



مقدمة في المحاصيل الحقلية، تعريفها، منشأها وتطورها

التقسيم حسب التصنيف النباتي Botanical Classification:

مثال (1) نبات الحنطة (صنف مكسيباك)، بالتدرج النازل من المملكة النباتية إلى الصنف.

Kingdom	Plant	النباتية	المملكة
Division	Spermatophyte	النباتات البذرية	القسم
Sub Division	Angiosperms	مغطاة البذور	تحت القسم
Class	Monocotyledons	ذوات الفلقة الواحدة	الفصيلة
Order	Glomiflorae	الحشائش	الرتبة
Family	Poaceae	النجيلية	العائلة
Genus	<u>underline</u>	الحنطة	الجنس
Species	vulgare or aestivum	العادية	النوع
Variety	Maxipak	المكسيباك	الصنف

مثال (2) نبات القطن (صنف كوكور 100 ولت)، بالتدرج النازل من المملكة النباتية إلى الصنف.

Kingdom	Plant	النباتية	المملكة
Division	Spermatophyte	النباتات البذرية	القسم
Sub Division	Angiosperms	مغطاة البذور	تحت القسم
Class	Dicotyledons	ذوات الفلقتين	الفصيلة
Order	Malvalae	الخبازيات	الرتبة
Family	Malvaceae	الخبازية	العائلة
Genus	Gossypium	القطن	الجنس
Species	hirsutum	متوسط التيلة	النوع
Variety	Coker 100 Wilt	كوكور 100 ولت	الصنف



مقدمة في المحاصيل الحقلية، تعريفها، منشأها وتطورها

التسمية العلمية للنباتات:

يتكون الاسم العلمي للنباتات حسب نظام التسمية الثنائية Binomial System of Nomenclature من جزئين أو كلمتين وهما **الجنس** و**النوع** وتعرف هذه التسمية **بالتسمية العلمية للنباتات (Scientific Name)** ويكتب الاسم عادة **بالأحرف الانكليزية** وهي أسماء لاتينية يجب **وضع خط تحت كل من الاسمين** إلا إذا كانا مكتوبين **بالحروف الانكليزية المائلة (Italic)** أو **وضعا بين قوسين** لتعريف القارئ بأنه أسم علمي ويجب أن يبدأ اسم الجنس بحرف كبير بينما يبدأ اسم النوع بحرف صغير كما أنه يجب أن يتبع الاسم العلمي للنبات الحرف الأول من اسم الباحث الذي قام بتشخيص النبات ومن الأمثلة على ذلك:

الاسم المحلي	الاسم الإنكليزي	الاسم العلمي	الاسم العلمي	الاسم العلمي
حنطة الخبز	Wheat	<u>Triticum aestivum</u> L.	<i>Triticum aestivum</i> L.	(Triticum aestivum L.)
الذرة الصفراء	Corn	<u>Zea mays</u> L.	<i>Zea mays</i> L.	(Zea mays L.)
الرز	Rice	<u>Oryza sativa</u> L.	<i>Oryza sativa</i>	(Oryza sativa L.)
الشعير	Barley	<u>Hordeum vulgare</u>	<i>Hordeum vulgare</i>	(Hordeum vulgare)
الباقلاء	Faba bean	<u>Vicia faba</u>	<i>Vicia faba</i>	(Vicia faba)
الماش	Mung bean	<u>Vigna radiata</u>	<i>Vigna radiata</i>	(Vigna radiata)
فول الصويا	Soybean	<u>Glycine max</u>	<i>Glycine max</i>	(Glycine max)

- يشير الحرف (L) الى العالم السويدي (Linnaeus) الذي قام بتشخيص نباتي الحنطة والشعير.
- بصورة عامة تكون هذه الأسماء وصفية لمظهر أو بعض خواص النبات فان كلمة (vulgare) تعني عادي (sativa) وتعني منزرع.
- أما أسم الجنس فدائماً يشترك من كلمة لاتينية لنبات معين فالجناس مثل *Hordeum* و *Vicia* و *Linum* نشأت بهذه الطريقة.

إن الهدف من اتباع التسمية العلمية في الدراسات العلمية للنباتات المختلفة هو لتحاشي حصول الارتباك الذي ينتج من وجود اسماء محلية عديدة للنبات الواحد.