

مثال عن مجموعة العقاقير المستخدمة في الاضطرابات الهضمية عند الاطفال و الرضع :

شراب بونيسان Bonnisan



كل ملعقة شاي ٥مل تحتوي على مكونات فعالة من :

- زيت الشبث ٠,٠٠١٨ مل
- جلنشا تنوسبورا ٠,٥٠ ملغ
- كابرز. ٠,٥٠ ملغ
- فلفل هندي طويل. ٠,٥٠ ملغ
- عنب الثعلب الهندي. ٠,٥٠ ملغ
- الهندبة البرية ٠,٥٠ ملغ
- بن اسود. ٠,٥٠ ملغ
- شيبلك ميروبلان. ٠,٥٠ ملغ
- حب الهال. ٠,٥٠ ملغ
- الألفية. ٠,٥٠ ملغ
- شجرة الطرفاء. ٠,٥٠ ملغ
- الحسك البري الصغير ٠,٥٠ ملغ
- عشبة متسلقة. ٠,٥٠ ملغ

■ COMPOSITION:

- Contains extract of different herbs including *Anethum graveolens*, *Tinospora cordifolia*, *Capparis spinosa*, *Piper longum*, *Emblica officinali*, *Cichorium intybus*, *Cassia occidentalis*, *Terminalia chebula*, *Elettaria cardamomum*, *Achillea millefolium*, *Tamarix gallica*, *Tribulus terrestris*, *Boerhaavia diffusa*

■ بونيسان مستحضر مقوي للهضم للأطفال حديثي الولادة والرضع

- فهو يزيد الشهية
- ينشط النمو وزيادة الوزن
- ويقي الأطفال من الاضطرابات الهضمية والغازات. و المغص و الامساك و الاسهال

- يستعمل كمقوي للصحة ومانع للمشاكل الهضمية لدى الأطفال
- يساعد على النمو كعلاج لمنع المشاكل الهضمية

الجرعات :

- للرضع حتى عمر شهر واحد ٢،٥ مل ٣ مرات
- من شهر حتى ٦ اشهر ٥مل ٣ مرات

من ٦ اشهر حتى ٣ سنوات ١٠مل ٣ مرات

(الشبث) **Anethum graveolens**

من الفصيلة المظلية



الشبت أو الشبت شديد الرائحة بالإنجليزية Dill :نبات عشبي حولي يتبع جنس الشبت من الفصيلة الخيمية.

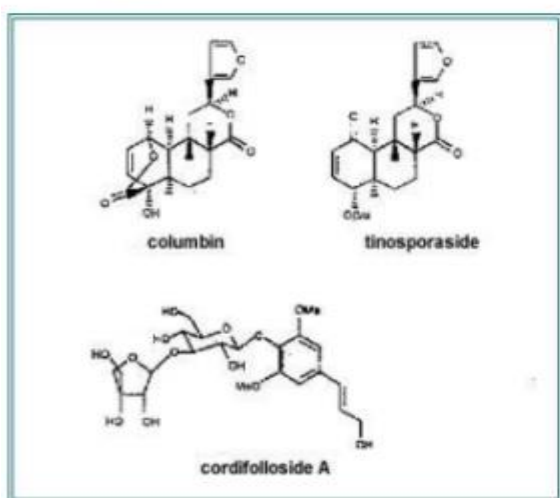
تحتوي الثمار على زيت الشبت Dill oil الذي يتكون من الكارفون Carvone (٥٣-٦٣ %) و الليمونين و الفيلاندين و الالبول

Tinospora cardifolia الكرمة العشبية او ورقة القلب

من الفصيلة Menispermaceae



Constituents & Structures



1. Furanoditerpenoids:
 - Columbin
 - Tinosporaside-lignan
 - Tetrahydrofuran
 2. Alkaloid:
 - Jactrorhizine
 - Palmatine
 - Berberine
 - Tembeterine
 3. Sesqui terpene glucoside
 4. Phenylpropene disaccharide
- Cordifolioside A, B
Tinosporic acid, Tinosporone,
Tinosporal, Choline



كابرز *Capparis spinosa* القبار

Capparaceae



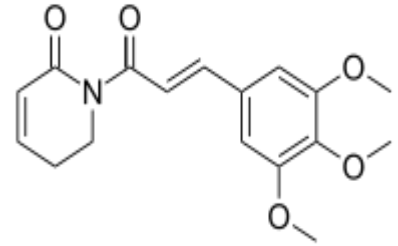
Canned capers contain polyphenols, including the flavonoids quercetin (173 mg per 100 g) and kaempferol (131 mg per 100 g),^[25] as well as anthocyanins

ينبّه وينشّط وظيفة الكبد والطحال
يحسّن الدورة الدموية ويفيد في علاج مرض تصلب الشرايين
يساعد على الهضم وفي التخلص من نفخة البطن
يلين الأمعاء ويدر البول والطمث
يساعد في التخلص من مفرزات القصبات الرئوية
داء النقرس والتهاب المفاصل يستخدم لعلاج الاستسقاء

(فلفل هندي طويل) *Piper longum*



chemical compound : piperlongumine



بن اسود او قهوة الاعشاب *Cassia occidentalis* قهوة السنا
من الفصيلة البقولية



هليلج كابلي (شيبلك ميروبلان) (اللوز الهندي)

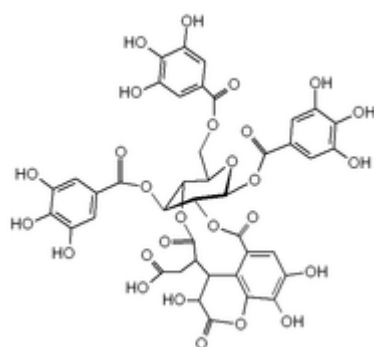
Termenalia chebula من الفصيلة Combretaceae



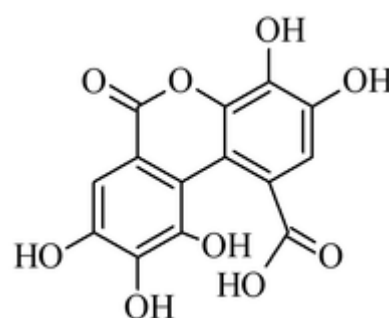
Chemical composition

A number of glycosides have been isolated from *haritaki*, including the triterpenes arjunglucoside I, arjungenin, and the chebulosides I and II. Other constituents include a coumarin conjugated with gallic acids called chebulin, as well as other phenolic compounds including ellagic acid, 2,4-chebulyl- β -D-glucopyranose, chebulinic acid, gallic acid, ethyl gallate, punicalagin, terflavin A, terchebin, luteolin, and tannic acid.^{[7][9]} Chebolic acid is a phenolic acid compound isolated from the ripe fruits.^{[10][11]} Luteic acid can be isolated from the bark.^[12]

T. chebula also contains terflavin B, a type of tannin, while chebulinic acid is found in the fruits



Chebulinic acid



Luteic acid

تستخدم في مجالات طبية عديدة كمثبطة مناعية ومحفزة للعديد من أعضاء الجسم كالکبد والأمعاء، بحيث تساعد على حمايته من السموم . تنظم حركة الأمعاء دون أن تؤدي إلى تهيجها، كما تقوم بتنظيف الجهاز الهضمي وخاصة بما يتعلق بالقولون العصبي، وتقوم بإفراز مجموعة أحماض مهمة مثل حمض التنيك الذي يحد من التهابات الأمعاء، و تعالج العديد من المشاكل الهضمية المتعلقة بعسر الهضم، وارتفاع حموضة المعدة وحرقتها إضافة إلى تقليل الإصابة بالإسهالات المزمنة والبواسير.

الهال *Elettaria cardamomum* من الفصيلة الزنجبيلية



The content of essential oil in the seeds is strongly dependent on storage conditions, but may be as high as 8%. In the oil were found α -terpineol 45%, myrcene 27%, limonene 8%, menthone 6%, β -phellandrene 3%, 1,8-cineol 2%, sabinene 2% and heptane 2%. Other sources report 1,8-cineol (20 to 50%), α -terpenylacetate (30%), sabinene, limonene (2 to 14%), and borneol.

In the seeds of round cardamom from Java (*A. kepulaga*), the content of essential oil is lower (2 to 4%), and the oil contains mainly 1,8 cineol (up to 70%) plus β -pinene (16%); furthermore, α -pinene, α -terpineol and humulene were found

الاثل الفرنسي او البجم او الطرفاء

من الفصيلة Tamaricaceae الطرفاوية *Tamarix gallica*



The plant contains a high level of tannin[7]. Galls produced on the plant as a result of insect damage contain up to 40% tannin[240]. The tannin can be used as a dyestuff for fabrics[7]. (No details are given about the colour, though it is likely to be some shade of brown.) Wood - fairly hard, not strong, close grained, takes a high polish, it is often twisted or knotty[61, 149, 227]. Used for general construction, poles, turnery[61, 149]. It makes a good fuel, burning well even when green due to the wax content of the wood[74].

Plants For A Future can not take any responsibility for any adverse effects from the use of plants. Always seek advice from a professional before using a plant medicinally.

Astringent; Detergent; Diuretic; Expectorant; Laxative.

The branchlets and the leaves are astringent and diuretic[7]. An external compress is applied to wounds to stop the bleeding[7]. The manna produced on the plant is detergent, expectorant and laxative[240]. Galls produced on the plant as a result of insect damage are astringent[240]. They are used in the treatment of diarrhoea and dysentery[240]

قرطب ارضي (الحسك البري الصغير)

Tribulus terrestris من الفصيلة

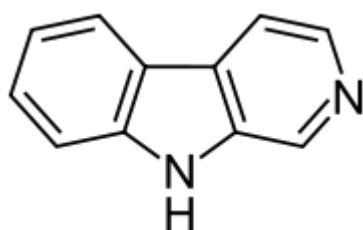
Zygophyllaceae



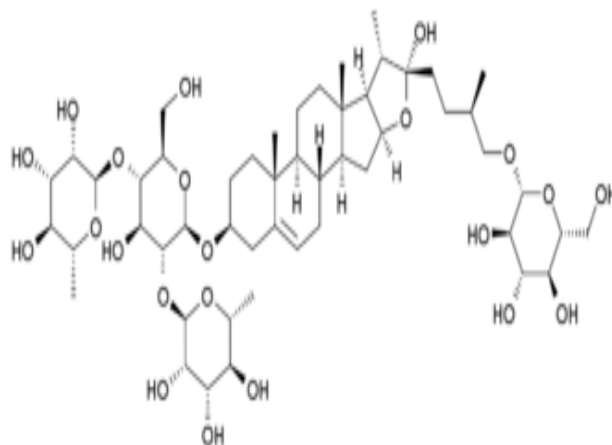
One chemical compound found in *T. terrestris* is protodioscin

Two alkaloids that seem to cause limb paresis (stagers) in sheep that eat *Tribulus terrestris* are the beta-carboline alkaloids harman (harmane) and norharman (norharmane).^[33] The alkaloid content of dried foliage is about 44 mg/kg.^[33]

Another phytosterol that is found in *T. terrestris* is called hecogenin



بيتاكاربولين



Protodioscin

حشرة منتشرة

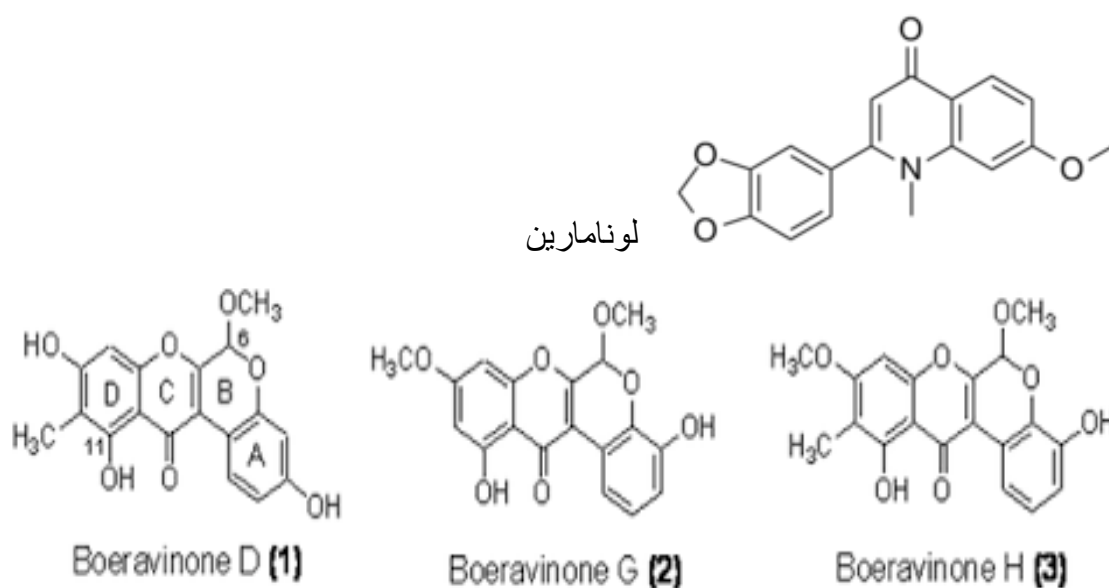
Boerhaavia diffusa

Nyctaginaceae

تستعمل الاوراق و الجذور



Boeravinones G and H are two rotenoids isolated from *B. diffusa*.^[4] A quinolone alkaloid, lunamarine



Lunamarine (punarnavine) is a quinolone alkaloid present in *Boerhavia diffusa* (punarnava).

The compound has shown some *in vitro* anticancer,^[1] antiestrogenic,^[2] immunomodulatory,^[3] and anti-amoebic activity (particularly against *Entamoeba histolytica*).^[4]