

Momordica balsamina

Cucurbitaceae · Momordica · Cucurbitales · Magnoliopsida



ÜBER DIE PFLANZE

kletternde ein- bis mehrjährige krautige Pflanze von bis zu 5 Metern Länge. Ihr Stängel ist dünn, kantig und leicht behaart. Die wechselständig angeordneten Blätter sind in Blattstiel und Blattspreite gegliedert. Die weiche, dünne Blattspreite ist bis zu 12 Zentimeter groß, herzförmig und im Umriss breit eiförmig bis rundlich. Die spärlich behaarte Blattspreite ist handförmig in fünf bis sieben Lappen geteilt, und die Blattlappen sind jeweils mehrfach gelappt oder entfernt scharf gezähnt.

WIRKUNG

- antibacterial
- antidiabetic
- anti-inflammatory
- antimalarial
- antioxidant
- antiparasitic
- antiviral
- schistosomicidal

ANWENDUNG

- medicinal to treat wounds
- soap substitute
- metal cleaner
- arrow poison

ÜBERLIEFERTES WISSEN

Symbol für Widerstandsfähigkeit, Heilung und kulturelles Erbe

ERKENNUNGSMERKMALE

runde, etwas warzige, leuchtend orangefarbene Früchte, die bei Reife aufplatzen und zahlreiche Samen freilegen, die mit einer leuchtend scharlachroten, äußerst klebrigen Hülle überzogen sind

WUCHS

climbing annual

HERKUNFT

tropische Regionen Afrikas

SAMMELN

- Hinweis: Früchte werden erst sammeln, wenn sie von grün in einen hellen Orange oder Rot gefärbt sind. Handschuhe empfohlen. · Bedingungen: Trockene, regenfreie Bedingungen bevorzugt. · Pflanzenteil: Frucht · Reifezustand: reif|überreif
- Hinweis: Keine spezifischen Sammelanweisungen vorhanden. · Pflanzenteil: Blatt
- Hinweis: Samen sind in einen klebrigen roten Mantel eingehüllt. · Bedingungen: Früchte sollten reif sein, bevor die Samen gesammelt werden. · Pflanzenteil: Samen · Reifezustand: überreif
- Hinweis: Keine spezifischen Sammelanweisungen vorhanden. · Pflanzenteil: Wurzel
- Hinweis: Keine spezifischen Sammelanweisungen vorhanden. · Pflanzenteil: Rinde
- Hinweis: Keine Informationen zu Sporen vorhanden. · Pflanzenteil: Sporen
- Hinweis: Keine spezifischen Sammelanweisungen vorhanden. · Pflanzenteil: Zweig
- Hinweis: Keine spezifischen Sammelanweisungen vorhanden. · Pflanzenteil: Gesamtpflanze

INHALTSSTOFFE

- balsaminol b
- cucurbalsaminol a
- balsaminol b
- balsaminol a
- cucurbalsaminol b
- balsaminapentaol
- karavilagenin e
- cucurbalsaminol a
- balsaminol a
- balsaminapentaol
- cucurbalsaminol b

ÄTHERISCHE ÖLE

- (1r,3as,3br,4r,6s,7s,9as,9bs,11ar)-1-[(2r,4r)-4-hydroxy-6-methylhept-5-en-2-yl]-6-(hydroxymethyl)-4-methoxy-3a,6,9b,11a-tetramethyl-1h,2h,3h,3bh,4h,7h,8h,9h,9ah,10h,11h-cyclopenta[a]phenanthren-7-ol
- 7-hydroxy-1-(4-hydroxy-6-methylhept-5-en-2-yl)-3a,6,6,9b,11a-pentamethyl-1h,2h,3h,3bh,7h,8h,9h,9ah,10h,11h-cyclopenta[a]phenanthren-4-one
- balsaminol b
- cucurbalsaminol a
- balsaminol b
- (1r,3as,3br,4s,6s,7s,9as,9bs,11ar)-6-(hydroxymethyl)-1-[(2r,4e)-6-methoxy-6-methylhept-4-en-2-yl]-3a,6,9b,11a-tetramethyl-1h,2h,3h,3bh,4h,7h,8h,9h,9ah,10h,11h-cyclopenta[a]phenanthrene-4,7-diol
- balsaminol a
- (1r,3as,3br,4r,6s,7s,9as,9bs,11ar)-1-[(2r,4r,5r)-4,5-dihydroxy-6-methylhept-6-en-2-yl]-6-(hydroxymethyl)-3a,6,9b,11a-tetramethyl-1h,2h,3h,3bh,4h,7h,8h,9h,9ah,10h,11h-cyclopenta[a]phenanthrene-4,7-diol
- 1-(6-hydroxy-6-methylhept-4-en-2-yl)-6-(hydroxymethyl)-3a,6,9b,11a-tetramethyl-1h,2h,3h,3bh,4h,7h,8h,9h,9ah,10h,11h-cyclopenta[a]phenanthrene-4,7-diol
- 2-{[7-hydroxy-6-(hydroxymethyl)-1-(6-methoxy-6-methylhept-4-en-2-yl)-3a,6,9b,11a-tetramethyl-1h,2h,3h,3bh,4h,7h,8h,9h,9ah,10h,11h-cyclopenta[a]phenanthren-4-yl]oxy}-6-(hydroxymethyl)oxane-3,4,5-triol
- (1r,3as,3br,6s,7s,9as,9bs,11ar)-7-hydroxy-6-(hydroxymethyl)-3a,6,9b,11a-tetramethyl-1-[(2r)-6-methyl-4-oxohept-5-en-2-yl]-1h,2h,3h,3bh,7h,8h,9h,9ah,10h,11h-cyclopenta[a]phenanthren-4-one

- (2s,3s,4s,5r,6s)-2-[[[(1r,3as,3br,4s,7s,9as,9bs,11ar)-7-hydroxy-1-[(2r,4e)-6-methoxy-6-methylhept-4-en-2-yl]-3a,6,6,9b,11a-pentamethyl-1h,2h,3h,3bh,4h,7h,8h,9h,9ah,10h,11h-cyclopenta[a]phenanthren-4-yl]oxy]-6-(hydroxymethyl)oxane-3,4,5-triol
- (1r,4s,5s,8r,9r,12s,13s,16s)-8-[(2r,4r)-4-hydroxy-6-methylhept-5-en-2-yl]-5,9,17,17-tetramethyl-18-oxapentacyclo[10.5.2.0^{1,13}.0^{4,12}.0^{5,9}]nonadec-2-en-16-ol
- (1s,4s,5s,8r,9r,12s,13s,16s)-8-[(2r,4r)-4-hydroxy-6-methylhept-5-en-2-yl]-5,9,17,17-tetramethyl-18-oxapentacyclo[10.5.2.0^{1,13}.0^{4,12}.0^{5,9}]nonadec-2-en-16-ol
- cucurbalsaminol b

SICHERHEIT UND WECHSELWIRKUNGEN

GIFTIGKEIT

mittel

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.