

تقدمة الطلاب

عمرو كيوان

خالد بوز

عمر جوير

ضياء العلاوي

المجموعة الثالثة للفئة ١ ٢

الاسم العلمي للعقار:

CUCURBITA

التصنيف العلمي:

المملكة: النباتات

الصف: كاسيات البذور

الطائفة: ثنائيات الفلقة

الصنف: وردانيات

الرتبة: القرعيات

الفصيلة: القرعية

الاسرة: قرعاوات

الجنس: **CUCURBITA L**

(Description): وصف العقار

هو صنف من النبات، أكثر أنواعه شيوعا هو القرع ، ذو شكل دائري وملمس ناعم، (Cucurbita pepo)البلدي سلس ومضلع قليلا

ولونه يتراوح من الأصفر الغامق إلى اللون البرتقالي

القشرة سميكة تحتوي على البذور واللبن. كما أن بعض الأصناف كبيرة بشكل استثنائي من الاسكواش

(Cucurbita ذات مظهر مماثل، تم اشتقاقها من القرع الكبير maxima)

الزهرة والفاكهة: الزهرة صفراء ، أحادية اللون ، كبيرة جدًا وحيدة في محاور الأوراق. الزهرة الذكورية لها عنق أطول. يندمج الكأس في كورولا باستثناء الأطراف الخمسة على شكل المخرز. كورولا ذو ٥ رؤوس على شكل قمع. الداخل محتلم. هناك ٣ أسدية منصهرة في العضو الآخر. المبيض أدنى و ٣ موضعي. الثمرة كبيرة جدًا وبها العديد من البذور. اللحم ليفي ، أصفر - برتقالي إلى أبيض ، وله مشيمة لزجة. يبلغ طول البذور من ٧ إلى ١٥ مم ، وهي

ضيقة ، أو عريضة ، أو ضيقة البيضاوية مع أخذود ضحل وحافة مسطحة حول الهامش.

الأوراق والسيقان والجذور: نبتة سنوية بطول ٣ إلى ٨ أمتار. الجذع حاد الزاوية مع أخاديد طولية وأشواك مشعرة. الأوراق متبادلة ، كبيرة جدًا وخشنة ، متقنة مع ٥ إلى ٧ فصوص من قاعدة قلبية.

طعم البذور يشبه إلى حد ما اللوز

بلد المنشأ: أمريكا الشمالية هيالموطن الاصلي للقرع و خاصةً في مناطق المناخ المعتدل

الاجزاء المستعملة:

**البذور المجففة و الطازجة و الثمار و
الازهار و اللب**

: تتركب من

ماء

نشاء وسكر زيوت بروتين رماد صمغ لاذع
و العديد من المعادن و الفيتامينات و الحموض الامينية و الدسمة
وتضم محتوى عالي من الكاروتينات

المواد الفعالة

محتوى عالي من الكاروتينات و الاحماض الفينولية و الفلافونول و
المعادن و الفيتامينات

اهمها الفا)حيث يحتوي القرع على محتوى عالي من الكاروتينات
بالرغم (A و بيتا كاروتين و هذه الاخيرة هي التي تولد فيتامين
(من ذلك لا تزال قليلة الاستعمال صناعيا

و الاحماض الفينولية و الفلافونول (مثل حمض الجاليك و حمض
البروتوكاتيكويك و

التأثيرات الدوائية:

- يمنع الإكتام ملين للمعدة

Laxative for the stomach prevents blockage

- يمنع الريقان(ينشط الكبد ،

Activates the liver ,prevents jaundice

- والشقيقة خصوصاً النوع النفسي يزيل الصداع

Eliminates headaches and migraines especially the psychological type

- وأمراض النفس مهدئ للأعصاب

Calms nerves and psychological illnesses

- ينشط الكلى ويقوي وظائفها - ويزيل التهابات الكلى والرمل يفتت الحصى - مدر للبول

Diuretic- breaks up gravel and sand, removes inflammatory functions- activates and strengthens them

- يكسر العطش ويزيل الحرارة والحمى

Thirst breaks heat and fever

- والسعال ينفع أمراض الصدر

Benefit chest diseases and coughs

- ويكافح أوجاع الأسنان ينشط اللثة

Activates gums and fights toothache

- ملين للطبيعة وفي كميات كبيرة يساعد على القيء والاستفراغ بسبب مادة

Melonemetin

- وخاصة الدودة الوحيدة بذره طارد للدود

Its seeds repellent to worms , especially the only worm

- ومشاكل غدة البروستات يعالج أمراض الجهاز البولي

It treats the urinary system and prostate gland problems

- تناول البذور يقلل بالنسبة لكبار السن عدد حتمية التبول ليلا

Eating seeds reduces the number of inevitable night-time urination for the elderly

:الاشكال الصيدلانية

زيت حبوب القرع

كبسولات

مستخلصات نباتية

كما يستخدم في العديد من المستحضرات العشبية و

المكملات الغذائية

طرائق استخلاص المواد العلاجية:

DECOCTION الاستخلاص بالغلي

INFUSION الاستخلاص بالماء الساخن

EXTRACTION OF JUICES الاستخلاص بالعصر

بالإضافة للعديد من الطرق الأخرى منها البسيط و
منها المعقد المحتاج للعديد من الآلات

طرائق استخلاص زيت بذور القرع:

الطريقة التقليدية و التي تعتمد على الضغط او - ١
العصر الميكانيكي المبسط (طريقة الضغط المبرد)

طرق حديثة- ٢:

طريقة الاستخلاص بواسطة ثنائي أكسيد الكربون - ١
النشط

الاستخلاص المائي المسبق بعملية النقع الانظيمي- ٢

المصادر:

Martindale

Hand book of midicinal herbs

PDR

<https://ar.m.wikipedia.org/wiki/>

<https://www.sciencedirect.com>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov>