

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

وفي الحالة الثانية يكون نصف قطر الهلال الخدّب (س ج في الشكل الثاني) الذي يحدث بين الجسمين من اتحاد هلالهما الخدّيين اقصر من نصف قطر كل من ذينك الهلالين ويكون شدّه نحو مركز تعبيره اعظم من شدّ الهلالين الآخرين عند د وف الى ٢ و ٤ . فتكون النتيجة ان الجسمين يتقاربان للسبب المتقدم اننا فيظهر كأنها يتجاذبان

وفي الحالة الثالثة يكون مركزا تعبيرى الهلالين المتعارضين بين الجسمين ا وب في الشكل الثالث الى جهتين متضادتين اعلاهما مركزه عند ٦ واطناهما عند ٥ . فيحصل منها هلال ك ن نصف قطر تعبيره 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 وب الى اخرى فيظهر كأنها قد تنافما

— ٥٥٠ —

نبات الشاي في سورية

لجناب الدكتور جورج بونت استاذ الزراعة والنبات في المدرس الكلية

قد كنا التيل والقال بخصوص نبات الشاي في سورية فزعم البعض انه ينبت غريزيا فيها الا ان ذلك غير صحيح اذ يبرح ان وطنة كيريا وهي بلاد واقعة الى الشمال الشرقي من مملكة الصين وقد انتقل الى الصين ويابان حيث كان زرعُه يُشج نجاحًا عظيماً وصار ورقة الخنف عمدة تجارة بلاد الصين. ومنشوع ورقوا اكثر استعمالاً من جميع المشايب غير الاكثوية في العالم

اما النبات السوري المقول عنه انه الشاي فهو نوعان احدهما اللاديم الوبري *Oistas villosus* وهو الحسى في لغة العامة الثيرة وهو كثير الوجود وازهاره تشبه ازهار الورد البري الاحمر واوراقه مقضنة اهليلجية ابيضضة . قلوبه مستطيلة . قيل ان منشوعه منبه للاعصاب كتشوع الشاي واما النوع الثاني فهو الشايخس الاكربي *Stachys Oretica, S. et S.* وهو ايضا كثير الوجود في جبال لبنان الشرقية والغربية وفي فلسطين وهو من الرتبة الثنوية وربما يكون منشوعه منها للششاء الخاطي المعدي لما في تلك الرتبة من الزيت العطر الطيار المنبه

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