

الفصل الأول

تعريف بالخس وأهميته وأصنافه

يعتبر الخس Lettuce أهم محاصيل الخضر التي تتبع العائلة المركبة Compositae، أو عائلة عباد الشمس Sunflower Family، وهي التي تعرف علمياً (رسمياً) بالاسم Asteraceae.

تعريف بالعائلة المركبة

تعد العائلة المركبة واحدة من أكبر العائلات في المملكة النباتية؛ فهي تضم نحو ٨٠٠ جنس، وحوالي عشرين ألف نوع، معظمها نباتات عشبية حولية، أو معمرة، وبعضها شجيرية. وتتميز بعض نباتاتها باحتوائها على اللبنة النباتية latex.

تكون الأزهار كاملة غالباً .. إلا أن بعض نباتاتها وحيدة الجنس وحيدة المسكن، وبعضها الآخر وحيدة الجنس ثنائي المسكن .. والنورة في العائلة المركبة هامة capitulum (أو رأس head). تتكون الزهرة من خمس سبلات حرشفية، وخمس بتلات ملتحمة على شكل أنبوبة تحمل على قمة المبيض، وخمس أسدية تحمل على التويج، ومبيض سفلي، وقلم واحد ينتهي بميسمين. ويكون التلقيح إما ذاتياً وإما خلطياً.

تتكون الثمرة في العائلة المركبة من غرفة واحدة، وتكون جافة عند النضج، وهي التي يطلق عليها - مجازاً - اسم البذرة، ولكنها ثمرة حقيقية فقيرة achene. والثمرة جالسة، ويكون لها منقار أحياناً. والبذور لا إندوسبرمية (Purse-glove ١٩٧٤).

تعريف بالخس وأهميته

الأصناف النباتية

يعرف الخس - علمياً - بالاسم *Lactuca sativa* L. (يتبع الجنس *Lactuca* حوالي ٣٠٠ نوع). ويوجد مدى واسع من الاختلافات المورفولوجية بين طرز الخس المختلفة؛