

Madhuca longifolia

Sapotaceae · Madhuca · Ericales · Magnoliopsida



WIRKUNG

- Entzündungshemmend
- Antioxidativ
- Neuroprotektiv
- Antimikrobiell

ANWENDUNG

- Kosmetische Anwendungen
- Traditionelle Medizin
- Moderne Forschung

ÜBERLIEFERTE HEILWIRKUNGEN

- Hautpflege
- Verdauungsfördernd
- Regulierung des Blutzuckers
- Behandlung von Hämorrhoiden

ÜBERLIEFERTES WISSEN

- Hildegard von Bingen erwähnte in ihren Schriften nicht explizit den Madagaskar-Pfeffer, aber sie nutzte viele Gewürze wie Galgant und Bertram

HERKUNFT

Indien und anderen Teilen Asiens

VERWENDETE PFLANZENTEILE

- Samen
- Butter

ZUBEREITUNG

- Alkoholische Extrakte
- Wasserbasierte Extrakte
- Fettbasierte Extrakte (Illipe-Butter)

ERNTZEIT

- Teil: Blüte · Monate: [11, 12, 1, 2] · Hinweis: In einigen Regionen beginnt die Blütezeit im Dezember und dauert bis März. · Tageszeit: morgens|null · Bedingungen: frisch geerntet, wenn vollständig geöffnet; traditionell von Hand gepflückt in den frühen Morgenstunden
- Teil: Frucht|Samen · Monate: [6, 7, 8, 9, 10] · Bedingungen: reife Früchte werden geerntet; Samen extrahiert und getrocknet zur Ölgewinnung

SAMMELN

- Monate: [12, 1, 2] · Hinweis: Blüten sind süß und attraktiv für Tiere. · Tageszeit: früh morgens · Bedingungen: Frühmorgens, wenn Tau noch auf den Blüten ist. · Pflanzenteil: Blüte · Reifezustand: reif
- Monate: [6, 7, 8, 9, 10] · Hinweis: Samen für Ölgewinnung. · Bedingungen: Wenn die Früchte gelb/braun und weich sind. · Pflanzenteil: Samen · Reifezustand: reif

INHALTSSTOFFE

- Flavonoide (Myricetin, Quercetin, Kaempferol, Fisetin)
- Triterpene und Sterole (Stigmasterol, Beta-Sitosterol, Oleanolsäure)
- Alkohole und Fette (Illipe-Butter, Cerylalkohol)
- Madhucoside A und B
- 9-Methoxy-7-(2,3,6-trimethoxyphenyl)-2H-[1,3]dioxolo[4,5-g]chromen-8-on

ÄTHERISCHE ÖLE

-

(4as,6as,6br,8ar,10s,12as,12br,14bs)-2,2,6a,6b,9,9,12a-heptamethyl-10-(octanoyloxy)-13-oxo-3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,14b-dodecahydro-1h-picene-4a-carboxylic acid

-

(2s,3r,4s,5s)-3-{[(2s,3r,4r,5r,6s)-3-{[(2s,3r,4s,5r)-3-{[(2s,3r,4r)-3,4-dihydroxy-4-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]oxy}-5-hydroxy-4-{[(2s,3r,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy}oxan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxyoxan-2-yl

(4as,6as,6br,8r,8ar,9r,10r,11s,12ar,12br,14br)-9-{[(2r,3r,4s,5s,6r)-3-{[(2s,3r,4r)-3,4-dihydroxy-4-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)oxan-2-yl]oxy}methyl)-8,10,11-trihydroxy-2,2,6a,6b,9,12a-hexamethyl-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydronicene-4a-carboxylate

-

(2s,3r,4r,5s)-3-{[(2s,3r,4r,5r,6s)-3-{[(2s,3r,4s,5r)-3-{[(2s,3r,4r)-3,4-dihydroxy-4-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]oxy}-5-hydroxy-4-{[(2s,3r,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy}oxan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxyoxan-2-yl

(4as,6as,6br,8r,8ar,9r,10r,11s,12ar,12br,14bs)-10-{[(2r,3r,4s,5s,6r)-3-{[(2s,3r,4r)-3,4-dihydroxy-4-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)oxan-2-yl]oxy}-8,11-dihydroxy-9-(hydroxymethyl)-2,2,6a,6b,9,12a-hexamethyl-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydronicene-4a-carboxylate

- 4,4,6a,6b,8a,11,12,14b-octamethyl-2,3,4a,5,6,7,8,9,10,11,12,12a,14,14a-tetradecahydro-1h-picen-3-yl acetate

-

(3s,4as,6ar,6bs,8ar,12ar,14ar,14br)-4,4,6a,6b,8a,11,11,14b-octamethyl-1,2,3,4a,5,6,7,8,9,10,12,12a,14,14a-tetradecahydronicen-3-yl acetate

- (2s,3r,4s,5s)-3-{[(2s,3r,4r,5r,6s)-4,5-dihydroxy-3-{[(2r,3r,4s,5r,6r)-4-hydroxy-6-(hydroxymethyl)-5-{[(2s,3r,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy}-3-{[(2s,3r,4s,5r)-3,4,5-trihydroxyoxan-2-yl]oxy}oxan-2-yl]oxy}-6-methyloxan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxyoxan-2-yl
(4as,6as,6br,8r,8ar,9r,10r,11s,12ar,12br,14bs)-10-{[(2r,3r,4s,5s,6r)-3-{[(2s,3r,4r)-3,4-dihydroxy-4-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)oxan-2-yl]oxy}-8,11-dihydroxy-9-(hydroxymethyl)-2,2,6a,6b,9,12a-hexamethyl-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydronicene-4a-carboxylate
- (2s,3r,4s,5s)-3-{[(2s,3r,4r,5s,6s)-3,5-dihydroxy-4-{[(2s,3r,4s,5s,6r)-4-hydroxy-6-(hydroxymethyl)-5-{[(2s,3r,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy}-3-{[(2s,3r,4s,5r)-3,4,5-trihydroxyoxan-2-yl]oxy}oxan-2-yl]oxy}-6-methyloxan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxyoxan-2-yl
(4as,6as,6br,8r,8ar,9r,10r,11s,12ar,12br,14br)-9-({[(2r,3r,4s,5s,6r)-3-{[(2s,3r,4r)-3,4-dihydroxy-4-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)oxan-2-yl]oxy}methyl)-8,10,11-trihydroxy-2,2,6a,6b,9,12a-hexamethyl-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydronicene-4a-carboxylate
- 4,4,6a,6b,8a,11,11,14b-octamethyl-1,2,3,4a,5,6,7,8,9,10,12,12a,14,14a-tetradecahydronicen-3-yl acetate
- 2,2,6a,6b,9,9,12a-heptamethyl-10-(octanoyloxy)-13-oxo-3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,14b-dodecahydro-1h-picene-4a-carboxylic acid
- madhucoside b
- (3s,4as,6ar,6bs,8ar,11r,12s,12as,14ar,14br)-4,4,6a,6b,8a,11,12,14b-octamethyl-2,3,4a,5,6,7,8,9,10,11,12,12a,14,14a-tetradecahydro-1h-picen-3-yl acetate
- madhucoside a
- (2s,3s,4s,5s)-4,5-dihydroxy-3-{[(2s,3r,4s,5s,6r)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy}oxan-2-yl
(4as,6as,6bs,8s,8ar,9r,10r,11r,12as,12br,14bs)-8,11-dihydroxy-9-(hydroxymethyl)-2,2,6a,6b,9,12a-hexamethyl-10-{[(2s,3s,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-(hydroxymethyl)oxan-2-yl]oxy}-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydronicene-4a-carboxylate
- 10-(hexadecanoyloxy)-2,2,6a,6b,9,9,12a-heptamethyl-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydronicene-4a-carboxylic acid
- (2s,3r,4s,5s)-3,4,5-trihydroxyoxan-2-yl
(4as,6as,6br,8r,8ar,9r,10r,11s,12ar,12br,14bs)-8,10,11-trihydroxy-9-(hydroxymethyl)-2,2,6a,6b,9,12a-hexamethyl-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydronicene-4a-carboxylate

SICHERHEIT UND WECHSELWIRKUNGEN

GIFTIGKEIT

schwach

NEBENWIRKUNGEN

- Allergische Reaktionen

GEGENANZEIGEN

- Schwangerschaft und Stillzeit
- Medikamenteninteraktionen

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.