

# فلورا المملكة العربية السعودية

Lab 4

نبات السبط

Cenchrus ciliaris

■ الاسم الشائع:

السبط

■ اسم الفصيلة:

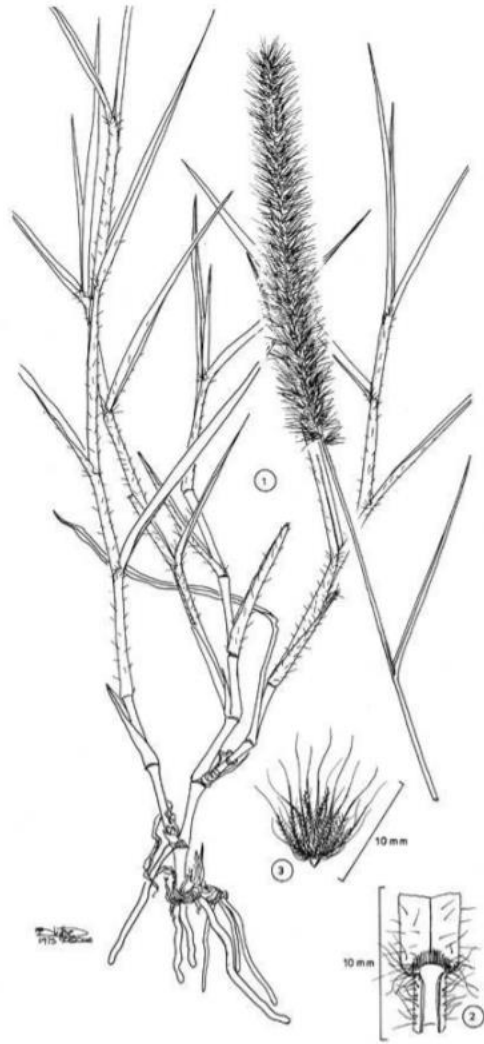
Gramineae

■ الاسم العلمي:

Cenchrus ciliaris

■ البيئة:

يفضل البيئات الجافة، و يتحمل درجات الحرارة المنخفضة (ما يقارب ١٥-٥ درجة مئوية) والمرتفعة (ما يقارب ٤٥ درجة مئوية)، كما يتحمل هبوب الرياح، و يتحمل ارتفاع نسبة الملوحة في التربة.



## ■ وصف النبات:

- نبات معمر.
- يصل ارتفاعه إلى 1 متر.
- الجذور متينة، تصل إلى عمق ٢ متر.
- تكون الأوراق مستدقة الطرف و التعرق في الأوراق يكون متوازٍ طوليًا، و سطح الورقة أما أن يكون ذا شعيرات أو يكون أملس
- الأزهار موجودة على سنبل و السنبل جالسة (غير معنقة) أو ذات عنق قصير، والسنبل ذات شعيرات كثيفة لونها أرجواني شاحب.
- البذور برّه بيضاوية الشكل يصل طولها من ٤,١-٢ مم.

## أهمية النبات

- نبات السبب هو من نباتات المراعي الهامة اقتصاديًا ؛ حيث يستخدم في زراعة الأراضي الرعوية القاحلة الجرداء، ويعتبر هذا العشب ذا قيمة غذائية عالية، كما أنه مدر لحليب الأبقار، و ممتاز للرعي في المناطق الحارة والجافة .
- ويعتبر أيضًا من الأعشاب الخطرة خاصة في وسط و شمال أستراليا، لأنه منافس قوي و قد يؤدي وجوده إلى انخفاض التنوع البيولوجي للنباتات الموجودة في نفس المنطقة ، بسبب قدرة جذوره على الوصول للماء حتى مسافة بعيدة نسبيًا عن منطقة وجود النبات.
- و من أخطاره أيضًا سرعة اشتعاله حتى في بداية نموه و لو فرضنا مثلًا أن عود صغير احترق بالقرب من حقل يوجد به هذا النبات، فإن جميع هذه النباتات ستحترق في وقت قصير و تؤدي بالإضافة إلى الخسائر النباتية، خسائر حيوانية.

نبات سم الفراخ

Withania somnifera

■ الاسم الشائع:

سم الفراخ

■ اسم الفصيلة:

Solanaceae

■ الاسم العلمي:

Withania somnifera

البيئة:

ينمو على جوانب الطرقات و في الغابات المفتوحة

## ■ وصف النبات:

➤ نبات شجري يصل ارتفاعه 1 متر.

➤ الأوراق بيضية يصل طولها 5-10 سم.

➤ الأزهار يصل طولها 5 مم ، الكأس ذا مظهر صوفي، التويج صغير ذا لون أخضر مصفر.

➤ الثمار صغيرة قطرها 5 مم يحيط بها كأس الزهرة، لونها أحمر فاتح.



Ashwagandha

## الأهمية الطبية

- يحتوي مستخلص هذا النبات على العديد من المركبات النشطة بيولوجيًا ، وبالتالي له أنشطة مضادة للأكسدة ومضادة للالتهابات.
- يستخدم المستخلص النباتي ومركباته النشطة بيولوجيًا في الوقاية من العديد من الأمراض وعلاجها ، مثل التهاب المفاصل وفقدان الذاكرة والقلق والسرطان وأمراض القلب والأوعية الدموية وغيرها.

نبات الخزامى

Horwoodia dicksoniae

■ الاسم الشائع:

خزامى

■ اسم الفصيلة:

Crucifera

■ الاسم العلمي:

Horwoodia dicksoniae

■ البيئة:

يفضل الأراضي الرملية و السهول.





## ■ وصف النبات:

- نبات عشبي حولي قائم.
- فروعه يصل طولها إلى 4 سم.
- الأوراق غضة عصارية مستطيلة ذات حواف متعرجة.
- الأزهار ذات لون بنفسجي رباعية البتلات
- الثمار عبارة عن أقراص كالنقود بقطر 2 سم.

## أهمية النبات

■ تعتبر الخزامى من مراعي الإبل والغنم وتظهر رائحتها في لبن الإبل.

Launaea goraensis

■ اسم الفصيلة:

Compositae

الاسم العلمي:

Launaea goraensis



## ■ وصف النبات:

- نبات عشبي حولي قائم.
- الأوراق عميقة التفصص.
- الأزهار صفراء اللون، قليلة العدد.

➤ **Cenchrus ciliaris:**

- Migahid, A., (1996).Flora of Saudi Arabia, (Vol.3),King Saud University , Riyadh.
- <http://www.cabi.org/isc/datasheet/14502>
- <http://www.feedipedia.org/node/482>
- [https://www.hort.purdue.edu/newcrop/duke\\_energy/Cenchrus\\_ciliaris.html](https://www.hort.purdue.edu/newcrop/duke_energy/Cenchrus_ciliaris.html)
- [http://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/media/Html/cenchrus\\_ciliaris.htm](http://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/media/Html/cenchrus_ciliaris.htm)
- Collenette, S.(1999).Wild flower of Saudi Arabia.National Commission for wildlife Conservation and Development (NCWCD),Kingdom of Saudi Arabia.

➤ **Withania somnifera:**

- Migahid, A., (1996).Flora of Saudi Arabia, (Vol.2),King Saud University,Riyadh.
- [https://www.sciencedirect.com/topics/pharmacology-toxicology-and-pharmaceutical-science/withania-somnifera.](https://www.sciencedirect.com/topics/pharmacology-toxicology-and-pharmaceutical-science/withania-somnifera)

المراجع

➤ **Horwoodia dicksoniae:**

▪ [http://alsirhan.com/plants/Horwoodia\\_dicksoniae.shtml](http://alsirhan.com/plants/Horwoodia_dicksoniae.shtml)

➤ **Launaea:**

▪ Migahid, A., (1996). Flora of Saudi Arabia,  
( Vol.2), King Saud University, Riyadh.

المراجع