**Department of biology**

****

**Department of biology**

**((تصنيف النباث))**

**Stage two**

**المحاضرة الثانية عشر**

**By**

م.م سماهر سعد هادي

**Plant Taxonomy اﻟﻧﺑﺎت ﺗﺻﻧﯾف**

**اﻟﻣﻣﻠﻛﺔ اﻟﻧﺑﺎﺗﯾﺔ Kingdom Plant**

**Major Categories اﻟﻛﺑرى اﻟﻣراﺗب** -أ

ﺗﻘﺳم اﻟﻣﻣﻠﻛﺔ اﻟﻧﺑﺎﺗﯾﺔ اﻟﻰ **-1 اﻗﺳﺎم Divisions** واﻟﻘﺳم ﻓﻲ ﻗواﻋد اﻟﺗﺳﻣﯾﺔ ﯾﻣﺛل اﻋﻠﻰ ﻣرﺗﺑﺔ ﺿﻣن

اﻟﻣﻣﻠﻛﺔ اﻟﻧﺑﺎﺗﯾﺔ واﻟﺗﻲ ﯾﻘﺳﻣﮭﺎ اﻟﺑﻌض اﻟﻰ ﺛﻼﺛﺔ او ارﺑﻌﺔ اﻗﺳﺎم ﻓﻘط ، ﺑﯾﻧﻣﺎ ﯾﻘﺳﻣﮭﺎ اﻟﺑﻌض اﻻﺧر اﻟﻰ

12 ﻗﺳﻣﺎ ، اذ ﺗﺷﻛل اﻟﻧﺑﺎﺗﺎت اﻟﺑذرﯾﺔ ارﻗﻰ ﻣﺟﻣوﻋﺔ ﻓﯾﮭﺎ. ﯾﻣﻛن ﺗﻘﺳﯾم اي ﻣرﺗﺑﺔ ﺗﺻﻧﯾﻔﯾﺔ اﻟﻰ ﻣراﺗب

ﺛﺎﻧوﯾﺔ ﺗﺻﺎغ ﺑﺎﺿﺎﻓﺔ Sub ، وﯾﻣﻛن ان ﯾﺗﺟزأ اﻟﻘﺳم ﻣﺑﺎﺷرة اﻟﻰ **-2 ﺻﻔوف Classes** ﺑﺄﻋداد

ﻣﺧﺗﻠﻔﺔ . اذ ﯾﻣﻛن ﺗﺟزأة اﻟﻧﺑﺎﺗﺎت اﻟﺑذرﯾﺔ spermatophyte D. اﻟﻰ ﻗﺳﻣﯾن ﺛﺎﻧوﯾﯾن subdivision

subdivision :

ھﻣﺎ : ﻋﺎرﯾﺎت اﻟﺑذور Gymnospemae subdivision: وﻣﻐطﺎة اﻟﺑذور

Angiospermae . وﺗﻘﺳم ﻣﻐطﺎة اﻟﺑذور اﻟﻰ ﺻﻔﯾنClasses ھﻣﺎ :

1- Class: Monocotyledonae اﻟواﺣدة اﻟﻔﻠﻘﺔ ذات ﺻف

2- Class: Dicotyledonae

ﺻف ذات اﻟﻔﻠﻘﺗﯾن

ﯾﻘﺳم اﻟﺻف او اﻟﺻف اﻟﺛﺎﻧوي Subclass اﻟﻰ **-3 رﺗب Orders** واﻟرﺗﺑﺔ ھﻲ ﻣرﺗﺑﺔ ﺗﺻﻧﯾﻔﯾﺔ ﺗﻘﻊ

ﺗﺣت اﻟﺻف ﻣﺑﺎﺷرة وﺻﯾﻐﺔ اﺳﻣﮭﺎ ﺗﻧﺗﮭﻲ ﺑﺎﻻﺣرف ales) ( ﻣﺛل رﺗﺑﺔ اﻟوردﯾﺎت Rosales واﻟﺳﺎﯾﻛﺎدات Cycadales .

ﺑﻌض اﻟرﺗب ﻟﮭﺎ اﺳﻣﺎء ﻗدﯾﻣﺔ وﺷﺎﺋﻌﺔ ﻟذﻟك اﺑﻘت ﻗواﻋد اﻟﺗﺳﻣﯾﺔ اﺳﺗﻌﻣﺎﻟﮭﺎ وھﻲ ﺗﻧﺗﮭﻲ ﺑﺎﻻﺣرف (ae) ﻣﺛل رﺗﺑﺔ اﻟﺣﺷﺎﺋش Glumeflorae ورﺗﺑﺔ زھرة اﻟﺷﻣس Tubeflorae .

اذا ﻛﺎﻧت اﻟرﺗﺑﺔ ﻛﺑﯾرة ﺗﻘﺳم اﻟﻰ رﺗب ﺛﺎﻧوﯾﺔ Suborders وﯾﻧﺗﮭﻲ اﺳﻣﮭﺎ ﺑﺎﻻﺣرف ineae) ( ﻣﺛل

Malvineae وھﻲ اﺣد اﻟرﺗب اﻟﺛﺎﻧوﯾﺔ ﻟﻠرﺗﺑﺔ اﻟﺧﺑﺎزﯾﺔ Malvales .

ﺗﺗﻛون اﻟرﺗﺑﺔ ﻣن **-4 ﻋﺎﺋﻠﺔ Family** او اﻛﺛر Families ، اﻟﻌﺎﺋﻠﺔ ھﻲ اﺻﻐر ﻣرﺗﺑﺔ ﻣن اﻟﻣراﺗب اﻟﻛﺑرى واﻛﺛرھﺎ اﺳﺗﻌﻣﺎﻻ ﻓﻲ اﻟدراﺳﺎت اﻟﺗﺻﻧﯾﻔﯾﺔ.

ﺗﻧﺗﮭﻲ اﺳﻣﺎء ﻋﺎﺋﻼت اﻟﻧﺑﺎﺗﺎت اﻟوﻋﺎﺋﯾﺔ ﺑﺎﻻﺣرف aceae) ( ﻣﺛل اﻟﻌﺎﺋﻠﺔ اﻟوردﯾﺔ Rosaceae وﺗﺷذ ﻋن ھذه اﻟﺻﯾﻐﺔ ﺛﻣﺎﻧﯾﺔ ﻋواﺋل ) ﺳوف ﺗذﻛر ﻓﻲ ﻣوﺿوع ﻗواﻋد اﻟﺗﺳﻣﯾﺔ اﻟﻌﻠﻣﯾﺔ( .

ﺗﻘﺳم اﻟﻌﺎﺋﻠﺔ اﻟﻛﺑﯾرة اﻟﻰ ﻋﺎﺋﻼت ﺛﺎﻧوﯾﺔ Subfamilies ﺗﻧﺗﮭﻲ اﺳﻣﺎﺋﮭﺎ ﺑﺎﻻﺣرف oideae) ( ﻣﺛل

و Caesalpinoideae و Memosoideae اﻟﻰ ﺗﻘﺳم اﻟﺗﻲ Leguminosae اﻟﺑﻘﻠﯾﺔ اﻟﻌﺎﺋﻠﺔ

. Papilionoideae

ﺗﻘﺳم اﻟﻌواﺋل اﻟﺛﺎﻧوﯾﺔ اﻟﻰ ﻗﺑﺎﺋل Tribes ﺗﻧﺗﮭﻲ اﺳﻣﺎﺋﮭﺎ ﺑﺎﻻﺣرف eae) ( ﻣﺛل Heliantheae ﻣن

ﻗﺑﺎﺋل اﻟﻌﺎﺋﻠﺔ اﻟﻣرﻛﺑﺔ. ﻗد ﺗﺟزأ اﻟﻘﺑﺎﺋل اﻟﻰ ﻗﺑﺎﺋل ﺛﺎﻧوﯾﺔ Subtribes وﺗﻧﺗﮭﻲ ﺑﺎﻻﺣرف inea) ( ﻣﺛل

. Rosinae

ب- اﻣﺎ اﻟﻣراﺗب اﻟﺻﻐرى Categories Minor ﻓﮭﻲ ﺷطرا ﻣن اﻻﺳم اﻟﻌﻠﻣﻲ اﻟﺛﻧﺎﺋﻲ ﻟﻠﻧﺑﺎت وھﻲ ﻣراﺗب **-5 اﻟﺟﻧس Genus** وھو اﻟﻛﻠﻣﺔ اﻻوﻟﻰ ﻣن اﺳﻣﮫ اﻟﻌﻠﻣﻲ ﻣﺛل ﺟﻧس ال *Rosa* .

و Series وﺳﻼﺳل Subsuctions و Suctions ﻗطﺎﻋﺎت اﻟﻰ وﯾﻘﺳم Subgenus اﻟﺛﺎﻧوي اﻟﺟﻧس

Subseries وھذه اﻟﻣراﺗب اﻟﺛﺎﻧوﯾﺔ ﻻﯾﺷﻛل اﺳﻣﮭﺎ ﺟزء ﻣن اﺳم اﻟﻧﺑﺎت .

**-6 اﻟﻧوع Species** ﻓﮭو اﻟوﺣدة اﻻﺳﺎﺳﯾﺔ ﻓﻲ اﻟﺗﺻﻧﯾف وﯾﻌد اوطﺄ ﻣرﺗﺑﺔ ﻟﻼﻏراض اﻟﺗﺻﻧﯾﻔﯾﺔ ﻣﺛل*gallica Rosa* ، ﻗد ﯾﻘﺳم اﻟﻧوع اﻟﻰ ﺗﺣت ﻧوع )ﻧوﯾﻊ( Subspecies واﻟﺿرب Variety واﻟﺷﻛلForm وال Subform وﺗﺳﺗﻧد اﻟﻣراﺗب اﻻﺧﯾرة اﻟﻰ ﺗﻐﺎﯾرات طﻔﯾﻔﺔ ﺑﯾن اﻓراد اﻟﻣﺟﺗﻣﻊ . وﯾﻛﺗب

. *Rosa gallica* var. *versicolor* : ﻣﺛل اﻟﻧﺑﺎت اﺳم ﻣﻊ اﻟﺿرب

**Plant Kingdom**

**Division : Spermatophyta Subdivision : Angiospermae**

**Class : Dicotyiedonae Order : Rosales**

**Family : Rosaceae Genus : *Rosa***

**Species : *Rosa gallica***

**Variety : *R. gallica* var. *versicolor***