

مفهوم النوع Species

النوع هو الوحدة الأساسية التي يقوم عليها علم التصنيف ويعود أصلها إلى أقدم الحضارات وساد الاعتقاد قبل نظرية التطور أن الانواع خلقت كما هي الآن وعددها ثابت وغير قادرة على التغير ، وحاليا التعريف المتفق عليه للنوع هو مجموعة أو مجموعات من الأفراد تربطهم قرابة وراثية وتنحدر من أصل مشترك يسمح لها بتبادل المادة الوراثية (الانسياب الجيني) فيما بينها وان أفراد النوع لها نفس الخصائص التركيبية والوظيفية فضلاً عن قابليتها على التزاوج فيما بينها و انتاج نسل خصب .

المراتب التصنيفية

المملكة Kingdom ، القسم Division ، الصنف Class ، الرتبة Order ، العائلة Family ،
العشيرة Tribe ، القطاع Section ، الجنس Genus ، النوع Species ، الصنف (الضرب) Variety ،
الشكل (السلالة) Forma . ويمكن أن تقسم هذه المراتب إلى فوق super مثلأ super order ،
super family ، subfamily ، و تحت مثلأ sub order ، sub order وهكذا ، وتم الاتفاق عالمياً على نهيات ثابتة .

Division	-Phyta
class	-ae
Orders	-ales
Sub orders	-ineae
Family	-aceae
Sub family	-oideae
tribe	-eae
section	-inea

فيما يلي جدول يبين أسماء العوائل النباتية غير النظامية التي لا تنهي aceae و النظامية المنتهية aceae

اسم النظامي	الاسم غير النظامي	اسم العائلة
Poaceae	Graminae	العائلة النجيلية
Areaceae	Palmae	العائلة النخيلية
Brassicaceae	Cruciferae	العائلة الصليبية
Fabaceae	Leguminosae	العائلة القرنية
Apiaceae	Umbelliferae	العائلة الخيمية
Lamiaceae	Labiatae	العائلة الشفوية
Astraceae	Compositae	العائلة المركبة
Clusiaceae	Guttiferae	العائلة الجتفرية

Class	Order	Family	Sub family	Tribe	Genus	species
Monocots	Poales	Poaceae	-	-	Oryza	<i>Oryza sativa</i> L
					Zea	<i>Zea mays</i> L.
Monocots	Liliales	Liliaceae	Pooideae	-	Avena	<i>Avena sativa</i> L.
			Lilioideae	Lilieae	Lilieae	Tulip spp.
Eudicots	Brassicales	Brassicaceae	Brassicoideae	Allieae	Allium	<i>Allium Cepe</i> L. <i>Allium sativum</i> L.
				Brassiceae	Brassica	<i>Brassica rapa</i> L. <i>Brassica nigra</i> L.
Eudicots	Malvales	Malvaceae	Malvoideae	Lepidioideae	Lepidium	<i>Lepidium sativum</i> L.
					Malveae	Malva
Eudicots	Rosales	Rosaceae	Rosoideae	Rosaeae	Rosaceae	Rosaca spp.
Eudicots	Fabales	Fabaceae	Faboideae	Astragalinae	Astragus	Astragus sp.
Eudicots	Chenopiales	Chenopodiaceae	Chenopodioideae	Chenopodieae	Chenopodium	<i>Chenopodium murale</i>
Eudicots	Amaraniales	Amaraniaceae	Salsoloideae	Salsoleae	Salsola	Salsola spp.

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

- 1 - صعوبة تعلمها وفهمها
- 2 - طول لفظها
- 3 - وقعها الصعب على السمع
- 4 - علاوة على عدم التعرف عليها بسهولة .

الأسماء المحلية

أسماء أطلقها الأمم والشعوب على النباتات التي وجدت في بيئاتها كل بلغة خاصة ، 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 من هـاوع لى ذلك تكون الأسماء المحلية أحادية monomial ، أو ثنائية binomial أو عديدة polynomial .

من مميزات الأسماء المحلية سهولة استعمالها وبساطة تركيبها ومن عيوبها :

- 1 - عدم تنظيمها بهيئة مسئولة طبقاً لنظم وقواعد معينهـ
- 2 - تقتصر على لغة أو لهجة خاصة محلية
- 3 - غير محددة الاستعمال ، فكثيراً ما يسمى نبات واحد بأكثر من اسم دارج (مثلاً تسمى الطماطم : بندورة – قوطة – باذنجان احمر.....) .

صياغة الأسماء النباتية

تصاغ أسماء الأنواع إما من صفة أو اسم أو اسم فاعل أو مفعول ، والاسم مأخوذ من اللغة أو اتحاد لثمتين أو أكثر من اللغة اليونانية أو اللاتينية كما في grandiflora أي كبير الأزهار ، وقد تكون صفة مميزة في أفراد ذلك النوع alba وا لأحمر rubra وا لأسود nigra والمزروع sativa والمنتشر communis والبري vulgris و الشوكي spinosa وقد تدل ع لى موطن النبات كا لإسكندراين 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 الأخرى المتصلة في ها كما في اسم فطر بالزمويارا *plasmopora viticola* الذي يصيب أوراق العنب vitis ويكتب الحرف الأول من اسم النوع بالحرف صغيرة الا في حالات استثنائية خاصة.