

وب تكون قوة شدّ الشرة التي على مقعر هذا الهلال نحو مركز الثقب اعظم من شدّ الهلالين الآخرين الى ٢ و ٤ . فتكون النتيجة ان ب و ا يتقاربان بشدّ الهلال م الذي بينها فيظهر للناظر انها يتجاذبان

وفي الحالة الثانية يكون نصف قطر الهلال الحدب (س ج في الشكل الثاني) الذي يحدث بين الجسمين من اتحاد هلالهما الحدبين انصر من نصف قطر كل من ذبلك الهلالين ويكون شدّ نحو مركز ثقبه اعظم من شدّ الهلالين الآخرين عند د و ف الى ٢ و ٤ . فتكون النتيجة ان الجسمين يتقاربان للسبب المتقدم اننا فيظهر كأنها يتجاذبان

وفي الحالة الثالثة يكون مركزا ثقبيري الهلالين المتعارضين بين الجسمين ا و ب في الشكل الثالث الى جهتين متضادتين اعلاها مركزه عند ٦ واطناها عند ٥ . فيحصل منها هلال ك ن نصف قطر ثقبه اطول من نصف قطر كل من الهلالين الخارجيين ر و و . ولذلك يقلب شدّ الهلالين الخارجيين على شدّ الهلال الداخلي ويكون شدّ ر نحو ٢ و نحو ٤ فيذهب ا الى جهة ب الى اخرى فيظهر كأنها قد تنافعا

—٥٥٠—

نبات الشاي في سورية

لجناب الدكتور جورج بونت استاذ الزراعة والنبات في المدرسة الكلية

قد كثرت التيل والقال بخصوص نبات الشاي في سورية فزعم البعض انه ينبت غربيًا فيها الا ان ذلك غير صحيح اذ يرحب ان وطنة كيريا وهي بلاد واقعة الى الشمال الشرقي من مملكة الصين وقد انتقل الى الصين ويابان حيث كثر زرعُه نَجْح نجاحًا عظيماً وصار ورقة الخنف عمدة تجارة بلاد الصين . ومنوع ورقوا اكثر استعمالاً من جميع الشاريب غير الاكحولية في العالم

اما النبات السوري المثل حنة انه الشاي فهو نوعان احدهما اللاديم الوبيري *Oistas villosus* وهو المسمى في لغة العامة التبرة وهو كثير الوجود وازهاره تشبه ازهار الورد البري الاحمر واوراقه مقضنة الهليلجية او بيضية . مقلوبة مستطيلة . قيل ان منقوعة منه للاعصاب كتبوع الشاي واما النوع الثاني فهو المتاخس الاكربي *Stachys Oretica, S. et S.* وهو ايضا كثير الوجود في جبال لبنان الشرقية والغربية وفي فلسطين وهو من الرتبة الثنوية وربما يكون منقوعة منها للشاه الخاطي المعدي لما في تلك الرتبة من الزيت العطر الطيار المنبه

وبخصوص زرع الشاي في سورية لا يرحح نجاحه فيها لان مناخها جاف فلا يوافق نباتاً وطنة في الاقاليم الشرقية من القارة التي مناخها اكثر رطوبة من الاقاليم الغربية