

Garcinia dulcis

Clusiaceae · Garcinia · Malpighiales · Magnoliopsida

ÜBER DIE PFLANZE

Evergreen tree with horizontal branches, dense pyramidal crown

WIRKUNG

Antioxidantisch, antibakteriell, antihyperlipidemisch, apoptotisch, antiflogistisch (für Wundbehandlung)

ÜBERLIEFERTE HEILWIRKUNGEN

- Behandlung von Wunden und Skorbut, potenzielle Behandlung für Metabolische Syndrom

ÜBERLIEFERTES WISSEN

Traditionell für Behandlung von Wunden und Skorbut verwendet, Blätter und Samen zur Behandlung von Lymphangitis, Parotitis und Goiter in Indonesien, Stammrindeextrakt als Antiseptikum, Fruchtsaft gegen Skorbut

SIGNATURENLEHRE

Gewinnung von Hypothesen durch Vergleich von Gestalt und Stoffwechselfunktionen bei Pflanzen und Menschen (Signaturenlehre)

ERKENNUNGSMERKMALE

Horizontal auswachsende Zweige, dichter pyramidenförmiger Kronenzug, Blätter sind opposit und lanzettlich, Früchte sind runde bis eiförmig mit dünnem glattem Schalen

WUCHS

Baum

VERWENDETE PFLANZENTEILE

- Früchte, Rinde

ZUBEREITUNG

- Früchte frisch oder als Konfitüre
- Bark zur Gewinnung eines grünen Farbstoffs
- Unreife Früchte zur Gewinnung von Gamboge

ERNTEZEIT

- Teil: Frucht · Monate: [7, 8, 9, 10, 11] · Hinweis: Mundu (Garcinia dulcis) erntet sich im Juli bis November.

INHALTSSTOFFE

- Xanthone: garcinol, cambogin, xanthochymol, lupalbigenin, GB-2a, garcigerine A, dulcisxanthone, garcinon B, garcinon D, cowanin, a-mangostin
- Flavonoide: 3'-3(methylbut-2-enyl)naringenin, 13,118-biapigenin, podocarpus flavone A
- Triterpene: friedelin

ÄTHERISCHE ÖLE

- betulinic acid

•

9-hydroxy-5a,5b,8,8,11a-pentamethyl-1-(prop-1-en-2-yl)-hexadecahydrocyclopenta[a]chrysene-3a-carboxylic acid

- (-)-friedelin
- xanthochymol

•

(1r,3z,5s,7s)-3-[(3,4-dihydroxyphenyl)(hydroxy)methylidene]-6,6-dimethyl-1-[(2r)-5-methyl-2-(prop-1-en-

2-yl)hex-5-en-1-yl]-5,7-bis(3-methylbut-2-en-1-yl)bicyclo[3.3.1]nonane-2,4,9-trione

•

5-(3,4-dihydroxybenzoyl)-1-(2,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl)-4-hydroxy-6,6-dimethyl-3,7-bis(3-methylbut-2-en-1-yl)bicyclo[3.3.1]non-3-ene-2,9-dione

•

(1r,5r,7s)-3-(3,4-dihydroxybenzoyl)-4-hydroxy-8,8-dimethyl-5-[(2s)-5-methyl-2-(prop-1-en-2-yl)hex-4-en-1-yl]-1,7-bis(3-methylbut-2-en-1-yl)bicyclo[3.3.1]non-3-ene-2,9-dione

•

(1s,3s,9r,11r)-7-(3,4-dihydroxybenzoyl)-4,4,10,10-tetramethyl-3,9,11-tris(3-methylbut-2-en-1-yl)-5-oxatricyclo[7.3.1.0^{1,6}]tridec-6-ene-8,13-dione

•

3-(3,4-dihydroxybenzoyl)-4-hydroxy-8,8-dimethyl-5-[5-methyl-2-(prop-1-en-2-yl)hex-5-en-1-yl]-1,7-bis(3-methylbut-2-en-1-yl)bicyclo[3.3.1]non-3-ene-2,9-dione

•

(1r,2s,4r,5r,8r,9s,11r)-9-formyl-2-(hydroxymethyl)-13-isopropyl-5-methyltetracyclo[7.4.0.0^{2,11}.0^{4,8}]tridec-12-ene-1-carboxylic acid

•

7-(3,4-dihydroxybenzoyl)-4,4,10,10-tetramethyl-3,9,11-tris(3-methylbut-2-en-1-yl)-5-oxatricyclo[7.3.1.0^{1,6}]tridec-6-ene-8,13-dione

• guttiferone e

• 5-ethenyl-2,3,9,10-tetrahydroxy-5,11,11-trimethyl-16-oxatetracyclo[7.5.2.0^{1,10}.0^{2,7}]hexadec-6-en-8-one

•

(1r,5r,7r)-5-(3,4-dihydroxybenzoyl)-1-[(3r)-2,7-dimethylocta-1,6-dien-3-yl]-4-hydroxy-6,6-dimethyl-3,7-bis(3-methylbut-2-en-1-yl)bicyclo[3.3.1]non-3-ene-2,9-dione

•

(1s,2s,3r,5r,9s,10r)-5-ethenyl-2,3,9,10-tetrahydroxy-5,11,11-trimethyl-16-oxatetracyclo[7.5.2.0^{1,10}.0^{2,7}]hexadec-6-en-8-one

SICHERHEIT UND WECHSELWIRKUNGEN

GIFTIGKEIT

keine

WECHSELWIRKUNGEN

Zu Wechselwirkungen liegen uns hier keine Angaben vor. Das heißt nicht, dass es keine gibt. Wenn du Medikamente nimmst, frag bitte deine Ärztin oder in der Apotheke nach.