

# باب الصاغة

## نباتات الصاغة

(٢)

(٦) الترطم

اسمه اللاتيني *Carthamus tinctorius*, Linn.

اسمه الفرنسي *Carthame*

نبات مصرى الأصل والشائع منه ازهاره الجافة المعروفة باسم الصفر وهي تصبغ باللون الأحمر كلاً من الحرير والقطن . ويؤثر النور والحرارة في المادة الصابحة في الصفر ليجعلها غير ثابتة لذلك يسمى ان لا ثبات الا زهار الألأ في الظل وان لا تخrique منها المادة الصابحة الألأ على البارد وان تخجع الشياط عند صبها بها عن النور

(٧) الترويه

اسمه اللاتيني *Thuya orientalis*, Vahl

اسمه الفرنسي *Thuya d'orient*

شجرة اصلها من اميركا الشهالية ومنتشرة في جانبي هذا القطر ومعلم غصونها الصغيرة يصبح الصوف بلون اصفر بعد عامل ينترات الزرمون وانظر طير

(٨) الصرو

اسمه اللاتيني *Cupressus sempervirens*, Linn.

اسمه الفرنسي *Cyprès*

شجرة اصلها من جزيرة كريت وهي ذات فخر تخدوي على مادة قابضة ومعلم اغصانها الصغيرة مع اوراق النط يصبح بلون اصفر غامق . ويقال ان تلك الاشجار اذا وضعت مع الشياط مائتها من اعث

(٩) البربريس

اسمه اللاتيني *Berberis vulgaris*, Linn.

اسمه الفرنسي *Epine-vinette*

المجم كثيرة الانتشار في أوربا ذات ثمار حراء تكتوي عصيراً حفرياً وردي اللون يمكن استعماله في صنع الصوف والحرير والنيل والقطن وهذه الثمار لا تستعمل لهذا الغرض إلا إذا كانت غريبة طازجة . ويكون استعمال جذور البربريس بدل الكركم<sup>(١)</sup> وبقال أنها قابلها . وهي تستعمل في بولونيا وأسبانيا في الجلد وصنع الصوف والماعز والخشب باللون الأصفر

## (١) البلة

اسمها اللاتيني *Frigonella foenum graecum*, Linn.

اسمها الفرنسي *Fenugrec*

نبات معروف بقال أن معلق بذوره يصبح باللون الأصفر الزاهي فإذا أضيف إلى ذلك المعلق قليل من البيطاطس كان اللون أعمق قليلاً . وإذا أضيف إليه سلفات التحاس صنع الصوف بلون أخضر ثابت أو أصفر إلى أملام الحديد صبغة بلون زيتوني أو القوار<sup>(٢)</sup> صبغة بلون برتقالي

## (٢) لان المصفر

اسمها اللاتيني *Fraxinus excelsior*

اسمها الفرنسي *Frêne commun*

أوربي الأصل ومتل قشره يصبح باللون الأسود المائل إلى الخضراء إذا أضيف إليه سلفات التحاس وباللون الأصفر الداكن إذا أضيف إليه خلات الحديد

## (٣) الشاحرج

اسمها اللاتيني *Fumaria officinalis*, Linn.

اسمها الفرنسي *Fumeterre*

كثير في حقول أوربا والنبات كلّه يصبح باللون الأصفر الثابت الصوف والحرير

## (٤) الرمان

اسمها اللاتيني *Punica granatum*, Linn.

اسمها الفرنسي *Grenade*

(١) اسمها اللاتيني *Cureuma Longa*, Linn.

(٢) اسمها اللاتيني *Rubia tinctoria*, Linn.

المعروف وأصله من جنوب اوروبا وطن قشره اذا أضيف اليه سلقات النعاس صبغ باللون الاسود وتسمى للفرض قصبة ازهاره أسماءة بـ جبل طارق

(٤) الخاشا (الصغير ذو السترات)

اسم اللاتيني *Thymus vulgaris*, Linn.

اسم الفرنسي *Thym*

يتشر في جنوب اوروبا وهو يصنع باللون الاصفر

(٥) البنفسج

اسم اللاتيني *Viola odorata*

اسم الفرنسي *Violette*

المعروف وأصله اوربي والمعتمد ازهاره فستخرج منها بالضغط عصير ازرق جميل اللون اذا وضع في قناني مقلدة صار لونه احمر اذا عرض للهواء عاد ازرق كما كان احمد عبد العالقان

موظف بقسم الباين

القاهرة

### الصناعة في القطر المصري

ارتتأ هذه الحرب حاجتنا الى اشياء كثيرة ولا نبالغ اذا قلنا انها ارتتأ حاجتنا الى كل المصنوعات الاوربية من الآية الى الآلة المغاربة ومن المندب الى شراع السفينة والى كل مواد الصيانة والطباعة والادوية والمتاحير

وليس في الامكان ان نشقى معامل لكل ما يصنع حتى تستفيدها عن كل البلدان ولكننا نلام كل الملوء اذا لم يتم بصنع المواد التي موادها الاولية هندنا ونستطيع ان نعملها ولا يكون ثمنها اغلى من ثمن ما يزيد منها من اخراج اذا توارى المصنوعات في البرد والبرودة والمصنوعات التي لا توفر موادها الاولية في هذا القطر في الصابون والزجاج والغراء والمسوحيات الفنية والصيفية والكتابية عن انواعها وكل ما يصنع من الجلد وحلبوب والكركم الشاه والارواح اذا كثروا تكون الربح من مناجم ازديت المصرية ورخص ثمنه حتى صار ارخيص من الغنم خعرى زالت اكبر عقبة من سبل الصناعات التي تستفيدها قوة كبيرة اذا استعمت قوة شلال اسوان لوليد الاسمنت الكهاربة من الجير وترويجين المواد استفادت الزراعة كما تستفيد الصناعة

فالصابون قوامه الزيت والطرون او المادة الزيتية والمادة القلوية ولا بد له من الوقود التأليف يساعدا والزيت كثير في بز القطن والمادة القلوية كثيرة في وادي الطرون . وخطب القطن يصلح وقودا اذا اقطع وضفت حتى يقل حجمه ويسهل نقله والا فلا بد من الاعتماد على الفحم الحجري او البترول الرشع والفراء يصنع من الجلد والا طلاب والخوازف والمعظام والجير وكلها كثيرة في هذا القطر والخزف توجد الازمية الصالحة لها في اعلى الصعيد وما يمكن ان يصنع منها لا يضاف المزف الصبي ولا يقابل بجزف مثل ولكن قد يوجد حتى يمكن للآلية الخادمة من از يار وخواب وجرار وقدر ومحاج وما اشبه وأزجاج مواد الاصمدة الزلمية والقلوية كثيرة في القطر . وما يضاف اليها لعل ينبع او ازيد شفوفها ليس كثيرا الا ان المزف وأزجاج يحيطان الى كثير من الوند وهو أساسها فلا بد من اثناء معاملتها حيث توفر مرادهما ويتوفر الوقود او يسهل جله . والجلود كثيرة ولا تحتاج في دفعها وصبغها وعمل ما يعمل منها الا الى طير والقرظ وبعض الاصباغ والاعمال اليدوية ولا حاجة بها الى الوقود فلا يسهل من التوسيع فيها . وتدل الدلائل على ان القطر يستعين بما فيه من الجلد وما يصنع منها مما كان يستورده من الخارج

### معلم المستر وزر

#### خطب القطن بدل الانشاست

اشارت وزارة المالية على اصحاب الآلات التي تدور بالغاز المستخرج من غم الانشاست باستعمال الآلة التي استنبتها المستر جون ولز توليد هذا الغاز من خطب القطن والذين وما اشبه . وكان المستر وزر قد دعا من شهرين من الزمان لشاهد الآلات التي استنبتها هذه النافورة والاعمال التي يعملها الان فرأيناها ووصفتها في المعلم الصادر في ٢٧ اغسطس وقناة وصفها ما ياتي

اول هذه الاعمال استخراج الغاز من خطب القطن وغيره من المواد اغذية لادارة آلات الري التي تدار بالغاز . فنان في القطر المصري كثيرا من هذه الآلات وهي تدار بالغاز المستخرج من غم الانشاست . وتذكر هذه المعلم غالبا قبل المرب وبلع ثعن الطن منه الان خمسة عشر جنيها . ويقول المستر وزر ان كل طين من خطب القطن يتكون من مقام

طن من فهم الانثراست . ولا يلزم لاستخراج الفاز من حطب القطن الاً مقطع صغير لثروه وآلة اخرى يهرب فيها عن اسلوب يجعل كربونه وعيده وجينة الى غاز ثم يتلف هذا الفاز من المواد التي تتصدم به باماراد في اساطين فيها منه استخرج منه كل نوع القطران والشوابك الاصغرى كاً يتلف غاز الشوه . ثم يجري الفاز الى الآلة البخارية التي تدار باشغاله فيها

وقد اراد المقطع الذي يقطع حطب القطن وكان يصل به اثنان واحد يضع الحطب فيه وآخر يقطعه بادارة دولاب فيه سكين فیقع قطعاً صغيراً كبرام الامانع . وهناك مقطع آخر يقطع فيه اعسان الاشجار الصغيرة نمراً . والقطن من حطب القطن يصل جمدة ٢١ متراً سكيناً فيتعدى نقله بسكة الحديد تکبر جمدة ولكن متى قطع كذلك صار جمدة ٣ امتار سكة فقط فيسهل نقله بها . ويزج مقطوع حطب القطن بقطوع الاغصان اليابسة وتبين الفول ونحوه من المواد الخشبية . ويوضع هذا المزيج في فرن اسطواني من الحديد فيتشمل فيه اشعالاً بطيئاً يحله حلاً لاسترجاع المواد الغازية منه وتتنفس وتتشكل في آلاته البخارية فتدبرها على ما تقدم

وقد اخبرنا ان الآلة التي كانت دائرة به حينشرمفى عليها دائرة سبعة وعشرون يوماً . ثم اطفأ الفاز فوقت الآلة ورأينا عمل الشعلة فيها لا يزال نظيفاً فهو النطف من غاز الفو . الذي يصاد به شوارع العاصمة الآن . ثم اولد الفاز فدارت الآلة حالاً

والآلة التي يستخرج بها هذا الفاز من حطب القطن رخيصة يصل ثمنها من مائة جنيه الى ١٥٠ جنيهياً فلا يصعب على كل من عده مكنته تدار بغاز الفحم ان يبتاع آلة منها ويطهر لنا الله سكون المواد البصرية التي تصل عن هذا الفاز وقت تنظيفه شأن كيده في الصناعة والزراعة والطب وال الحرب اي في استخراج الاممدة والاسمنت والادوية وللمواد التغذية . وعلى الاقل في استخراج القطران الذي يستعمل في رصف الشوارع . فاذا جمعت هذه المواد في المزب حيث تستعمل هذه الآلات فلا يبعد ان تباع بما يعادل جانبيها من نفقات هذه الآلات . فان غاز الشوه يستخرج من الفحم المجري في بعض البلدان الاوربية ويتلف وبطريق في اثوابه وبكتفى بالتطور الذي يستخرج منه وما فيه من المواد الكيميائية لان قيمتها تزيد على ثمن الفحم المجري ونفقات استخراج الفاز منه

ومعمل المترو وزكيه الكبير كثير الفروع وما استخراج الفاز الأفرع واحد من فروعه . فانه يستقبل ايضاً بعمل الورق من المخلفات ونحوها وقد اراد بعض الورق الذي منه وهو من

ال النوع الاصغر الذي يستعمل في اللف . اما الورق الا يرض فلا بد له من الـ الكبيرة لا يقل ثمنها عن عشرين الف جنيه . ويشتمل ايضاً بخوبيل الخطب على انواعه ان ثم تقي على اسلوب علمي يفصل به الكربون (المادة الحميمية ) بما يخالفه من المواد . وقد ارا اصحاب من هذا الكربون و هو تقي جداً وارا اياً بعض ما استخرج له عند بخوبيل الخطب الى كربون من المواد الكهلوية كبيرة الحجم والخامس الخليل وخلات الجير وسائل كثيرة من نوع الحاسض الكربوليک . وعنه خزانة كبيرة فيها حنادر كبيرة منها من هذه المواد . وتدل كتبة الكهلوية والآلات التي ركبتها ومواد التي استخرجها على انه من العلام الكهلوين الذين قرروا العلم بالعمل ومن المهندسين الذين اشتغلوا بعمل الآلات الميكانيكية ومتى ثبت ان القاز الذي استخرج له اوفر من غاز الانتراسيت وان المواد الكهلوية التي استخرجها يزيد ثمنها على نفقات استخراجها اي متى ثبت بالامتحان المدقق ان عمله صناعي تجاري راجح فلا بد من الاخذ به وفتحت الى فتحين كبيرين الاول لآلات استخراج الغاز فتقام لها دورة في هذا القطر تصنع فيها وتباع للطلابها من اصحاب المكتبات التي تدار بغاز الانتراسيت والثانية لاستخراج المواد الكهلوية صناعية كانت او زراعية او طبية او حربية وبذلك تجاري مصر البلدان الزالية في استخراج هذه المواد النافعة مما في بلادها

## باب تدبير المترهل

هذه فقرة مدارجات لكن تدرج فيها كل ما يهم اهل البيوت معرفة من تربية الاولاد وتدبير المطبخ واللباس والشراب والكمكي والزينة وغيرها ذلك مما يعود بالربح على كل شائط

### غلاء المعيشة في مصر

نشرت مصلحة الاحماء العام جدول اسعار قابلت فيه اسعار بعض المواد الغذائية وال حاجيات الضرورية في شهر اغسطس الماضي يتلها في شهر اغسطس في العام الماضي وشهر اغسطس سنة ١٩٦٥ ورمت الى اسعار هذه المواد وال حاجيات في شهر يونيو سنة ١٩٦٦ اي قبل الحرب تماماً يرقى ١٠٠ فما زاد عنه كان زيادة في الاسعار وما تقص عنه كان تقصاً فيها . وهذا هو الجدول المذكور