

المحاضرة الخامسة :- اسم النوع

اسم النوع: - يصاغ هذه الاسم عادة بهيئة صفة **تكون** باسم الجنس ولا **يطلب** في كتابته ان يبدأ بحرف كبير وهو كسابقه قد يشير الى اسم بلد او منطقة جغرافية معينة وقد يشير اسم النوع الى صفة معينة في النبات مثل اللون او الشكل الخ...

اسم العالم: وهو الجزء الاخير من الاسم العلمي الكامل وهو مختصر اسم العالم المسؤول عن الاسم العلمي ويوضع اسم العالم بعد لقب النوع مثال ذلك:

الباقلاء *Vicia faba* L.

الصفصاف *Salix acmophylla* Boiss

قواعد التسمية: -

بعد ان يتم تشخيص كل نوع من النباتات ومعرفة موقعه في المملكة النباتية ينبغي أن يعطى له اسم علمي واحد صحيح.

العملية كانت سهلة في زمن ثيوفراستيس (300 ق.م) عندما كان عدد النباتات قليل لا يزيد عن 480 نوع الا ان هذه العدد ازداد وأصبح اكثر من 1000 نوع في عهد ليونيس (القرن الثامن عشر) وفي الوقت الحاضر ازداد عدد النباتات بحدود نصف مليون فأن عملية التشخيص والتسمية أصبحت ليست سهلة كما كانت سابقا في عهد ليونيس ، اطلق التسمية الثنائية Binomial على ما يقارب مليون اسم علمي وقد اعطت اسماء كثير جدا على نباتات أخرى للنوع الواحد وهي مرادفات ونتيجة لذلك الوضع رأى علماء النباتات والحيوان وضع حد للاضطراب الذي ساد التسمية وتم الاتفاق على وضع اسس وقواعد يتم بموجبها تسميه هذه الكائنات بشكل رصين ودقيق وموحد وقد تم التوصل الى احدث صيغه النظام الدولي في التسميه الثنائية

International Code of Botanical Nomenclature

وتهدف هذه القواعد الى وضع ضوابط لتسميه النباتات وتتلخص هذه القواعد بما يلي: -

1- كلمة (Taxon) جمعها Taxa وهو مصطلح يقصد به أي مجموعة تصنيفية من أي مرتبة كانت (النوع، الجنس، العائلة، الرتبة).

2- كل نبات من النباتات يعامل أنه يعود لعدد من مجموعات تصنيفية Taxa متتابعة من ضمنها مرتبة النوع كوحدة أساسية.

3-الوحدات التصنيفية Taxa التي قسمت اليها المملكة النباتية ولم تسمح قواعد التسمية بتغيير تسلسلها وهي كالآتي: -

Kingdom المملكة		
المراتب الكبرى	[1-Division قسم
		2-Class صف
		3-Order رتبة
		4-Family عائلة
		Tribe قبيلة
المراتب الصغرى	[5-Genus جنس
		Section قطاع
		Series سلسلة
		6-Species نوع
		Variety صنف (ضرب)
		Form شكل

واجازت قواعد التسمية تقسيم كل من هذه المراتب الى عدد من المراتب الثانوية (تحت مرتبة) بأن يسبق اسم المرتبة بالبادئة sub فقد تقسم العائلة الى عدد من العوامل الثانوية Subfamilies او الجنس الى عدد من الاجناس الثانوية Subgenera وهكذا

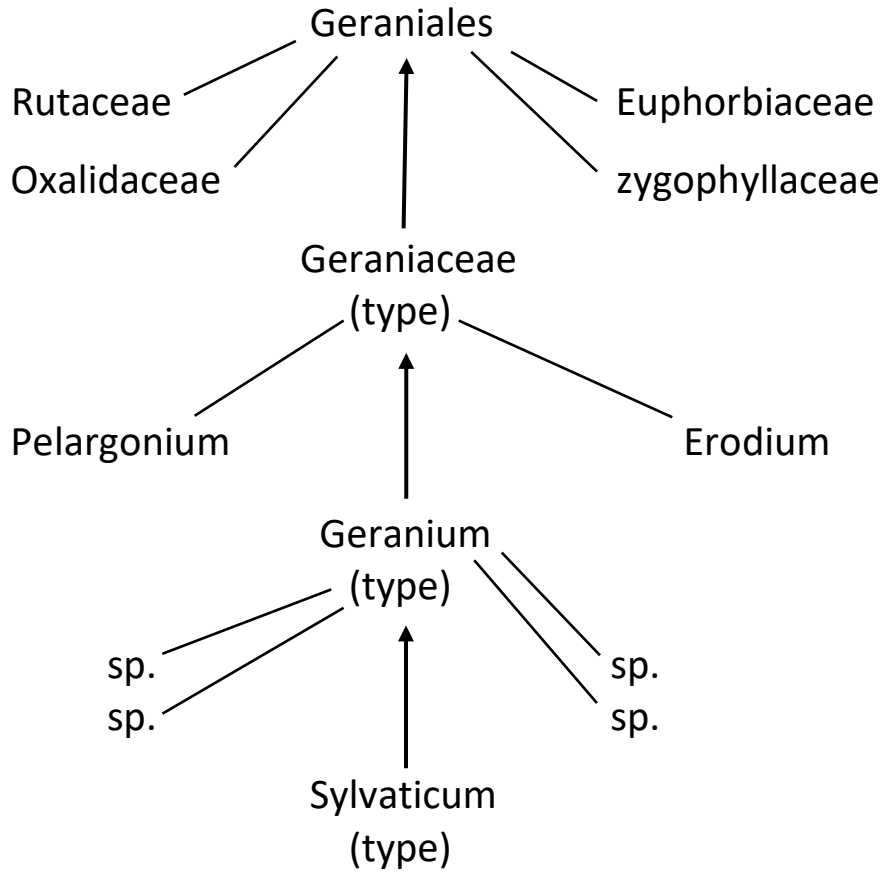
4-يعد الاسم العلمي شرعياً Legitimate name اذا تم وضعه على أسس قواعد التسمية ، اسم غير شرعي Illegitimate name هو اسم يناقض احد او بعض نصوص قواعد التسمية

5- يجب ان يكون لكل مرتب تصنيفية الى حد مرتبة الرتبة Order يمثلها نماذج خاصة وموصوفة وصفاً علمياً دقيقاً ومنشوراً في المجلات العلمية وتحفظ هذه النماذج في متاحف خاصة يمكن الرجوع اليها في أي وقت عند الحاجة تسمى بال (التايب) Type وهي بمثابة وثيقة للحاضر والمستقبل ترمز للنوع وتمثل جميع افراد النوع ويستشهد بها الباحث على صحة تشخيصه او اكتشافه لنوع غير معروف من قبل ويطلق عليها بالعينة النموذجية type specimen.

ويمثل الجنس genus (المراتب الاوطأ منه الى النوع) بأحد الأنواع التابعة له وتمثل العائلة (والمراتب الاوطأ منها الى الجنس) بأحد الاجناس التابعة لها على ان يشتق اسم العائلة من اسم ذلك الجنس

واخيراً تمثل الرتبة Order (وتحت الرتبة) بأحدى عوائلها وهي تحمل ايضاً اسماً مشتقاً من اسم هذه العائلة والمثال التالي يوضح ذلك :

Geranium spp.



نبات الجيرانيوم *Geranium Sylvaticum*

وفي المؤتمر الذي عقد في ستوكهولم (1950) اقرت الاشكال التالية من التايب :

Holotype-1 : هو النموذج الذي يختاره الباحث ليمثل مجموعة نباتية معينة من مرتبة النوع فما دون (النموذج الأصلي) وبناءً على خصائصه يوضع الاسم العلمي للمجموعة التصنيفية.

Lectotype -2 : هي نموذج يتم اختياره من بين العينات الاصلية التي تمثل المجموعة التصنيفية في حالة تلف او فقدان النموذج الأصلي holotype او عند عدم قيام المؤلف باختيار انموذج منها عند نشره للاسم العلمي .

Neotype -3 : يختار هذه النموذج بعد تلف او فقدان النموذج الأصلي وعند عدم توافر عينات مماثلة تعود للباحث نفسه .

Paratype -4 : هو أية عينة من العينات التي أشار اليها المؤلف في بحثه عند وصف للنماذج النباتية .

5- Isotype : هو عينة طبق الأصل للنموذج الأصلي .

6- ان لكل مجموعة تصنيفية اسم واحد صحيح ولا يجوز ان يكون لها اسمان صحيحان وان وجد اكثر من اسم واحد فأن الاسم الاقدم والمنشور بصورة صحيحة هو الذي يؤخذ به والاسم الاخر يعتبر مرادفاً Synonym والتي يطلق عليها قاعدة الاسبقية Rule of priority.

7- بالنسبة لتسمية المراتب التصنيفية اكدت على ان اسم الرتبة تنتهي ب (-ales) والرتبة الثانوية (-ineae) واسم العائلة (-aceae) الا ان هناك ثمان عوائل استثنيت صيغ اسمائها من هذه النهاية وبقى على حالها القديم لسعة انتشارها وشيوع استعمالها مع هذا فقد وضع اسم بديل ينتهي بالصيغة العامة وترك الخيار في استعمالها لمن يشاء الا ان جميع المراجع التزمت بالصيغ القديمة.

Palmae	(Arecaceae)	النخيلة
Geamineae	(Poaceae)	النجيلة
Cruciferae	(Brassicaceae)	الصليبية
Leguminosae	(Fabaceae)	البقلية
Umbelliferae	(aminaceae)	المظلية
Labiatae	(Lamiaceae)	الشفوية
Guttiferae	(Clusiaceae)	الكوتيفيرية
Compositae	(Asteraceae)	المركبة

8- قاعدة الاسبقية: Rule of Priority

لاتنطبق هذه القاعدة على المرتبة التصنيفية فوق الرتبة.

9- يكتب الاسم العلمي لاي نوع من النباتات من شطرين الشطر الأول اسم الجنس والشطر الثاني اسم النوع ولا يجوز ان يصاغ اسم النوع من كلمتين وإذا وجد فيجب دمج الكلمتين بكلمة واحدة وان يوضع بينهما خط. مثال
Echinochloa crus-galli

10- اسم المؤلف (الباحث) : يجب ذكر اسم الباحث الذي قام بالتسمية العلمية سواء كان اسم المرتبة التصنيفية من كلمة واحدة او كلمتين او ثلاث فمثلاً العائلة الزنبقية سماها ادنسون لذلك يكتب اسمها العلمي *Liliaceae Adanson* وثبات الورد الاشرفي تعود تسميته الى العالم لينوس *Rosa gallica L.*