

مسائل واجوبتها

فتحنا هذا الباب منذ اول اشبع المتنظف ووجدنا ان نجيب في مسائل المشتركين التي لا تفرج عن دائمة
بعض المتنظف ويشترط على السائل (١) ان يضي مسائلة باسمه والفايد وشغل اقامته واضاه وانحما (٢) اذا لم
يرد السائل التصريح باسمه عند ادراج سؤاله فليذكر ذلك لنا ويعين حروفاً تشرح مكان اسمه (٣) اذا لم ندرج
السؤال بعد شهرين من ارساله اليها فليكنه سؤاله فان لم ندرجه بعد شهر آخر نكون قد اهلناه لسبب كافيه

لسهولة واما حفر الآبار بغير مرشد فلا نظنه
ممكناً وخبركم ان تخاطبوا المسو ابل
Karl Abel في طنطا فانه خبير بذلك
ويمكنكم ان تكاتبوه بالترانوية او الانكليزية
(٢) قطع الجذور

ومنه. ذكرتم مرة ان قطع بعض الجذور
عند نقل الاشجار افضل لسرعة النمو وذكركم
مرة اخرى انه لا يجوز قطع شيء من الجذور
فالي الطريقين اصح عند نقل اشجار اللبون
ج اذا كانت الاشجار صمغية فالعصار
كالصنوبر وجب ان لا تقطع جذورها لانه
يخرج صمغ محل القطع بسد المسام فيتعذر
الامتصاص واذا لم يكن العصار صمغياً فيحسن
قطع بعض الجذور ان كانت الاغصان قد
قطعت والافلا. وعلى كل حال يجب ان
لا يقطع الجذر الاوسط من اللبون واذا قطع
خطاً رجب ان يري بسكين ماضية

(٤) المسافة بين اشجار اللبون

ومنه كم يجب ان تكون المسافة بين

(١) الارض الموات في الولايات المتحدة

لبنان. احد المشتركين. نريد المهاجرة
الى اميركا وتفضل الولايات المتحدة على غيرها
ونريد ان نقيم هناك غنثلك ارضاً ونقلها
ونزرعها فهل عندهم كثير من الارض الموات
التي يمكن احيائها وهل يعطونها بلا ثمن
ج يظهر من التقارير الاخيرة ان
حكومة الولايات المتحدة عندها الآن نحو
ستمئة مليون فدان اكثرها بعسر ريبها ولكن
الذي يمكن ان يروى ويوزع منها لا يقل
عن نصفها وفي كل ولاية منها ارض اخرى
غير هذه تبلغ مساحتها كلها نحو خمس مئة
مليون فدان وهي تعطى بثمان بئس جداً

(٢) حفر الآبار الارتوازية

طرابلس الشام. المسير جيوفاني كاتسليس
هل يمكننا الحصول على آلات لحفر الآبار
الارتوازية عندنا وهل يمكننا حفرها بغير
مرشد

ج نعم يمكن الحصول على الآلات

اشجار الليمون

ج تخالف المسافة باختلاف نوع الاشجار
وتخصب الارض ففي الارض الجيدة يجعل
البعد بين كل شجرة واخرى ٨ امتار وفي
الارض غير الجيدة يجعل البعد ستة امتار
على سبعة هذا في البرتقال . اما المندرين
(البرسف افندي) فيقرب أكثر من ذلك
لان اشجاره صغيرة ويكفي ان يكون البعد
بين الشجرة والاخرى من ثلاثة امتار الى
اربعة

(٥) حرث اللبون

و منه . كم مرة يجب ان يحرق شجر
الليمون ويبقى في السنة

ج اشجار الليمون على انواعها تعيش
وتتبع بلا حرث ولكن الحرث يزيد ثمرها
وتخصبها . وبما ان الارض واسعة بين
الاشجار فيحسن ان تزرع بقولاً وخضراً ونحو
ذلك فان منها رجحاً وليس منها ضرر على
الاشجار . وبما ان الحرث غير ضروري اصلاً
فلم يذكر الكتاب في هذا الموضوع عدد مرات
في السنة ولا ذكرها عدد مرات السقي .
ويظهر لنا ان مرات الحرث ومرات السقي
تتوقف بالاكثر على ما يزرع في الارض من
البقول والخضر

(٦) عزق الليمون

و منه . هل حرث الليمون بالسكة افضل

من عزقه باليد

ج الحرث بالسكة افضل في ما بعد
عن اصول الاشجار . والعزق افضل بجانب
اصول الاشجار لان الليمون جذوراً صغيرة
سطحية لا يحسن قطعها . فتحرق بساتين
الليمون حرثاً عميقاً بالسكة ويترك ما حول
اصول الاشجار بلا حرث فيعزق عزقاً

(٧) تسميد الليمون

و منه . هل يلزم تسميد اشجار الليمون
كل سنة واي نوع من السماد اصلح من
غيره

ج السماد مفيد جداً للليمون على انواعه
واحسنه السماد الكثير النيتروجين كزبل
المواشي وزرق الطيور وقاذورات الكنف .
واذا كانت الاشجار مثمرة وجب ان تسمد كل
سنة

(٨) خصب الاشجار في البيوت

و منه . ترى اشجار الليمون ضمن البيوت
بانعة مثمرة حالة كونها ضمن احواض ضيقة
وجوانبها مبلطة وهي لا تحرق ولا تسمد ولا
ترى الشمس الا قليلاً فهل ذلك من احتياجها
عن الاهوية والعوارض الجوية وهل فيصح
اذا حجبناها ضمن البساتين واكثرنا بذلك
عن الحرث والتسميد

ج لاشجار الليمون جذور كبيرة تغور
في الارض الى عمق عميق وتقتص الغذاء

منها ولذلك قلما تقتلعها العواصف لشدة تمكنها في الارض وهذا سبب نموها وخصيها ولو كان سطح الارض مبلطاً ولم تحث ولم تسمد . والحجب عن الاحوية ضروري لحفظ الازهار والاثار الصغيرة لاخلب الشجر ولذلك يجب ان تحاط بساتين الليون باشجار غضة تمنع الرياح عنها

اما خصب الاشجار عموماً في البيوت وبين المساكن فقد يكون سببه اغذاه الشجر باوراقهم هراشها الشحون بالحاء الكربونيك والغازات النيتروجينية . اما اخذ الحامض الكربونيك من الهواء فثبت علمياً واما اخذ المواد النيتروجينية من الهواء بواسطة الاوراق فلم يثبت علمياً حتى الآن . ومن غريب الاتفاق اننا فتحنا يريد اوروبا قبل ان نجيب هذا السؤال رأينا بذة في جريدة عالم العلم من فلم غلادستون يقول فيها " على مئة يرد من كوة غرني شجرة كبيرة كسر فرع من فروعها منذ ثلاثين سنة وبقي متصلاً بحس تحته فاستند اكثره على الارض وبقي نامياً ناصراً خمساً وعشرين سنة ولم يكن فرقاً بين اوراقه وسائر اوراق الشجرة " ومعلوم انه لو كان غذاه هذا الفصن متوقفاً كله على جذور الشجرة لوجب ان يقل كثيراً بانكساره ولكنه لم يقل بل بقي على حاله دلالة على انه كان يستمد جانباً من غذائه من الهواء

(٩) زراعة اللبون

ومنه . نرجو ان تكشفوا لنا مقالة مسببة في زراعة اللبون على ما هي جارية عليه حيث تكثر زراعته
ج سنجيب طلبكم في الجزء التالي او الذي يليه

(١٠) الطلج الصناعي

كفر الزيات . توفيق اخدي وزاكي اخدي نحاس . في باب المسائل في الجزء الثامن من المجلد التاسع عشر رسم آلة بسيطة لعمل الثلج الصناعي فكتم ثمن هذه الآلة واين تباع

ج قد رأينا آلة صغيرة من هذا النوع في بيروت طولها نحو نصف متر وثمنها نحو مئة فرنك . ونظن انه يوجد مثلها عند الذين يبيعون الادوات الحديدية في مصر والاسكندرية وبلغنا انه يوجد عندهم من الآلات التي تبرد الماء بتفريع الهواء
(١١) شرب الكنيك

ومنها . هل شرب الكنيك مفيد ايام الرباه

ج كلا لا فائدة منه بل قد يكون منه ضرر . ولا فائدة من شرب الكنيك مطلقاً الا اذا اشار به الطبيب في احوال خصوصية فيؤخذ حيثئذ كدواء

كبيرة جداً بحسب نحة أنواع كثيرة والخروب
من نوع والسنت من نوع آخر . وتطعم
الخروب نفس البري بالجوي عسرجداً لا
يصح دائماً

(١٥) رمز المنطف

القدس الشريف . حسين اندي سليم
الحسيني . كان المنطف يطبع على غلاف
صورة القلم والمطرقة رمزاً إلى العلم والصناعة
فلماذا اهمل ذلك

ج لما رسمنا هذين الرسمين واعطيناهما
للنقاش ليقتشهما نقشهما كما رسمناها تماماً
عرضاً عن ان ينقشهما معكوسين حتى تظهر
صورتهما مستقيمة . فاذا نظرت اليهما الآن
في بعض الاجزاء الاولى تجدون ان القلم يجب ان
يوضع موضع المطرقة والمطرقة موضع القلم اي
يجب ان يكونا كما لو ظهرت صورتهما في
مرآة . وكذا كما وقع نظرنا عليهما نعزم على
تغييرها ثم نشأنا الشواغل فنسأها . واتفق
منذ سبع سنوات ان طلب المنطف إلى
بعض المكاتب الاوربية والاميركية وبلغنا
ان بعض حافظي الكتب يجدون مشقة احياناً
في جمع اجزائهم لجيلهم اللغة العربية فرأينا
ان نطبع اسمهم بحروف افرنجية فنزعتنا النقوش
كلها عن الغلاف وفي جملتها القلم والمطرقة
ولم نأسف على زرعها لما تقدم من الخطأ في
وضعها

(١٢) العناب والبنق

اسبوط . عبد الرحيم اندي حسين .
هل يمكن تطعيم شجر العناب بشجر البنق
او شجر الزيتون

ج العناب والبنق من فصيلة واحدة
فقد يمكن تطعيم احدها بالآخر اما الزيتون
فمن فصيلة اخرى بعيدة عن فصيلتهما فلا
يطعم بهما ولا يطعمان به

(١٣) ماء الورد والزهر

ومنه . ما السبب في ان ماء الورد وماء
الزهر الوارد من الهند اقوى رائحة مما
يستخرج في بلادنا هل ذلك لجوودة شجر الورد
والنارج عدمه او لاختلاف في طبيعة الارض
والهواء او لانتان الانبيق والتقطير عندهم

ج اذا كان ما ذكرتموه صحيحاً فسبب
الاكبر انتان التقطير وجودة نوع الورد لان
الورد انواع مختلفة بعضها اذكي رائحة من
البعض الآخر . اما التقطير المتقن الذي يستخرج
به العطر الجيد فقد وصفناه وصفاً مسهباً في
الصفحة ١٠٥ من المجلد الخامس عشر .
واستقطار زهر النارج بسيط وسنصور الانبيق
ونصف كيفية التقطير في فرصة اخرى

(١٤) الخروب والسنت

ومنه . هل يمكن تطعيم شجر الخروب
بشجر السنت كما يلفنا ذلك عن اشجار الشام .

ج لا نظن . نعم انهما من فصيلة واحدة
وهي الفصيلة القرنية ولكن هذه الفصيلة

مثل ذلك فهل ذلك صحيح وهل فتاة باريس
من هذا القبيل ؟ -

ج لم يثبت اهل التحقيق شيئاً من
ذلك بل ان جمهور الناس ينكرون في معاملاتهم
ما يصدقونه منه في خلواتهم او ما يكتبونه في
كتيبهم . فاذا وجد عندكم شيخ يدعي ان
له ملاكاً يوحي اليه او يعلم الغيب وصدقه
كل اهل بلدكم ثم قتل رجل ولم يعرف القاتل
فجاء هذا الشيخ إلى المحكمة وشهد امام القضاة
ان الوحي اعلمه بالقاتل وهو فلان الفلاني
فهل تقبل المحكمة شهادته وتصدق كلامه
وتحكم على ذلك الرجل بالقتل لان الوحي او
الملاك اوحى باسمه إلى ذلك الشيخ حسب
زعمه . كذلك لوجاءكم ذلك الشيخ وقال لكم
اليكم عن زرع الذرة والحنطة في اطيانكم
وازرعوها كماها بصدقاً فقد اخبرني الوحي انكم
ان فعلتم ذلك اوفيت الاموال الاميرية وبقي
لكم عشرة جنيهات رجماً من كل فدان فهل
تصدقون وحيه وتزرعون البندق بدل النرة
والحنطة . وقسوا على ذلك سائر المعاملات
فان الانسان اذا التفت الى ماله وحقوقه
طرح الوم جانباً ولم يعتمد الا على حكم
العقل والاختبار

وكل ما روي عن سقراط وغيره لا
يصدق شيء منه الا اذا اُثبت ادلة قاطعة
على صدقه لانه يخالف لاختبار الناس
المنتهى بالوف والوف من الشواهد مدة الوف

(١٦) اوسع المبراهد انتشاراً

ومنه . اي جريدة عربية اوسع انتشاراً
في يومنا هذا

ج لانعلم ذلك ولكننا نعلم ان المقتطف
منتشر في اسيا وافريقية واوربا واميركا
واستراليا وجزائر البحر فله مشتركون في كل
الولايات العثمانية تقريباً وفي اكثر ممالك
اوربا وفي اميركا الشمالية والجنوبية وفي بلاد
ايران والهند واليابان واستراليا وزنجبار

(١٧) اللبن المخيض

ومنه . إلى ما نصير حالة اللبن بعد
اخراج الزبدة منه بالآلات الجديدة هل
يبقى لذيد الطعم صالحاً الاستعمال كاللبن
المخيض عندنا

ج يبقى كاللبن المخيض لان الجزء
الام في اللبن هو المادة الجينية لا المادة
الدهنية فاذا نزع الزبدة منه بقيت في
المادة الجينية كلها فيصالح للطبخ ولعمل الجبن
اذا مزج بلبن لم تنزع زبدته

(١٨) هاتف سقراط

فتا . الياس افندي ابراهيم ابادير .
قيل ان سقراط كان عنده هاتف يكلمه
واختلف الناس في تسميته فمنهم من سماه
ملاكه ومنهم من سماه شيطانه وقال
آخرون انه وحي الهى ولم يكن هذا قاصراً
على سقراط بل ان اناساً آخرين ذكر عنهم

(٣٠) اختتام الاجانب في مصر
الاستانة . محمد افندي علاني . هل
يتبع القانون المصري الاجانب من الدخول
في وظائف الحكومة ام يسمح باستخدام كل
واحد بدون استثناء

جتم اذا كان المراد بالقانون المصري
قانون المحاكم فهذا لا يتعرض لمسألة الاستخدام
في الحكومة ولا شأن له في ذلك . واذا كان
المراد هل في الحكومة المصرية قانون آخر
كذلك . فالجواب نعم وهو لأئحة الاستخدام
الجديدة وضعت منذ بضع سنوات وقررت
بأمر خديوي ومن مقتضاها ان لا يقبل في
خدمة الحكومة الا كل مصري والمصري
عندهم هو مولود مصر او من مر عليه ١٥ سنة
من العثمانيين ساكنًا مصر . غير ان ذلك
لا يشمل بعض المناصب العالية والمراكر الثنية
فان الاجانب يستخدمون فيها

(٣١) لغة المحاكم المختلطة

ومنه . ما هي لغة المحاكم المختلطة بالقطر
المصري هل هي اللغة العربية او الفرنسية
ولو فرض ان المحاكم المختلطة تصدر احكامها
باللغة الفرنسية افلا تقبل من المتداعين
المرافعات والاستدعاءات واللوائح باللغة
العربية بغير ان تكلفهم ترجمتها
ج في قانون المحاكم المختلطة ان لغاتها
الرسمية ثلاث الفرنسية والطليانية والعربية .
على ان العربية غير معمول بها فعلاً فالمرافعات

من السنين فما يخالف هذا الاختبار يجب
ان يكون شهوده اقوى من شهود الاختبار
وغيره لا تنكر وجود الموانع ونحوها
لاستحانتها بل لانه لم يبق دليل على وجودها
فاذا اقام زيد ادلة مقنعة على ان الملائكة تلطيخ
طعامه وتخييط ثيابه سلنا بذلك كما نسلم بان
الطباخ يطبخ الطعام واخياط يخييط الثياب .
فليس العبرة بما يدعيه الناس بل بما يثبتونه
بادلة مقنعة يلم بصحتها العقلاء الذين لا يحمل
ان يؤدعوا ولا ان يندعوا

(١١) علاج الاكزيما

ومنه . شخص يد مرض جلدي يسمى
اكزيما منذ خمس سنوات تقريباً ظاهر في
الساقين فقط واحياناً تظهر طفحات على سطح
الجلد في يديه وساعديه وظهره وبطنه ثم
نزول بلا علاج ولكن الذي في الساقين لا
يزول فما سبب ذلك وما علاجه

ج لا بد من فحص العليل لعل يد
علة كلوية كمرض بريط . فان كان يد
هذه العلة تعالج العلاج المناسب لها والآن
فيكون سبب الاكزيما ضعف البنية فتعالج من
الداخل بالمقويات كالحديد والكيما والزرنيخ
والجوز التي ومن الخارج يرم الحامض
السيليسليك والتنيك واكسيد الزنك مع
الكلد كريم وقد يكون سببها التسمم بالرصاص
اذا كان صاحبها دهاناً فيجب ان يترك هذه
الصناعة

حقوقية معروفة عندها او مقررين من المحكمة
بامتحان امتحنتهم اياه . وزمان امتحان المحكمة
لهم قد مضى . وهذا يشمل المحامين في المحاكم
المختلطة والمحاكم الاهلية . والشهادات يجب
ان تكون من مدرسة الحقوق بمصر او من
مدارس اوربا الحقوقية الشهيرة ونظن ان
شهادة مكتب الحقوق بالاساتنة كافية قياساً
على شهادة الطب ولان اللائحة لاتعين مدرسة
خاصة بل تشترط مدرسة حقوقية عالية

(٢٢٢) الشركات النضرانية

الروضة . حسن افندي نصوح . كم
هو عدد الشركات النضرانية التي تربط
قارة اوربا باميركا واسيا وافريقية واستراليا
ج اثنتان وعشرون شركة بحسب
اطلس التيس الاخير

(٢٢٤) دواء الارق

النبطية . محمد افندي جابر . يعتريني
الارق فادفء احياناً بالمطالعة واحياناً لا
يجدي ذلك نفعاً فارجوكم ان تصفوا لي علاجاً
نائماً
ج للارق اسباب كثيرة كضعف
الاعصاب وسوء الهضم وقلة الرياضة وكثرة
الدرس والاشغال العقلية ويعالج حسب سببه
ونرجح ان الرياضة والطعام قبل النوم وقلة
المطالعة كل ذلك يزيل الارق ويبدأ
رويبدأ فجر بوه

والاعلانات (الاستدعاءات) والنتائج (الوائح)
تكون باللغتين الاوليين واذا ورد إلى
المحكمة المختلطة عقد باللغة العربية امكنها
تسجيله او التصديق عليه بعد ترجمة ملخصه .
وفي المرافعات يسوغ لصاحب الشأن نفسه
سواء كان مدعياً او مدعى عليه ان يتكلم
بالعربية لان في الجلسة مترجماً يترجم للقضاة
هذه اللغة اما الخافي عنه فلا يجوز له ذلك .
واما اللغات الاخرى غير الرسمية فلا تقبل
المرافعة فيها لا من صاحب الشأن نفسه ولا
من وكيله

وهذا يدل على ان اللغة العربية لغة
معروفة رسمياً لكن لا يعمل بها الا في العقود
او عند كلام صاحب الشأن في المرافعات
بعد ترجمة المحكمة لكلامه

(٢٢٣) الخامون في مصر

ومنذ . هل يجوز لكل انسان ان
يتوكل باي دعوى شاء سواء كانت الدعوى
في المحاكم الاهلية او المختلطة او ذلك
محصور بمجامين (افوكاتية) حائزين على
شهادات قانونية وهل يكفي ان تكون هذه
الشهادات صادرة من نظارة العدلية الجليلة
بالاساتنة العلية ام يجب ان تكون صادرة
من تيس القطر المصري

ج لوكلاء الدعاوي (الخامين) هنا
لوائح وقوانين اول شرط فيها ان يكونوا
معروفين لدى المحكمة بشهادات من مدارس

(٢٥) مستحلب سكوت

ومنه . اي نوع اجزل فائدة لثلل
الاعصاب أزيث السمك ام مستحلب سكوت
ج مستحلب سكوت هو زيث سمك
اضيف اليه شي يزيل طعمه فهو زيث السمك
التي سيان من حيث النفع اذا كانا تقيين على
حدت سوي

١٢٦) نزف الدم من الانف

بيروت . الخواجه فضل الله صانع . لي
صديق عمره ثلاث وعشرون سنة . زواجه
دموي ولكنه نجف البنية لظمه استاذته على
وجهه لما كان عمره ١٥ سنة فجعل الدم ينزف
من انفه ومن ثم تكرر عليه ذلك وبلغ مقدار
الدم الذي ينزف كل مرة نحو ستين درهما
او اكثر واكثره من الجهة اليسرى فا الوسطة
لقطعه

ج لا بد من البحث عما اذا كان في
انفه شي من النواني الغريبة كالبوليوس
ونحوه . او عما اذا كان قد ورث ذلك من امه او
اهله . او عما اذا كان به علة قلبية او ضعف
في الدم والبنية او حوول في الاوعية الدموية
فاذا كان الاول فلا بد من عملية جراحية
لنزع النامي الغريب وان كان الثاني فيفيده
استعمال التقييات القابضة كصبغة الحديد
والارجوت . وان كان الثالث فتداوى العلة
حسب نوعها ولا بد من عرض على طبيب من

اطباء الانوف

(٢٧) حجر حديدي

حلب . عبد المسيح اندي الانطاكي .
اني مرسل الى حضرتكم مع هذا البريد حجراً
معدنياً وارجوكم ان تحللوه وتخبروني عن نوعه
وفائدته

ج الحجر مركب من الحديد
والكبريت ولا فائدة منه الا اذا كان يجانبه
فحم حجري وامكن ان يبنى معمل لاستخراج
الحامض الكبريتيك فانه يمكن ان يستخرج
هذا الحامض منه

(٢٨) فائدة الثوم

حلب . جورجى اندي خياط . اخبرنا
بعضهم ان الثوم اذا تقع في الماء وسقيت به
النباتات زاد خصيتها فحربنا ذلك في الطاطم
فزاد خبياً اما الباذنجان فذبل وجف وكاد
يتلف . وورقت زرع الطاطم والباذنجان ورهما
ومكانهما كل ذلك كان واحداً فاهو السبب
خلص الواحد وتلف الآخر مع انها من
فصيلة واحدة

ج بعد عن الظن ان يكون لما الثوم
شي من النفع او الضرر . وحدث شي
بعد شي آخر لا يقضي ان يكون الشي الاول
علة للتالي اذ يمكن ان يكون حادثاً مرافقاً له وهو
مستقل تمام الاستقلال عنه . ولا ثبت نسبة
العلة للاول والمعلومية للتالي الا اذا كررت

واعثنت به كل الاعتناء وذلك كله بلا جدوى
وقد جفَّ كله إلا القليل الذي نبت حديثاً
ولكن هذا ذبل أيضاً وكاد يجف . والتراب
الذي زرعه في من احسن الاتربة عندنا
والسهاد الذي سمته به من زبل الماعز والغنم
المخمَّر وشي من رماد الفحم فما هو سبب جفافه
أكثر المر عندنا أم كثرة السهاد لان ثلث
التراب كان سهاداً

ج كثرة السهاد لا كثرة الحرارة لان
وطنه الاصلي حار مثل بلادكم او احر منها
وهو ينمو في القطر المصري ويجود فيه مع انه
احر من بلادكم . فازرعوه ثانية بغير سهاد
مطلقاً او بلوا التراب بما فيه قليل من السهاد
(٣٠) سبب الضرر دواؤه

شبرا النخلة . محمد افندي ادم . ما هو
سبب العمى الذي يصيب بعض الناس عند
غروب الشمس فلا يعود يرى ثم عند شروق
الشمس يرجع بصره اليه وما هو دواؤه ذلك

ج سبب خلل في الشبكية من القيام
في نور باهر مدة طويلة سواء كان نور
الشمس او نور الاتون والغالب ان يكون
ضعف البنية وقلة التغذية معدن له . ويقوم
العلاج بوقاية العينين من النور او القيام
في الظلام مدة طويلة ثم الانتقال إلى النور
رويداً رويداً . ويتوى الجسم بالاضمة
المغذية والادوية المقوية

ذلك مراراً كثيرة وكانت النتيجة واحدة
دائماً ولم تكن تلك النتيجة الا من تلك العلة .
ولا ندقق هذا التدقيق في الامور المألوفة
لان كثير من قد جربوها قبلنا واما الامور
الجديدة او غير المألوفة او المخالفة للمألوف فلا
بد فيها من التدقيق والاستقراء الطويل قبل
يت الحكم فيها . فاذا اعدتم هذه التجربة مراراً
على صور تنفي الربيب كما اذا قسمتم قطعة الارض
عشرين قسماً زرعت عشرة اقسام منها بالطماطم
وعشرة بالباذنجان وسقيتم خمسة من كل عشرة
بمنقوع الثوم ثم رأيتم ان الخمسة الاقسام من
الطماطم التي سقيت بمنقوع الثوم ائعت اكثر
من التي لم تسق به والخمسة الاقسام من
الباذنجان التي لم تسق به ائعت اكثر من
التي سقيت وان هذه النتيجة تبقى كذلك
كيما كانت حالة الارض صح حينئذ ما قيل
عن تأثير الثوم وامكنا البحث عن سببه والبحث
قبل ذلك من قبيل البحث

(٣١) اليوكالبتوس

ومنه . ان شجر اليوكالبتوس لا وجود له
في بلادنا وقد زرعه في هذا العام ثلاث مرات
في منتصف فبراير (شباط) واول مارس
(اذار) ومنتصف ابريل . وبقية مدة البرد في الظل
ضمن زجاجات وقاية له من البرد وكتت
اسقيه كل ثلاثة ايام فظهر في بادى الامر
نامياً ثم اخذ يجف عند اشتداد الحر فجعلت
ارويه بالماء بعضه قليلاً وبعضه كثيراً