

فلورا المملكة العربية السعودية

Lab 3

نبات الحرمل

Rhazya stricta

■ الاسم الشائع:

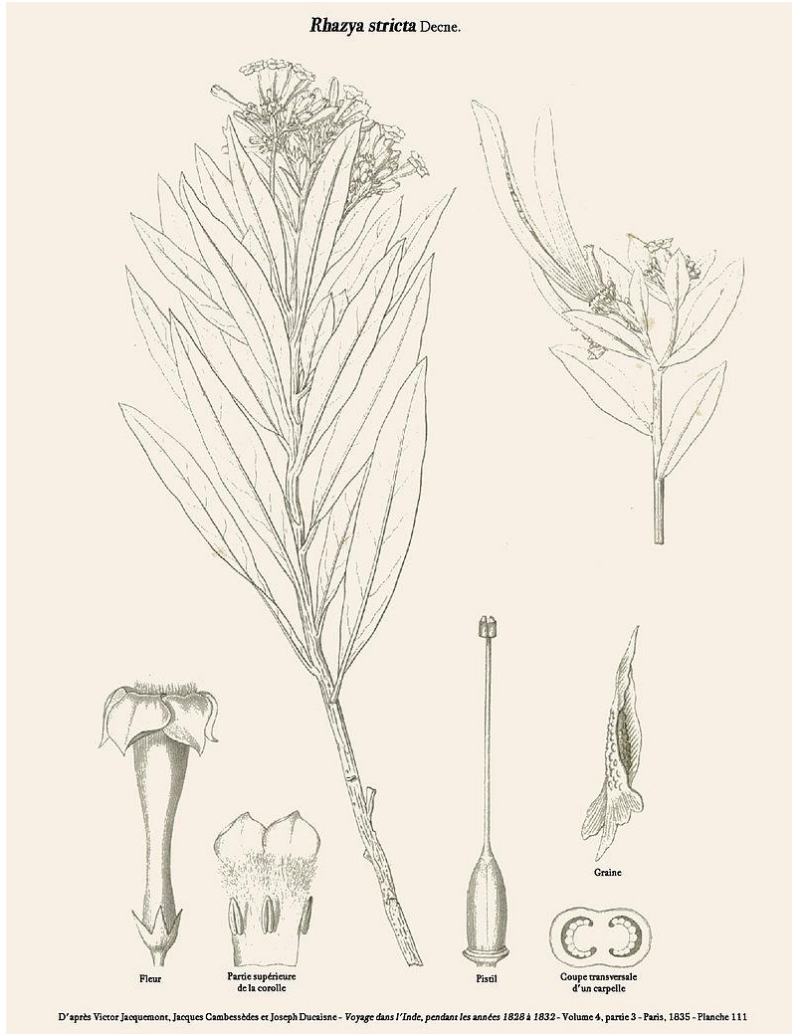
الحرمل

■ اسم الفصيلة:

Apocynaceae

■ الاسم العلمي:

Rhazya stricta



■ وصف النبات:

- نبات معمر دائم الخضرة.
- يصل ارتفاعه إلى 1 متر.
- الفروع كثيفة الأوراق.
- الأوراق رمحية ، جلدية، متبادلة.
- الأزهار بيضاء.

الأهمية الطبية

- في بحث أجري على الجرذان وجد أن لمستخلص أوراق هذا النبات خصائص مضادة للاكتئاب و مهدئة.
- كذلك في بحث آخر وجد أن المركبات القلويدية لأوراق نبات الحرمل تحفز الموت المبرمج للخلايا السرطانية في البنكرياس.

نبات عنب الديب

Solanum nigrum L.

■ الاسم الشائع:

عنب الديب

■ اسم الفصيلة:

Smilacaceae

■ الاسم العلمي:

Solanum nigrum L.

■ البيئة:

ينمو في البيئات الصخرية، و أيضاً قرب المزارع و الحدائق.

■ وصف النبات:

➤ نبات عشبي حولي.

➤ يصل ارتفاعه إلى 60 سم.

➤ أوراقه بيضية ظاهرة التعرق.

➤ الأزهار بيضاء عددها من 3-6 أزهار على شمراخ

زهري قصير.

➤ الثمار كروية أصغر قليلاً من ثمرة الكرز لونها أخضر

عند بداية تكوينها لكنها تتحول إلى اللون البنفسجي القاتم عند نضجها.



أهمية النبات

■ يمكن استخدام الأوراق و الأفرع الغضة كغذاء للإنسان، لكن ينصح بعدم أكل الثمار لاحتوائها على مادة سامة.

نبات البروق

Asphodelus tenuifolius.

■ الاسم الشائع:

البروق

■ اسم الفصيلة:

Liliaceae

■ الاسم العلمي:

Asphodelus tenuifolius.

■ البيئة:

يفضل هذا النبات المناخ الجاف نسبيًا، قليل الأمطار، و يتأثر سلبيًا بالري المتكرر.



■ وصف النبات:

- نبات عشبي حولي قائم.
- الأوراق جميعها توجد في قاعدة النبات، اسطوانية، مستدقة الطرف.
- الأزهار ذات لون أبيض مخططة باللون الوردي أو الأرجواني.
- الثمار كروية كبسولية.

أهمية النبات

- يمكن استخدام المستخلصات الزيتية لهذا النبات في صناعة الدهانات والورنيشات والصابون.
- هذه الزيوت لها أيضا خصائص طبية وعلاجية عديدة ، على سبيل المثال ، محتوى حمض اللينوليك العالي مفيد في الوقاية من تصلب الشرايين.

نبات شجرة الوحش

Cleome africana

■ الاسم الشائع:

شجرة الوحش

■ اسم الفصيلة:

Cleomaceae

■ الاسم العلمي:

Cleome arabica



■ وصف النبات:

- نبات عشبي حولي قائم، ذو رائحة كريهة.
- الأوراق السفلية مركبة ثلاثية بينما الأوراق العلوية بسيطة.
- الثمار متدلّية، مفلطحة الشكل يصل طولها إلى 6 سم.

نبات العتره

Chenopodium album L.

■ الاسم الشائع:

عتره، رجل الأوز

■ اسم الفصيلة:

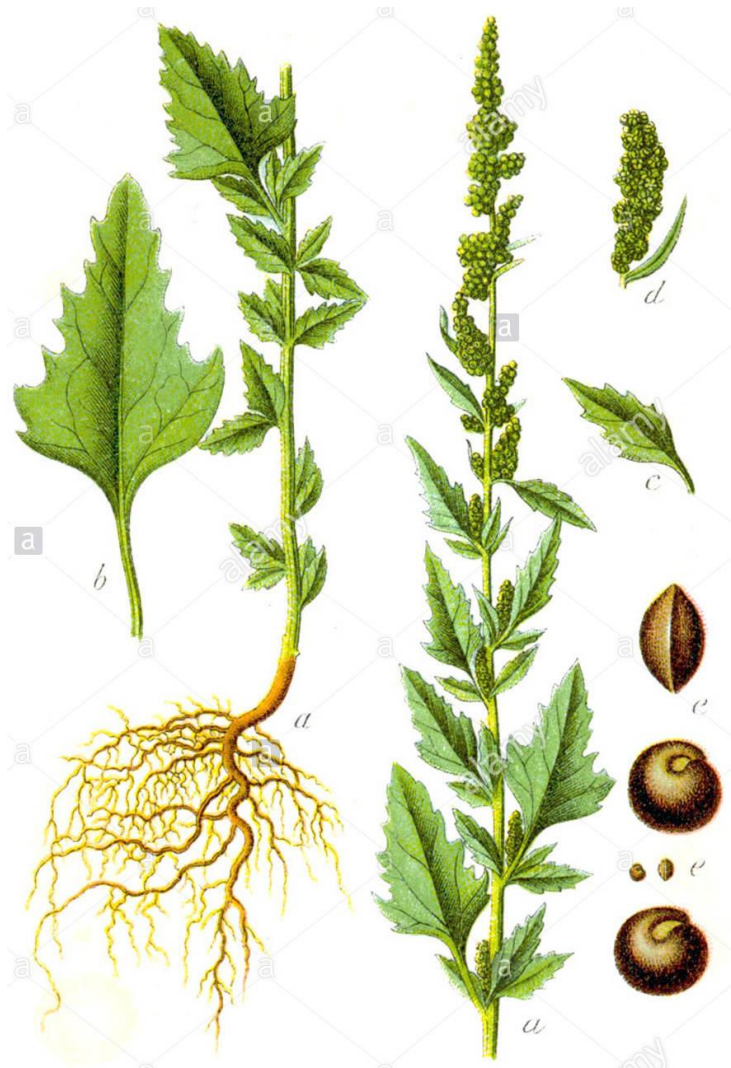
Chenopodiaceae

■ الاسم العلمي:

Chenopodium album L.

■ البيئة:

يفضل التربة الخصبة والثقيلة والتربة المروية (التي يصل ارتفاعها إلى 2 متر)، بالرغم من ذلك فهو يتحمل الظروف المختلفة في نوع التربة ودرجة الحرارة و الحموضة.



■ وصف النبات:

➤ نبات عشبي حولي قائم.

➤ الأوراق متبادلة، السفلية بيضاوية الشكل بينما الأوراق

العلوية رمحية الشكل، الأوراق مغطاة بشعيرات كثيفة.

➤ النورة سنبلية، ذات أزهار جالسة لونها أخضر.

أهمية النبات

- تستخدم بذور هذا النبات كعلف للدواجن و الماشية.
- كذلك يمكن طحن البذور و استخدامه في المخبوزات.

نبات اللبين

Euphorbia hirta

■ الاسم الشائع:

لبين

■ اسم الفصيلة:

Euphorbiaceae

الاسم العلمي:

Euphorbia hirta

البيئة:

يفضل الجو المشمس و الجاف نسبيًا.

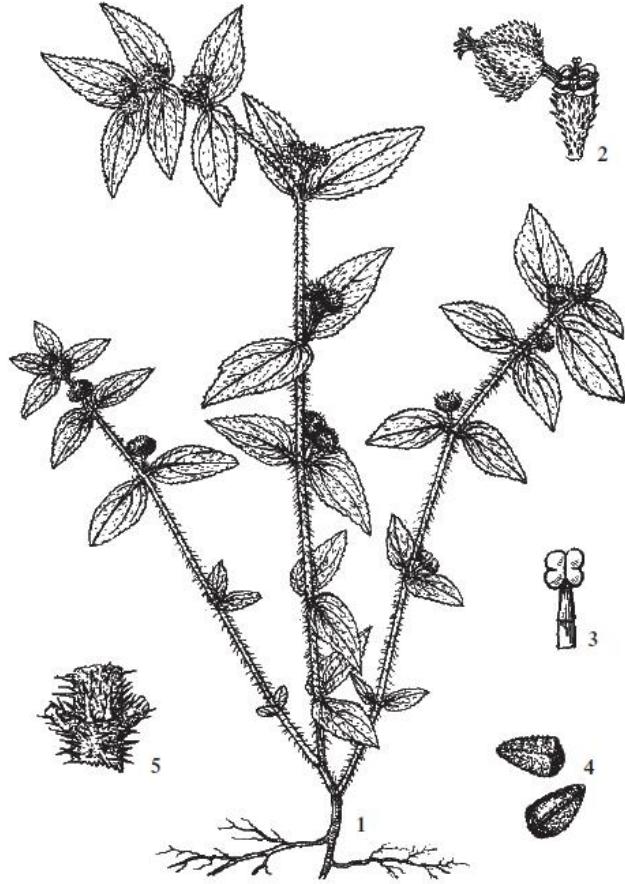


Figure 187. *Euphorbia hirta* L.

1. whole plant; 2. inflorescence; 3. male flower; 4. seed;
5. stipule. (drawn by H. P. Yu)

■ وصف النبات:

➤ نبات عشبي حولي شبه قائم.

➤ يصل ارتفاعه إلى 50 سم.

➤ الأزهار خالية من البتلات، محمولة على سويقات

لونها بني محمر، هذه السويقات تنشأ من البرعم

الإبطي للورقة.

نبات الجثجاث

Pulicaria undulata

■ الاسم الشائع:

جثجاث

■ اسم الفصيلة:

Compositae

الاسم العلمي:

Pulicaria undulata

البيئة:

يفضل الجو المشمس و الجاف نسبيًا.



■ وصف النبات:

- نبات معمر.
- يصل ارتفاعه إلى 30 سم.
- الساق لونه أبيض.
- الأوراق غير معنقة ذات حواف متموجة.
- الأزهار لونها أصفر.

الأهمية الطبية

■ أظهر الزيت العطري المستخلص من أوراق هذا النبات نشاطاً مضاد لكل من البكتيريا و الفطريات، كذلك نشاطاً قاتلاً لخلايا أورام الثدي.

المراجع

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/9512070>
- [https://www.pathophysiologyjournal.com/article/S0928-4680\(18\)30075-0/fulltext](https://www.pathophysiologyjournal.com/article/S0928-4680(18)30075-0/fulltext)
- <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/50540>
- د. إبراهيم، العريض؛ و أ. سعود، الفراج (1416 هـ). النباتات البرية المأكولة في المملكة العربية السعودية. (ط1). الرياض. مكتبة الملك فهد الوطنية.
- <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/7377>
- [Kirtikar, K.R., Basu, B.D., Indian medicinal plants, Plates, vol. 5: t. 971 \(1918\)](#)
- <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/12648>
- <https://www.cabi.org/ISC/datasheet/21355>

▪ Migahid, A., (1996).Flora of Saudi Arabia,
(Vol.1),King Saud University,Riyadh

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

Migahid, A., (1996).Flora of Saudi Arabia,
(Vol.3),King Saud University,Riyadh.

▪ <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22474974>

المراجع