

العوائل النباتية

العائلة البقولية Fabacea : او Leguminosae هي فصيلة نبات من ثنائيات الفلقة، تضم حوالي ٧٣٠ جنساً وأكثر من ١٩,٤٠٠ نوع. تعد هذه الفصيلة من أهم الفصائل النباتية وأكثرها ثراء من حيث التنوع ونظراً لكونها ذات قيمة غذائية عالية للإنسان والحيوان. ويشتق الاسم من القرن الذي يحتوي حبوباً ثنائية الفلقة. تتميز النباتات البقولية بتثبيت النيتروجين الجوي من خلال شراكة تعايشية مع بكتيريا المستجذرة وبذلك فنباتات هذه الفصيلة تساهم في زيادة خصوبة التربة إضافة إلى إنتاجها من المادة الجافة. وبفضل هذه الخاصية يمكن لنباتات الفصيلة البقولية أن تستعمل كسماد أخضر .

الوصف العام:-

الجذر:- وتدي يختلف مدى تعمقه حسب فترة حياته فالحوليات جذورها غير عميقة بينما المعمرات تكون متعمقة وتمتاز جذورها بوجود عليها عقد بكتيرية وتختلف من نبات لآخر فمثلاً تكون إصبعية في ألجت وكروية في البرسيم وتنمو الفروع من منطقة التاج .

الساق:- عشبية تتخشب في بعض منها وتكون قائمة أو مفترشة أو مدادة أو متسلقة ضعيفة.
الأوراق:- مركبة من عدة وريقات وهي إما ريشية أو ثلاثية كما تحمل حلقاً واحداً أو أكثر من
الحوالق .

النورة الزهرية:- الأزهار أما مفردة أو متجمعة في أباط الأوراق وتكون اما عنقودية أو على
شكل رأس قصير ، الأزهار فراشية حيث تتكون الزهرة من بتلة كبيرة تعرف العلم وبتلتين جانبيتين
تعرفان بالجناحين وبتلتان يكونان ما يسمى بالزورق الذي يحمل الأعضاء الأساسية في الزهرة
وهي الأسدية والمدق ، وعدد الأسدية ٩ ملتحمة وواحد سائب والمدقة تتكون من المبيض والقلم
والميسم والتلقيح خلطي في أغلب الأنواع.

الثمرة :- قرنة تحوي بداخلها البذور ويختلف شكلها حسب المحصول وتحتوي بداخلها البذور .
البذور :- تختلف في شكلها وحجمها باختلاف الأنواع فهي كبيرة في الباقلاء وصغيرة جدا في
الجت والبرسيم ، وتتكون من الجنين والفلقان وغلaf البذرة.

اهم الأنواع التابعة للعائلة البقولية :

الفاصولياء *Phaseolus vulgaris*

البازلاء *Pisum sativum*

الفول *Vicia faba*

فول الصويا *Glycine max*

ومن أشهر البقوليات العلفية

النفل *Trifolium*

البرسيم *Medicago sativa*

من الأشجار التي تنتمي لهذه الفصيلة الطح والخروب.

