

جانبيية التناظر عنقودية ، الثمرة قرنية او بقله او محصره بقوليه

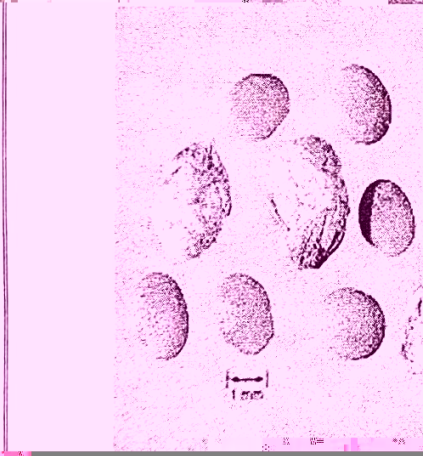
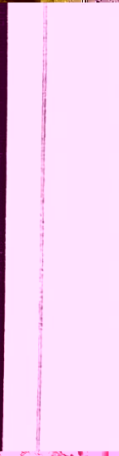
اهم الادغال :

1- الحندقوق (Sweet clover) *Mililotus indica* Mill

دغل حولي يتكاثر بالبذور . ينمو في الحقول الزراعية والحدائق والبساتين وقنوات الري . جميع محافظات العراق . النبات يرعى من قبل الحيوانات . يحتوي النبات على مادة الكومارين تبخرها او نعفنها تتحول الى مادة دي كومارين السامة . تزداد كمية مادة الكومارين في وقت الجفاف . وقت التزهير يستمر خلال اذار - نيسان - ايار .
الوصف النباتي : الساق قائم املس متفرع ، ارتفاع النبات ٦٠سم ، الورقة مركبة من حامل طويل وتحتوي على اذينات صغيرة في قاعدة الورقة ، الوريقات بيضوية الشكل ، النور تحمل ازهار صغيرة صفراء تخرج بشكل اسطواني . الثمرة ابضية اطول من الاوراق ، القر البذور صغيرة رمادية .

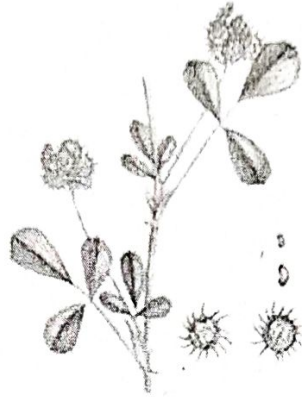
ينتشر هذا الدغل في
ن (مادة عطرية) عند
ت التزهير ونقل عند

ثلاث وريقات وذات
رة الزهرية راسمية
نات صغيرة كروية ،





قرنة قرصية اسطوانية

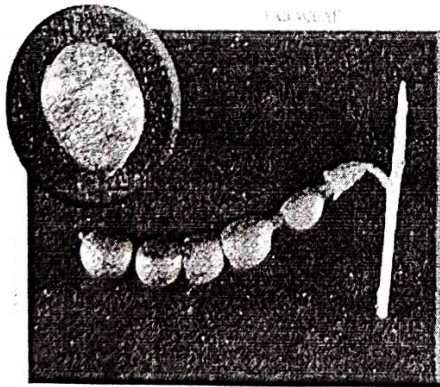


ورقة مركبة مع حامل طويل

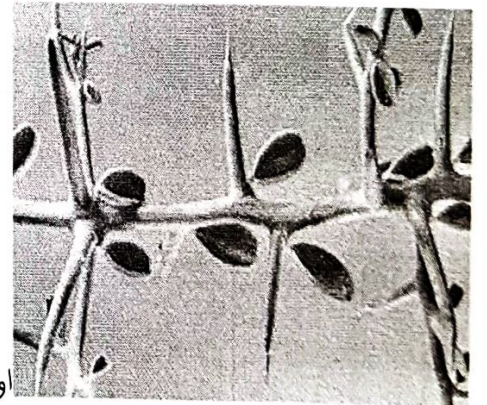
٣- عاقول (Prikly alhagi) *Alhagi graecorum* Boiss

دغل شجيري معمر يتكاثر بالبذور والعقل والجذور . ينمو في جميع محافظات العراق في الحقول الزراعية ، وجوانب قنوات الري ، ضفاف الانهار ، البساتين ، المراعي ، الغابات ، الشجيرة ترعى من قبل الحيوانات في مراحل النمو الاولى للنبات . وقت التزهير يستمر من ايار الى تشرين اول .

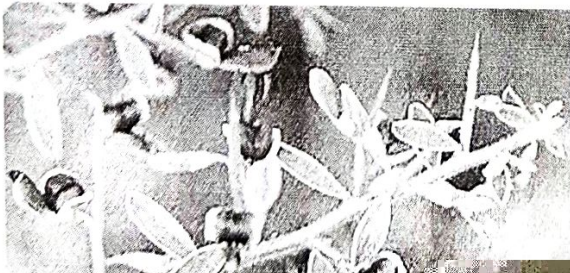
الوصف النباتي : الساق قائمة صلدة مغطاة بالأشواك كثيرة التفرع يصل ارتفاعها الى ١٠٠ سم ، الأشواك مدببة طولها ٥ سم . عدد الافرع في النبات الواحد ١٣ فرع . الاوراق بسيطة بيضوية تخرج من قاعدة الأشواك والافرع وهي ذات عنق صغير . الازهار حمراء اللون . القرينات رفيعة قليلة الزغب ، البذور ملساء تميل الى اللون الاصفر . ينتج النبات الواحد حوالي ١٤٧٠ بذرة



القرنة

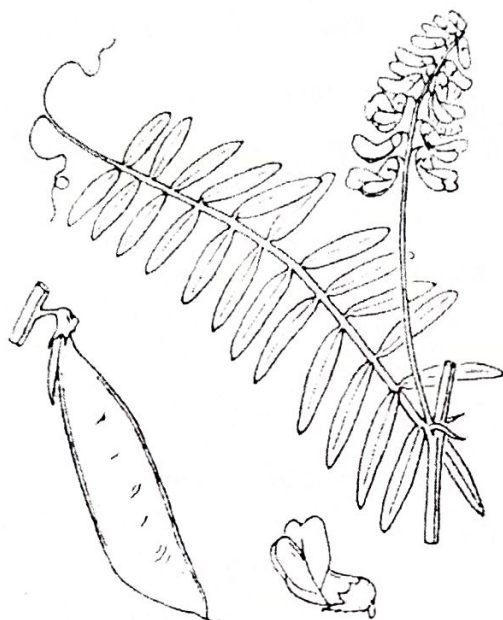


اوراق بيضوية



هرطمان علفي بري (Wild vetch) *Vicia mollis* Boiss

دغل حولي عشبي يتكاثر بالبذور . النبات ذو قيمة غذائية كنبات رعي . وقت التزهير يستمر من اذار - نيسان .
الوصف النباتي : الساق قائمة او متسلقة ارتفاعها ٤٥سم . تخرج الافرع من قاعدة النبات ، السيقان والافرع
مضلعة ، الارواق مركبة ريشية تتكون م ٥-٧ ازواج من الوريقات وينتهي محور الورقة بمحلاق ، القرنة
مضغوطة بشدة ذات شعيرات ، البذور مضغوطة مسطحة بنية مائلة الى اللون الاسود .



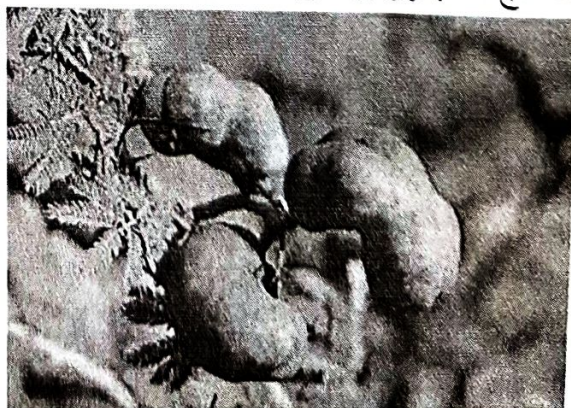
ج- الخرنوب ، الشوك (prosopis) *Prosopis farcta* Machbrid

نبات كبير شجيري معمر كثير الاشواك يتكاثر بالبذور و العقل . معدل عدد البذور في النبات الواحد ٩٦ بذرة .
ينمو بغزارة في الترب الخصبة وبعد دليلا لاحتواء التربة على العناصر الغذائية . ترعى الحيوانات على هذه
الشجيرة والاعنام تأكل القرينات وتمر البذور في القناة الهضمية للحيوان دون ان تتأثر ويمكن ان تنبت في الموسم
اللاحق . وقت تزهيرها يستمر من ايار و اب .

الوصف النباتي : الجذر وتدي متعمق جدا بالتربة . الساق قائمة خشبية متفرعة قرب القاعدة . عدد التفرعات ٨
افرع ، ارتفاع النبات يصل ل ٢متر ، الساق والافرع تحتوي على اشواك حادة ومعقوفة ، الورقة مركبة ريشية
ملساء خالية من الزغب . الوريقات صغيرة عددها ٨-١٢ غير معنقة ومتزاحمة ، الازهار عنقودية وردية اللون ،
القرينات كبيرة الحجم بيضوية متطاولة ملساء خالية من الزغب طولها ٢-٤ سم ذات لون مائل الى الاسود بعد
النضج ، البذور بيضوية مسطحة قهوانية لماعة .



البذور



القرينات على النبات

