

# DƯỢC LIỆU CHỨA

## FLAVONOID

## Hòe

### *Styphnolobium japonicum* L.



# HÒE

*Styphnolobium japonicum* L.



**DƯỢC LIỆU CHỨA**

# Thành phần hóa học

## 1. Rutin

**Nụ : 28-30%**

**Hoa đã nở : 8%**

**Hạt : 0,5-2%**

**Cành con : 0,5 – 2%**

**Sao vàng : 28%**

**Vỏ quả : 4-11%**

**Lá chết : 5-6%**

**Sao cháy : 18,5%**

## 2. Quercetin

## Tác dụng sinh học

1. Lạm bừa thặng m<sup>1</sup>ch, giảm t<sup>1</sup>nh thêm c<sup>1</sup>ng mao m<sup>1</sup>ch
2. Chèng vi<sup>a</sup>m
3. B<sup>1</sup>o v<sup>o</sup> c<sup>1</sup> th<sup>o</sup> chèng chi<sup>o</sup>u x<sup>1</sup>
4. H<sup>1</sup> huy<sup>o</sup>t<sup>1</sup> p, h<sup>1</sup> cholesterol m<sup>1</sup>u
5. Chèng k<sup>o</sup>t d<sup>1</sup>nh ti<sup>o</sup>u c<sup>1</sup>u
6. Mét s<sup>1</sup> t<sup>1</sup>c đông kh<sup>1</sup>c : B<sup>1</sup>o v<sup>o</sup> gan, giảm tr<sup>1</sup>ng lúc c<sup>1</sup>,...

## Cung đông

### 1. Y hác cæ truyÒn :

Nô hÛe sèng : cao huyỐt , p, ®au m<sup>3</sup>/<sub>4</sub>t

Nô hÛe sao cháy : xuÊt huyỐt, ch¶y m, u cam, ho ra m, u,  
bang huyỐt, tiÓu tiÖn ra m, u, n«n ra m, u.

Qu¶ cã t, c đông t-¬ng tù nh-ng cã thÓ g©y ra thai

## C«ng dông

### 2. Y hác hiÖn ®¹i

Nô hÛe, qu¶ hÛe vµ rutin : CÇm m, u trong c, c tr-êng hÿp xuÊt huyÖt, phßng tai biÖn m¹ch m, u do bP x¬ vÿa, tăng huyÖt, p, tiÓu ®-êng, bÖnh vâng m¹c vµ thiÓu năng tuÇn hõm n.o.

ChiÖt xuÊt Rutin lµm thuèc.

1

## Mét sè d'ng bọ chỖ tỗ Rutin

- Viên nén Rutin 0,02g
- Viên Rutin C : 0,02 g Rutin + 0,05g Vitamin C
- Alphanet : Viên nén bao phim
- Mevon : Viên nén bao phim
- Sophin 100
- Thuốc tiêm Rutin



1

## Mét sè bùi thuộc tổ hê

1. Cao huyỐt ,p, ①au ①u cho ,ng v ,ng, ngấn tay h-i t<sup>a</sup>, ①u ấc cắng th<sup>1/4</sup>ng, khấ ngñ :

Nô hê sao vụng , H<sup>1</sup>t muắng sao ①ắng l-íng, t ,n bét, 5g/l ①n x 2-4 l ①n/ngự

2. Cao huyỐt ,p, ①au m<sup>3/4</sup>t :

Nô hê 10g, l , sen 10g, cóc hoa vụng 4g. S<sup>3/4</sup>c n-íc uềng.

3. Sèt xuÊt huyỐt khi sèt ①. lui mự vÉn cβn xuÊt huyỐt nhÑ, chℓy m ,u d-íi da, trí em chℓy m ,u cam, chℓy m ,u ch©n rắng : Quℓ hê sềng mựi ngự 10g s<sup>3/4</sup>c n-íc uềng

# NGUỒN DƯỢC LIỆU CHIẾT XUẤT RUTIN Ở VIỆT NAM

1. Hòe : *Styphnolobium japonicum* L., *Fabaceae*
2. Lúa mạch ba góc : *Fagopyrum esculentum* Moench,  
*Polygonaceae*
3. Táo ta : *Ziziphus mauritiana* Lamk., *Rhamnaceae*
4. Bạch đàn : *Eucalyptus macrorrhyncha* F. Muell.

1

**Kim ngân**  
*Lonicera japonica* Thunb.



**DƯỢC LIỆU CHỨA**

1

## Kim ng©n

*Lonicera japonica* Thunb.



**DƯỢC LIỆU CHỨA**

## Kim ng©n

*Lonicera japonica* Thunb.

*L. cambodiana* Pierre ex Danguy

*L. confusa* DC.

*L. datystyla* Rehder

1. L, b<sup>3</sup>/<sub>4</sub>c hình dĩa, hÑp vµ dµi

BÇu nh<sup>1</sup>/<sub>2</sub>n

*L. datystyla*

BÇu cũ l«ng

*L. confusa*

2. L, b<sup>3</sup>/<sub>4</sub>c giềng l, nh-ng nhá h-n

*L. japonica*

1

## Thụn phÇn hã hãc

Hoa :

**Flavonoid** : Luteolin, Luteolin-7-glucosid, Lonicerin vµ

c<sub>3</sub>c flavonoid kh<sub>3</sub>c

**Tinh dÇu**

**Acid chlorogenic vµ mét sè saponin kh<sub>3</sub>c**

**PhÇn trªn mÆt ®Êt** : Saponin phÇn aglycon lµ acid

**oleanolic.**

**DƯỢC LIỆU CHỨA**

1

## T<sub>3</sub>c đông sinh hắc

1. Kh<sub>3</sub>ng khuÈn
2. Tăng c-êng chuyÓn hãa c<sub>3</sub>c chÊt bĐo
3. Chèng cho<sub>3</sub>ng ph¶n vÖ

## C«ng dông

1. Môn nhät, mÒ Ray, mÈn ngào, ban sãi, ...
2. ThÊp khíp, vi<sup>a</sup>m mòi dP øng vµ mét sè bÖnh dP øng kh, c
3. H<sup>1</sup> sèt, dÔ ti<sup>a</sup>u, chũa lþ. Hoa ph-i kh« RÓ lîi tiÓu.
4. C¶i thiÖn chuyÓn hãa chÊt bÐo trong bÖnh tǎng lipid m, u.



1

## Mét sè bụì thuèc tỗ kim ng©n

### 1. Môn nhấì, mÈn ngøa, dP øng

Kim ng©n hoa 12g, n-íc 100 ml, s<sup>3/4</sup>c cβn 10 ml, ®ãng èng.

NL : 2-4 èng/ngụy

TE : 1-2 èng/ngụy

Kim ng©n hoa 6g Cam th¶o 3g

N-íc 200ml, S<sup>3/4</sup>c cβn 100ml chia 2-3 lÇn/ngụy

### 2. Ng©n kiÒu t, n : Môn nhấì, sèt c¶m

Kim ng©n hoa 40g Li<sup>a</sup>n kiÒu 40g

C, t c, nh 24g B<sup>1</sup>c hụ 24g

Ng-u bụng tỗ 24g ®<sup>1</sup>m tróc diÖp 16g

SÊy kh«, t, n bét. Ngụy 1 -2 lÇn, mçì lÇn 12g.

1

# Actiso – *Cynara scolymus* L.



**DƯỢC LIỆU CHỨA**

## Actiso



**DƯỢC LIỆU CHỨA**

1

## Thụnh phÇn hĩa hãc

1. Acid hũ u c- : Acid cafeic, Cynarin=Acid 1-3 dicafeyl  
quinic

2. Flavonoid : ĐÉN chÊt cũa Luteolin :

Cynarosid = Luteolin-7-D-glucopyranosid

Scolymosid = Luteolin-7-rutinosid

Luteolin-7-rutinosid-3'-glucosid

3. Saponin : Acid chlorogenic

## Thụn phCn hĩa hĩa

**Polyphenol** : D-íc ®iÓn Rumani : L, cũ 7 – 20g/kg

polyphenol, ngoµi ra cũ c¶ ẽ hoa, ®Õ hoa, rÔ, cuèng l,.

L, Actiso ẽ Đµ l't chĩa nhiÒu chÊt nhÊt : 1,23%

polyphenol, 0,4% flavonoid. L, non chĩa nhiÒu ho't chÊt

h-n l, giµ. G©n l, chĩa Ýt ho't chÊt vµ chiÕm khèi l-ìng lín

n<sup>a</sup>n cCn bá khi thu h, i. SÊy kh« l©u thì hµm l-ìng

polyphenol gi¶m.

## T<sub>3</sub>c đông sinh hắc

1. Gây tăng tiết mật mật
2. Lôi tiêu

## Công dụng

1. Côm hoa, Ô hoa, L<sub>3</sub> b<sup>3/4</sup>c : Lợn rau ăn, Ac biết trong chỗ ăn kiêng của người bệnh tiêu - êng
2. L<sub>3</sub> : Lôi tiêu, iều trị phị vụn thêp khíp
3. Thêng tiêu, thêng mật trong c, c bônh suy gan, thên, viêm thên cấp vụn mật, s-ng khíp x-ng. (L<sub>3</sub> t-ri hay khê)

Thên, rô th<sub>3</sub> i máng ph-ri khê cả công dụng nh- L<sub>3</sub>

1

## Dạng bào chế

- Thân, rễ, hoa thái mỏng
- Trà túi lọc Actiso
- Viên bao Cynaphytol : XN Dược Lâm đồng
- Viên bao Chophytol : Pháp
- Boganic : Traphaco (Cao Actiso + cao biến súc + Bột Bìm bìm)
- Centhionin : Viên nang mềm : CT CPDP 3/2
- Actisonic : Viên bao : XN DPTW 5
- Actiso – Lạc tiên

**DiỐp c,  
*Houtuynia cordata*, *Sausuraceae***





1

## DiỐp c,<sub>3</sub>

### Tác dụng

- Chống dị ứng
- Lợi tiểu
- (-) trực khuẩn mủ xanh
- Ưc chế thần kinh trung ương

### Công dụng

- Điều trị táo bón, trĩ, mụn nhọt, lở ngứa, sỏi, viêm phổi, đau mắt đỏ, đau mắt do TK mủ xanh, ...
- Lá giã đắp lên mắt hay chỗ sưng đau
- Trĩ : sắc nước uống hay đắp

# CHÈ DÂY

*Ampelopsis cantoniensis* Planch., Vitaceae



**DƯỢC LIỆU CHỨA**

# DÂU TẮM

*Morus alba* L., *Moraceae*



**DƯỢC LIỆU CHỨA**

1

# CÁC DƯỢC LIỆU THUỘC CHI CITRUS

-Thành phần hóa học : Tinh dầu, Flavonoid

- Bộ phận chứa nhiều flavonoid : Vỏ quả

(ngoài, giữa), dịch quả

- Tác dụng chính : Bảo vệ thành mạch.

Thường dùng kết hợp vitamin C.

- Hesperidin : Vỏ cam, chanh

- Diosmin : Flavonoid bán tổng hợp, Kết

hợp với Hesperidin điều trị bệnh trĩ

(Daflon 500)

- Naringin : Vỏ bưởi



DƯỢC LIỆU CHỨA

1

# BẠCH QUẢ

*Ginkgo biloba* L.



**DƯỢC LIỆU CHỨA**

## Thành phần hóa học : Lá

- Terpenoid

- Flavonoid : Kaempferol và dẫn chất

Quercetin

Rutin

Catechin

# TÁC DỤNG

1. Trên tuần hoàn não và tuần hoàn ngoại biên : giãn mạch, chống co thắt
2. Dọn gốc tự do
3. Chống tổn thương mô não gây bởi giảm  $O_2$  không khí thở vào
4. Chống thiếu máu cục bộ não, tăng lưu lượng tuần hoàn não

# CÔNG DỤNG

1. Điều trị thiếu năng não : những triệu chứng của sa sút trí tuệ : suy giảm sự tập trung và trí nhớ, lú lẫn, mệt mỏi, giảm vận động thể lực, trầm cảm, lo âu, chóng mặt, ù tai, nhức đầu.
2. Điều trị tắc mạch ngoại biên : tập tễnh cách hồi
3. Điều trị chóng mặt, ù tai, điếc

Cao bạch quả : Cao khô từ lá bạch quả, được tiêu chuẩn hóa

**DƯỢC LIỆU CHỨA**



1

# CHÈ XANH

*Camellia sinensis* (L.) O.Ktze, *Theaceae*



**DƯỢC LIỆU CHỨA**

# CHÈ XANH

## Thành phần hóa học

Lá chè tươi và chè đã chế biến :

- Kaempferol, quercitrin
- Theophyllin, theobromin
- Cafein
- Tanin
- Polyphenol : epicatechin, galocatechin

Chè đen : polyphenol đã biến đổi trong quá trình chế biến

**DƯỢC LIỆU CHỨA**

# CHÈ XANH

## Tác dụng

- Hạ đường huyết
- Tiêu hao năng lượng : giảm béo
- Chống oxy hóa
- Chống ung thư
- Fluor : bảo vệ răng miệng
- Vitamin P
- Vitamin C