

١ - التقطير. توضع الازهار في اتيق كبير وتغمر بالماء ثم يبدأ عمل التقطير المعروف فينتج من تقطير زهر النارجيس ماء الزهر وروح النارجيس الذي يستخدم لعمل الكولونيا. ومن تقطير الورد عطر الورد وماء الورد. والجندول التالي يبين المقادير التي تستخرج من كميات معلومة من زهر الورد وزهر النارجيس

كيلو من زهر الورد يستقطر منه كيلو من ماء الورد

٥٠٠٠ كيلو من زهر الورد « « « « عطر الورد

كيلو من زهر النارجيس « « « « ماء الزهر

١٠٠٠ « « « « « « زيت روح النارجيس

وفي الايام الجارة يستقطر كيلو ونصف كيلو من روح النارجيس من الف كيلو من الزهر كأن العطر يزيد بازدياد اشعة الشمس

٢ - التفح في المواد الذهبية الى ان تهرأ الازهار فيها وتصبح كالبوماد (المروخ). توضع الازهار في اناء فيه دهن تقي او زيت الزيتون. ثم يوضع هذا الاناء في اناء آخر فيه ماء فال وتوضع الازهار في هذا الدهن ويكون عددها محدوداً وبعد وقت معين تخرج ويوضع غيرها حتى يستمتع من عطرها. الكيلو من الدهن

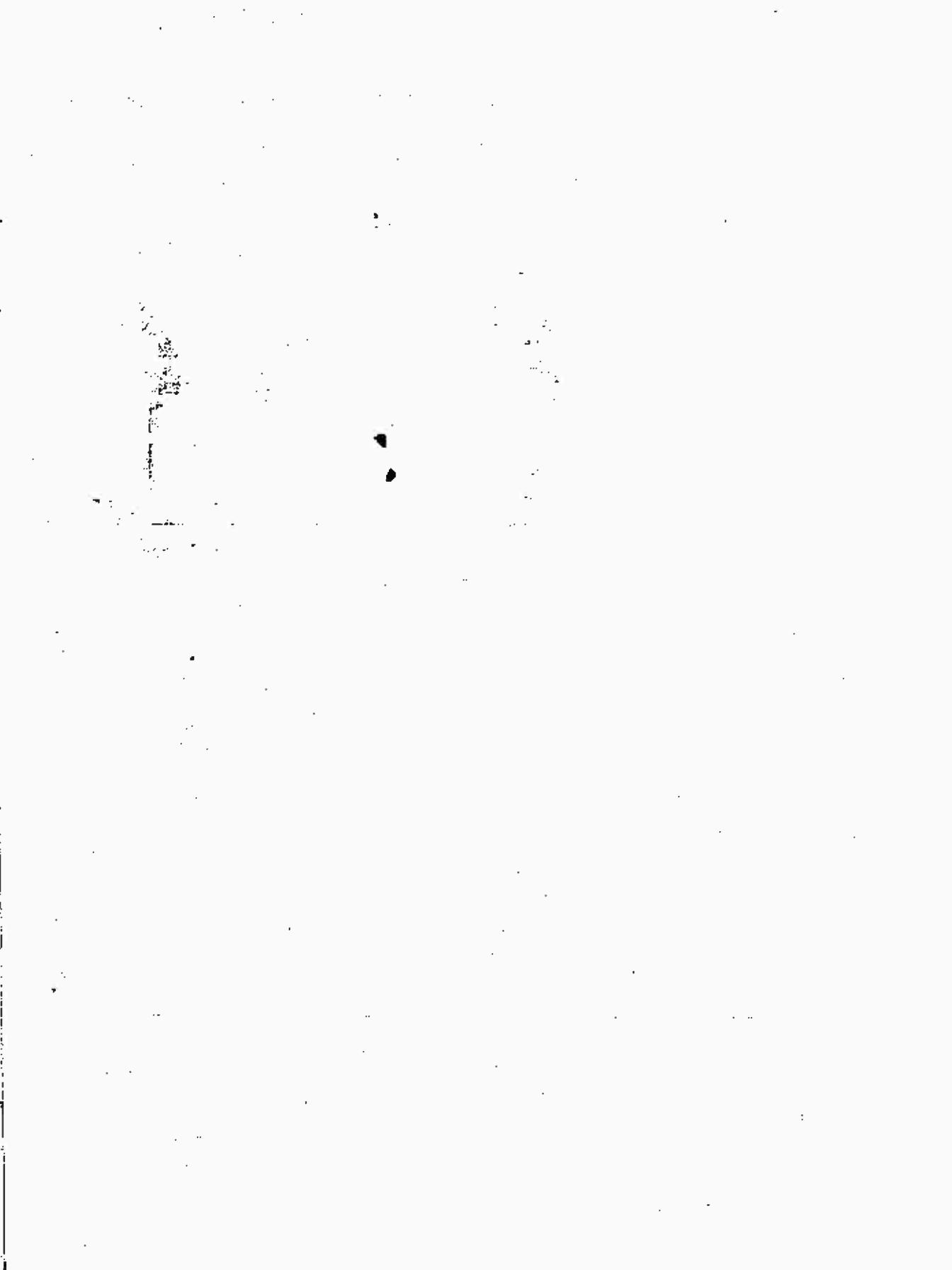


بستان الزنبق



معالجة الورد

مقتطف نوفمبر ١٩٦٢  
امام الصفحة ٣٦٦



يحتاج الى ثلاثة كيلوات او لربما من زهر النارنج حتى يتسحق من المادة العطرية او يحتاج الى ستة كيلوات او سبعة من زهر الورد) ثم غرث الازهار التي تتعت ويضغط عليها في مكابس مائية حتى يعصر منها كل ما تبقى فيها من المادة العطرية ويؤخذ البوماد اي الدهن المشبع بالمادة العطرية ويفصل مرات عديدة بالالكحول فيذيب الالكحول المادة العطرية ويمصها ويصبح بعد التصفية والتبريد خلاصة زهر النارنج الزكية اذا كان الزهر من النارنج او البرتقال . ويصح عصر الورد اذا كان الزهر ورداً

٣ - استخراج المادة العطرية باستعمال بخار البترول التي وهو احدث الاساليب وافضلها ولا شك في انه سيحل محل سائر الاساليب المستعملة حتى اليوم . وطريقته ان تمرث الازهار اولا فتتمزق غدد الزيت الذي فيه المادة العطرية وتتصل هذه المادة ببخار البترول وتبقى الازهار المروثة على هذه الحال ٤٨ ساعة ثم يستقطر البخار فيبقى منه مادة شمعية ذات رائحة عطرية ويكرر العمل مراراً فيصح خلاصة العطر الجامدة التي تباع في الاسواق

يسهل استعمال هذه الاساليب للازهار التي تستخرج رائحتها بسهولة اذ امرثت ولا تزول رائحتها اذا مضى عليها وقت طويل بعد قطعها ولكن ما كان من الازهار كالياسمين والورنيق لا يستخرج عطره الا بالحيلة لان كيته قليلة جداً لا يصلح التقطير لاستخراجها ولا تستخرج بالنقع ولا ببخار البترول لثلا تتلف ولذلك يستخرجون عطرها باستعمال الدهن البارد . وذلك بوضع الازهار المقطوفة حديثاً في اطباق مبطنة بالدهن وتوضع هذه الاطباق بعضها فوق بعض وتبدل الازهار الذابلة بنورها كل ٤٨ ساعة بعد ان يمتص الدهن عطرها ويصير بوماداً . ثم يتصل هذا البوماد بالالكحول كما في الاسلوب الثاني

اما مقدار العطر الخالص الذي يستخرج من كيلو البوماد او من كيلو ونصف كيلو من الزهر فهو ٧ غرامات ونصف غرام . ورائحة هذا العطر قوية جداً ولكن رائحة عطر الياسمين هذا لا تقابل رائحة الياسمين الطبيعية تماماً . والارقام التالية تدل على اتساع هذه التصناعة في غراس اذ تبين مقدار الازهار التي تجمع في السنة ويستخرج عطرها

ورد	١٩٠٠٠٠٠	كيلو
زهر النارجي	١٥٠٠٠٠٠	»
ياسمين	١٥٠٠٠٠٠	»
زنتي	٤٠٠٠٠٠٠	»
بنسج	١٠٠٠٠٠٠	»

ويجمع من سائر الازهار اقل من ذلك . والنباتات التي تستخرج ارواحها العطرية كثيرة منها ما تستخدم ومنها أيضاً النعناع والصمغ والشمينة (الورد) وحصى اللبني وتستخرج الازواح والقطور أيضاً من بعض الصمغ والاشباب كالبخور والصندل

## إدارة المتطف

قد رأيت بعد الاختار وحرب شع سدا الباب ففتحتاه ترضياً في المنار وانها من لهم وتشهداً للأذهان . ولكن الهدية في - يدرج فيه على أصعابه منحن براد منه كله ، ولا يدرج ما يخرج من موموع المتطف ويراد في الادرار وعدمه ما يأتي : (١) المنظر والنظر مشتقان من أصل واحد فتضرك نظرك (٢) ثم العرض من المنظره الترميل الى الختائق ، فاذا كان كاشف اغلام نيرة عظمها كان المترفى باغلاظه اعظم (٣) غير الكلام ما قل ودل ، فالتلات الرافية مع الأجاز تستطار على المطولة

### داه الزلال وعلاجه

حضرات الذكارة اصحاب المتطف

قرأت في احد اعداد المتطف المثلثة لحضرة محمد افندي الملاوي باسكندرية عن داه الزلال ولما كانت اجوشكم غاية في الاختصار كما يقتضيه المقام احببت الكتابة في هذا الموضوع بشيء من التحويل لفائدة القراء فارجو التكرم بنشر رسالتي هذه ولكم الشكر

الزلال يوجد في كل حيوان تقريباً وفي كثير من الخضراوات ومن خواصه