

محاضرات الفصل الدراسي الأول

مميزات التسمية العلمية : أنها موحدة في جميع أنحاء العالم وتتميز بالدقة والنظام

وعيوبها

- ١- صعوبة تعلمها وفهمها
- ٢- طول كلماتها
- ٣- وقعها الصعب على السمع
- ٤- علاوة على عدم التعرف عليها بسهولة.

الأسماء المحلية

أسماء أطلقتها الأمم والشعوب على النباتات التي وجدت في بيئاتها كل بلغته الخاصة ، وتناقلها الأفراد جيل بعد جيل. وعادة لا تكفي هذه الأسماء بمفردها لإعطاء تعبير وصفي كامل عن النباتات كما في أسماء الجزر والتوت والثمار مثلاً. ولذلك تضاف إليها صفات أخرى كالجزر الأصفر والتوت الأبيض والتين الشوكي لتؤدي الغرض المنشود منها وعلى ذلك تكون الأسماء المحلية أحادية monomial، أو ثنائية bionomial أو عديدة polynomial .

من مميزات الأسماء المحلية سهولة استعمال وبساطة تركيبها ومن عيوبها :

- ١- عدم تنظيمها بهيئة مسئولة طبقاً لنظم وقواعد معينه
- ٢- تقتصر على لغة أو لهجة خاصة محلية
- ٣- غير محددة الاستعمال ، فكثيراً ما يسمى نبات واحد بأكثر من اسم دارج (مثلاً تسمى الطماطم : بندورة - قوطة - باننجان احمر ...).

صياغة الأسماء النباتية

تصاغ أسماء الأنواع إما من صفة أو اسم أو اسم فاعل أو مفعول ، والاسم مأخوذ من كلمة أو اتحاد كلمتين أو أكثر من اللغة اليونانية أو اللاتينية كما في *grandiflora* أي كبير الأزهار ، وقد تكون صفة مميزة في أفراد ذلك النوع *alba* والأحمر *rubra* والأسود *nigra* والمزروع *sativa* والمنتشر *communis* والبري *vulgris* والشوكي *spinosa* .

وقد تدل على موطن النبات كالإسكندراين *alexandrinum* او المصري *egyptiaca* او العربي *arabica* او الصيني *sinesis* او الياباني *japonica*.

وتدل على أسماء اشخاص وفي بعض الحالات تنشق التسمية من أسماء الأجناس النباتية الخرى المتصلة فيها كما في اسم فطر بلازمويارا *plasmopora viticola* الذي يصيب أوراق العنب *vitis* ويكتب الحرف الأول من اسم النوع بالحرف صغيرة إلا في حالات استثنائية خاصة. هناك بادئات تعرف Prefix او لاحقات suffix تضاف لاسم منها

nigrus	albus	Lathyrus	مذكر	-us
nigra	alba	Lactuca	مؤنث	-a
nigrum	album	Vaccinium	حيادي	-um

البادئات يرمز لللاتيني L والاعريقي Gr.

			L	uni	أحادي الزهرة	Uniflorus		
Gr	متحد	Syn	Gr	Mono	أحادي الزهرة	Monnanthos		
Gr	قريب	Para	L	Quadr	رباعي الاوراق	quadrifolius		
Gr	تحت	Hypo	Gr	tetra	رباعي الاوراق	tetraphyllus		
L	فوق	super	Gr	Mico	الحجم	Gr دائري	cyclo	الشكل
L	تحت	sub	L	Longi	صغير	L بيضوي	ovi	
Gr & L	حول	per	L	Iso	طويل	L خيطي	fili	

General terms الاصلحات العامة

Herbaceous plants نباتات عشبية وهي نباتات خضراء تموت عادةً كلها أو جزء منها بعد

انتهاء موسم النمو مثال الباقلاء *Vicia faba*.

Woody plants نباتات خشبية هي نباتات يحدث فيها نمو ثانوي وتقسم إلى أشجار Trees

وشجيرات Shurbs وأغاب Lians or Liama ومتسلقة Climbing .

Twining plants نباتات ملتفة عشبية كما في

Twing نبات ساقه خشبي فتي كما في Ficus

Scape stem حامل الزهرة أو النورة الزهرية كما في البصل Allium

Cespitose plant نبات ينمو بشكل خصلة كما في الحشائش grasses

Duration of plant ديمومة النبات

تقسم النباتات بالنسبة لطول مدة حياتها إلى :

١- Ephemeral plants نبات سريع الزوال حيث ينبت وينمو ويزهر في فترة وجيزة أو قصيرة

كما في النباتات الصحراوية desert plants

٢- Annual plants وهي النباتات الحولية تكمل دورة حياتها من أنبات البذرة حتى تكوين الثمار

والبذور في عام واحد . كما في الحنطة *Triticum* والباقلء *Vicia* والطماطة *Lycopersicon* .

٣- Biennial plants نباتات ثنائية الحول تتم دورة حياتها في عامين في العام الأول تتكون

المجموعة الجذرية تخزن الجذور كمية من الغذاء وتستعمله في العام التالي لتكوين الساق والأوراق

والأزهار والثمار كما في بعض أنواع نبات أذان الدب *Verbascum* والسكران *Hyoscyamus*

٤- Perennial plants وهي النباتات المعمرة إي دائميته تعيش أكثر من سنتين كما في

الأشجار والشجيرات كما في النخيل والحمضيات ، وبعض النباتات الحولية يمكنها العيش لمدة

سنتين وفي هذه الحالة تعتبر ثنائية الحول كما في الباذنجان *Solanum melongera* والقطن

Gossypium

Habitat of plant الموطن النبات

تعيش النباتات أما على اليابسة فيطلق عليها Terrestrial plants أما تلك التي تعيش في الماء فيطلق عليها aquatic plants أو hydrophytic plants
تقسم النباتات المائية إلى :

طافية floating plants كما في عدس الماء (*Lemna*) (family Lemnaceae)

مغمورة submerged plants كما في الشنبلان (*Ceratophyllum*)

راسية Anchored plants أي أن النبات تكون جذوره في الماء بينما معظم جسم النبات يقع خارج

الماء كما في حالة القصب *Phragmites* والبردي *Typha*

البرمائية Amphibian plants وهي النباتات التي يمكنها العيش في الماء واليابسة كما في السعد و القصب .

متطفلة Parasitic plants وهي تلك النباتات التي تكون فاقده للصبغة الخضراء وتعيش على

نباتات أخرى ومن أمثلتها نبات الحامول (*Cuscuta*) (family Cuscutaceae) والهالوك

. family Orabanchaceae (*Orabanche*)

Epiphytic plants وهي نباتات تعيش على نباتات أخرى كما في بعض أفراد العائلة الفلقاسيه

. Araceae والعائلة السحلبية Orchidaceae .