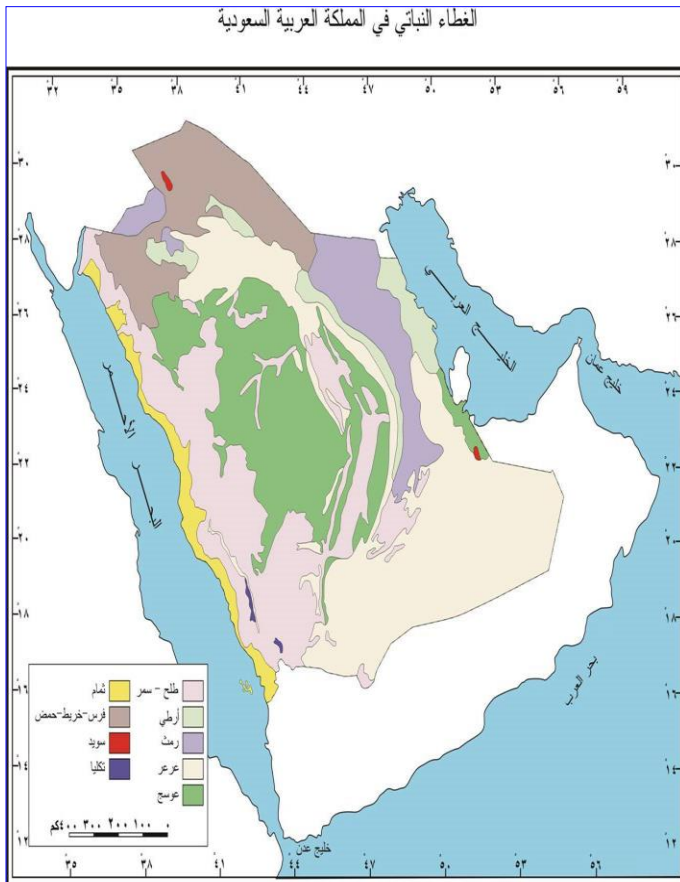


فلورا المملكة العربية السعودية ٣٤٥ نبت

# الفلورا والمناطق الجغرافية النباتية في المملكة العربية السعودية



## المحاضرة الخامسة

# تعريف المنطقة الجغرافية النباتية

مساحة من الأرض تتميز عن المناطق المجاورة بنوعية الفلورا والغطاء النباتي والمناخ.

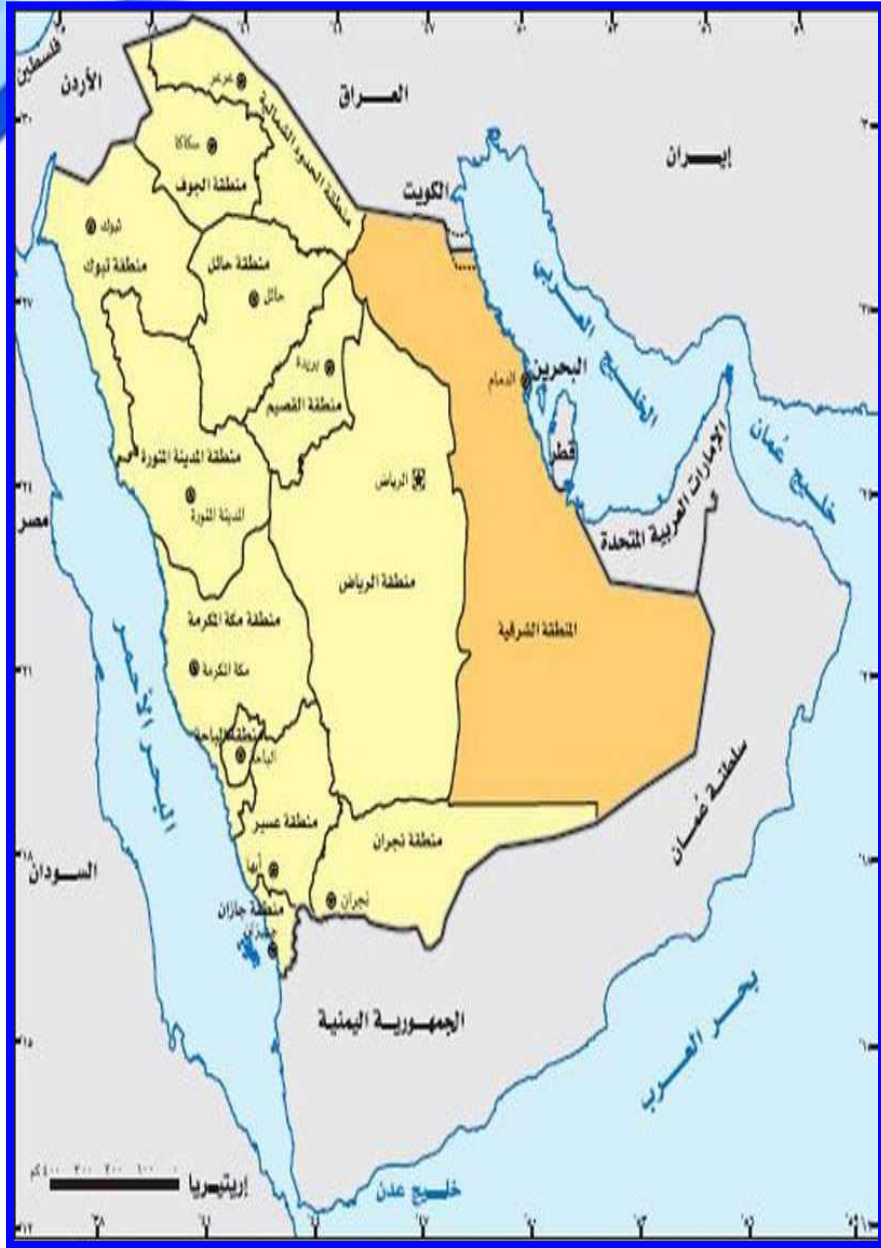
**الغطاء النباتي:** يوجد في المملكة حوالي ١٦٠٠ نوع نباتي تابعة بشكل رئيسي إلى منطقتين جغرافيتين نباتيتين.

## المناطق الجغرافية النباتية بالمملكة:

تقع ضمن منطقتين جغرافيتين نباتيتين في نصف الكرة الشمالي هما:

١- منطقة الصحراء العربية

٢- المنطقة السودانية



# ١- منطقة الصحراء العربية

**\*- الموقع:** تحتل المنطقة الصحراوية العربية حزاماً عريضاً في شمال افريقيا، ينحصر بين المنطقة السودانية جنوباً والسهول الموريتانية التابعة للمنطقة الإيرانية التورانية شمالاً، كما تصل إلى البحر المتوسط

**\*- مميزات:** تتميز بظروف بيئية متطرفة سواء في المناخ أو التربة أو الحياة النباتية.

**\*- الأمطار:** الأمطار السنوية تتراوح بين الصفر و ١٠٠ مم و متوسطها حوالي ٢٥-٥٠ مم .  
هذه الأمطار قليلة وهي عبارة عن زخات غزيرة ومتفرقة وتختلف من عام إلى آخر بحدود ٥٠-٨٠% من المتوسط السنوي، كما ان توزيعها غير منتظم خلال الفصل المطير الواحد

**\*- المناخ:** السمات العامة للمناخ شبيهة بمناخ حوض البحر الأبيض المتوسط ، حيث يتميز إلى فصلان في السنة، شتاء قصير معتدل ماطر وصيف حار جاف طويل، ونادراً ما تصل درجة الحرارة في فصل الشتاء الى الصفر، وفي الصيف مرتفعة جداً. ولكن العامل ذا التأثير البالغ في الحياة النباتية هو الماء.



**\* التربة:** قد توقف تشكلها في مراحل بدائية، ويسود الأنماط الأربعة التالية من الترب في هذه المنطقة:

١- **التربة الرملية:** بكل اصنافها **Sandy Soil**

٢- **الحماد Hammadas:**

بالمعنى العام لهذا النمط من الترب والذي يتراوح بين الصخور الصلدة والترب الجبسية الطرية **Soft Gypseous Soils** والترب الصحراوية الحصبائية **Gravel Desert Soils**.

٣- **الترب اللوسية وشبه اللوسية Loss and Loss-Like Soils .**

٤- **الترب الملحية الرطبة Hydrosaline Soils:** وتضم المستنقعات **Marshes** والسبخات **Sabakhas**

**\* مميزاتها:** فلورا هذه المنطقة فقيرة بالأنواع (١٢٠٠ - ١٥٠٠ نوع) وذلك بالنسبة للصحراء في شمال افريقيا.

**\* تتميز بالمقارنة مع المناطق الجغرافية النباتية المجاورة بأنها ليست مركزاً مهماً للتنوع النباتي.**

**\* العديد من الأنواع النباتية اشتق Derived من أجناس حوض البحر الأبيض المتوسط والمنطقة الايرانية التورانية والمنطقة السودانية**

**\* الأجناس المشتقة من حوض البحر المتوسط:** *Ononis* زيتة ، *Malva* خبازيات ، *Medicago* البرسيم الحجازي.

**\* الأنواع المشتقة من أجناس إيرانية - تورانية:** *Trigonella* حلبة ، *Atremisia* شيح ، *Tamarix* أثل.

**\* الأنواع المشتقة من أجناس سودانية:** *Citrullus* حنظل ، *Capparis* خروب ، *Cucumis* حنضلان.

## المنطقة الصحراوية في الجزيرة العربية

\*- تحتل المنطقة الصحراوية العربية مساحات واسعة في المناطق غير المدارية من المملكة.

\*- يوجد ثلاثة مواطن Habitats تتركز فيها فلورا المنطقة الصحراوية العربية

وهي: ١- الحماد ٢- الصحاري الحصبائية ٣- السهول الرملية.

\*- وتوجد أيضاً في الكثبان الرملية والتراب الملحية في المناطق المنخفضة قليلة الأمطار.

\*- وفي الواحات والسهول الساحلية في الخليج العربي والبحر الأحمر وخليج العقبة.

\*- يمكن تمييز ثلاثة صفوف (طوائف) من الغطاء النباتي Vegetation Classes في هذه المنطقة وهي:

١- صف العجرم Class Anabasetea

٢- صف الرتم Class Retametea

٣- صف السويداء Class Suaedetea

## ١- صف العجزم Class: Anabasetea

تغطي مساحات واسعة من الحماد والصحارى الحصبائية ، وتوجد على جانبي النفود والدهناء فى شمال غرب المملكة. أهم الأنواع

*Anabasis* العجزم

## ٢- صف الرتم Class: Retametea

تتمثل بشكل جيد فى شمال المملكة . أهم الأنواع الرتم *Lygos* *raetam* والأرطى.

## ٣- صف السويده Class: Suaedetea

تتركز فى المناطق ذات الترب الملحية حيث تكثر فى رقع على طول السواحل. أهم الأنواع السويده ، والقطن، والرطريط



# ١- منطقة الصحراء العربية

الأرطى



الرتم



العجرم



القطن



الرطريط



السويده





## ٢ - المنطقة السودانية Sudanian Region

\*- **الموقع:** تشكل الشريط الشمالي من المنطقة الإستوائية القديمة في افريقيا وجنوب غرب آسيا وجنوب إيران وجنوب غرب باكستان وكذلك صحراء السند وراجستان

## المنطقة السودانية فى شبه الجزيرة العربية

**\*- مميزاتھا:** تتميز المناطق المدارية فى المملكة التى تدخل ضمن هذه المنطقة بغناها بالفلورا وبتنوع غطاءها النباتى وتضم أربع نطاقات وهى:

- ١- نطاق الغطاء النباتى الألبى- الافريقى **The Afro-alpine vegetation zone**: يوجد على إرتفاع ٢٥٠٠ - ٣٠٠٠ م فوق سطح البحر ويتميز بالأنواع التالية : *Rosa abyssinica, Grassula spp.* والعديد من الأعشاب والنجيليات التى تنتظم فى تشكيل نباتى مفتوح . **Open formation**

## ٢- نطاق الغابات الجبلية *The zone of Mountain forests*:

يتألف بشكل أساسي من العرعر *Juniperus spp.* الذي يسود في هذه الغابات على إرتفاع ٢٠٠٠-٣٠٠٠م فوق سطح البحر، وهذا النمط من الغابات معروف أيضاً في اريتريا والصومال واثيوبيا وكينيا وذلك على نفس الإرتفاع.

## ٣- إلى الأسفل من هذه المنطقة وحتى ١٥٠٠م:

نجد غابات جبلية دائمة الخضرة يسود فيها الزيتون البري (*Olea* العتم) ، *Chrysophylla* ، *Tarchonanthus chrysophylla* ، كما يمكن ان نجد في هذه الغابات الأنواع التالية: *Acokanthera deflersii* ، *Teclea nobilis* ، *Euclea Kellau* ، *Ficus populifolia* وغيرها.



#### ٤- النطاق من ١٠٠٠ وحتى ١٥٠٠ م فوق مستوى سطح البحر:

والذى يسود فيه تشكيل *Acacia - Commiphora* وتشكل غابات ساقطة الأوراق. هذا ويمكن أن نجد أمثلة هذا التشكيل إعتباراً من ٥٠٠ م فوق مستوى سطح البحر وهى تغطى السفوح شديدة الإنحدار في المنحدرات الشرقية القريبة للجبال.

#### \*- أما فى السهول المعرضة للإنجراف *Eroded plains*

فتسود الأكاشيا إلى جانب العديد من الشجيرات مثل العوسج *Lycium shawii* ، والمرخ *Leptadenia pyrotechnica* ، والسرّح *Maerua crassifolia* ، والقرمط *Cadaba* ، وفى الأودية نجد السدر *Ziziphus spina-chrisii* ، والسلع *Cissus quadrangularis*

# منيره الدوسري

Thanks!

