

Waschnussbaum

Sapindus mukorossi

Sapindaceae · Sapindus · Sapindales · Magnoliopsida

ÜBER DIE PFLANZE

Meist immergrüner Baum, Wuchshöhen bis 20 Meter, Brettwurzeln möglich, Borke bräunlich bis hellgrau bei jungen Bäumen, gräulich und rissig bei älteren. Wechselständige Laubblätter mit Blattspreite paarig gefiedert, Blättchen eiförmig bis lanzettlich, 7-17 cm lang, Blattstiel 4-8 cm lang.

WIRKUNG

Wäscherei, Reinigung von Textilien und Werkstoffen.

ANWENDUNG

Getrocknete Fruchthüllen zur Wäsche verwenden. Als Duschmittel oder Shampoo.

VOLKSMEDIZIN IM DEUTSCHSPRACHIGEN RAUM

Heilpflanze mit antimikrobiellen und antiviralen Eigenschaften

ÜBERLIEFERTE HEILWIRKUNGEN

- Gegen verschiedene phytopathogene Pilze wirksam.

AYURVEDA

Freitext: Wichtiges Heilmittel zur Behandlung von Verdauungsstörungen, Atemwegserkrankungen und Rheuma.

ÜBERLIEFERTES WISSEN

Die indigenen Völker Nordamerikas (Cherokee, Irokesen, Navajo, Zuni) verwenden verschiedene Pflanzen für unterschiedliche Zwecke.

KULTURELLE BEDEUTUNG

Frucht zum Waschen verwendet seit Jahrtausenden.

ERKENNUNGSMERKMALE

Kurzer Stamm, kahl bis abblätternd, orangefarbene, klebrig-rundliche Früchte, später dunkelbraun und elastisch.

WUCHS

Baum

HERKUNFT

Südamerika und Mittelamerika

VERWENDETE PFLANZENTEILE

- Fruchthülle und Steinkern

ZUBEREITUNG

- Wasserextrakt der Schale

ERNTEZEIT

- Teil: Frucht · Monate: [9] · Bedingungen: Trocknetransition der Früchte, nachdem sie orangefarben und klebrig sind.

SAMMELN

- Monate: [9, 10] · Hinweis: Keine spezifischen Hinweise · Tageszeit: morgens, nach Tau · Bedingungen: Trocken, kein Regen · Pflanzenteil: Fruchtfleisch · Reifezustand: vor Reife, reif
- Monate: [9] · Hinweis: Handschuhe empfohlen · Tageszeit: morgens, nach Tau · Bedingungen: Trocken, kein Regen · Pflanzenteil: Plöte · Reifezustand: vollreif

• Monate: [9] · Hinweis: in Baumwollsäckchen zur Wäsche gegeben, 3-7 „Nuss“hälften pro Waschmaschinenladung · Bedingungen: Trocken · Pflanzenteil: Fruchthüllen · Reifezustand: getrocknet, nusshart

INHALTSSTOFFE

- Saponine
- Butteriges Fett aus den Samen

ÄTHERISCHE ÖLE

- (2s,3r,4r,5r,6s)-2-[[[(2r,3r,4s,5s,6r)-2-[[[(1s,3as,5ar,7s,9ar,9br,11as)-1-[(2r,3s,5s)-2-methoxy-5-(2-methylprop-1-en-1-yl)oxolan-3-yl]-3a,6,6,9a,11a-pentamethyl-1h,2h,3h,5h,5ah,7h,8h,9h,9bh,10h,11h-cyclopenta[a]phenanthren-7-yl]oxy}-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)oxan-3-yl]oxy}-6-methyloxane-3,4,5-triol
- (4as,6as,6br,8ar,9r,10s,12ar,12br,14bs)-10-[[[(2s,3r,4s,5s)-3-[[[(2s,3r,4r,5s,6s)-4-[[[(2s,3r,4s,5r)-3-(acetyloxy)-4,5-dihydroxyoxan-2-yl]oxy}-3,5-dihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxyoxan-2-yl]oxy}-9-(hydroxymethyl)-2,2,6a,6b,9,12a-hexamethyl-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydricpicene-4a-carboxylic acid
- sapinmusaponin r
- (4as,6as,6br,8ar,9r,10s,12ar,12br,14bs)-10-[[[(2s,3r,4s,5s)-3-[[[(2s,3r,4r,5s,6s)-3,5-dihydroxy-6-methyl-4-[[[(2s,3r,4s,5r)-3,4,5-trihydroxyoxan-2-yl]oxy} oxan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxyoxan-2-yl]oxy}-9-(hydroxymethyl)-2,2,6a,6b,9,12a-hexamethyl-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydricpicene-4a-carboxylic acid
- (4as,6as,6br,8ar,9r,10s,12ar,12br)-10-[[[(2s,3r,4s,5s)-4,5-dihydroxy-3-[[[(2s,3r,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy} oxan-2-yl]oxy}-9-(hydroxymethyl)-2,2,6a,6b,9,12a-hexamethyl-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydricpicene-4a-carboxylic acid
- (2r,3r,4s,5s,6r)-2-[[[(1s,3as,5ar,7s,9ar,9br,11as)-1-[(2r,3s,5s)-2-methoxy-5-(2-methylprop-1-en-1-yl)oxolan-3-yl]-3a,6,6,9a,11a-pentamethyl-1h,2h,3h,5h,5ah,7h,8h,9h,9bh,10h,11h-cyclopenta[a]phenanthren-7-yl]oxy}-6-[[[(2s,3r,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy} methyl]oxane-3,4,5-triol
- 10-([3-[(4-[[3-(acetyloxy)-4,5-dihydroxyoxan-2-yl]oxy}-3,5-dihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy]-4,5-dihydroxyoxan-2-yl]oxy)-9-(hydroxymethyl)-2,2,6a,6b,9,12a-hexamethyl-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydricpicene-4a-carboxylic acid
- 2-[(2-[[1-(2,3-dihydroxy-6-methylhept-5-en-2-yl)-4-hydroxy-3a,3b,6,6,9a-pentamethyl-dodecahydro-1h-cyclopenta[a]phenanthren-7-yl]oxy}-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)oxan-3-yl]oxy]-6-methyloxane-3,4,5-triol
- (4as,6as,6br,8ar,9r,10s,12ar,12br,14bs)-10-[[[(2s,3r,4s,5s)-3-[[[(2s,3r,4r,5s,6s)-4-[[[(2s,3r,4s,5r)-3,5-bis(acetyloxy)-4-hydroxyoxan-2-yl]oxy}-3,5-dihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy}-4,5-dihydroxyoxan-2-yl]oxy}-9-(hydroxymethyl)-2,2,6a,6b,9,12a-hexamethyl-1,3,4,5,6,7,8,8a,10,11,12,12b,13,14b-tetradecahydricpicene-4a-carboxylic acid
- 2-([2-[(11-[[4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)-3-[(3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy]oxan-2-yl]oxy)-2,6,10-trimethylundeca-1,5,9-trien-1-yl]oxy]-5-hydroxy-6-(hydroxymethyl)-3-[(3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy]oxan-4-yl]oxy)-6-methyloxane-3,4,5-triol
- (2r,3s,4r,5r,6s)-2-[[[(2s,3s,4r,5s,6s)-2-[[[(1e,5e,10r)-11-[[[(2r,3r,4s,5s,6r)-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)-3-[[[(2s,3r,4s,5s,6r)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy} oxan-2-yl]oxy]-2,6,10-trimethylundeca-1,5-

dien-1-yl]oxy}-5-hydroxy-6-(hydroxymethyl)-3-[[[(2r,3s,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy} oxan-4-yl]oxy}-6-methyloxane-3,4,5-triol

- (2s,3r,4r,5r,6s)-2-[[[(2r,3r,4s,5r,6r)-2-[[[(2e,6e,10e)-12-[[[(2r,3r,4s,5s,6r)-4,5-dihydroxy-6-(hydroxymethyl)-3-[[[(2s,3r,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy} oxan-2-yl]oxy}-3,7,11-trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-yl]oxy}-5-hydroxy-6-(hydroxymethyl)-3-[[[(2s,3r,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy} oxan-4-yl]oxy}-6-methyloxane-3,4,5-triol

- hederagenin 3-o-arabinoside

- (2r,3r,4s,5s,6r)-2-[[[(1s,3as,5ar,7s,9ar,9br,11as)-1-[(2s,3s,5s)-2-methoxy-5-(2-methylprop-1-en-1-yl)oxolan-3-yl]-3a,6,6,9a,11a-pentamethyl-1h,2h,3h,5h,5ah,7h,8h,9h,9bh,10h,11h-cyclopenta[a]phenanthren-7-yl]oxy}-6-([[(2r,3r,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy} methyl)oxane-3,4,5-triol

- (2s,3r,4r,5r,6s)-2-[[[(2r,3r,4s,5r,6r)-3-hydroxy-6-[[[(2e,6e,10e)-12-[[[(2r,3r,4s,5r,6r)-5-hydroxy-6-(hydroxymethyl)-3,4-bis([[(2s,3r,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy})oxan-2-yl]oxy}-3,7,11-trimethyldodeca-2,6,10-trien-1-yl]oxy}-2-(hydroxymethyl)-5-[[[(2s,3r,4r,5r,6s)-3,4,5-trihydroxy-6-methyloxan-2-yl]oxy} oxan-4-yl]oxy}-6-methyloxane-3,4,5-triol

SICHERHEIT UND WECHSELWIRKUNGEN

GIFTIGKEIT

schwach

GEGENANZEIGEN

Vorsicht bei Schwangerschaft und Stillzeit

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.

QUELLEN

- Typ: web · Url: <https://www.plantencentrumexotica.be/webshop/container-garden-plants/container-plants/schinus-polygama-chilean-pepper-tree-kopie-kopie-kopie/?lang=en> · Titel: SapindusMukorossi- Soapnut Tree - Plantencentrum Exotica
- Typ: web · Url: <https://www.yaminarareplants.com.au/products/sapindus-mukorossi> · Titel: Sapindusmukorossi| Yamina Rare Plants
- Typ: web · Url: <https://die-waschnuss.de/der-waschnussbaum> · Titel: DerWaschnussbaum- Die Waschnuss
- Typ: web · Url: <https://www.dict.cc/?s=Waschnussbaum> · Titel: Waschnussbaum| Übersetzung Englisch-Deutsch
- Typ: web · Url: https://www.researchgate.net/publication/353605878_Sapindus_mukorossi_ethnomedicinal_USES_PHYTOCHEMISTRY_AND_PHARMACOLOGICAL_ACTIVITIES · Titel: (PDF) Sapindus mukorossi: ethnomedicinal USES, PHYTOCHEMISTRY ...
- Typ: web · Url: https://www.researchgate.net/profile/Atif-Wani/publication/353605878_Sapindus_mukorossi_ethnomedicinal_USES_PHYTOCHEMISTRY_AND_PHARMACOLOGICAL_ACTIVITIES/links/61056c62169a1a0103cc7a1c/Sapindus-mukorossi-ethnomedicinal-USES-PHYTOCHEMISTRY-AND-PHARMACOLOGICAL-ACTIVITIES.pdf · Titel: Sapindus mukorossi: ethnomedicinal USES, - ResearchGate
- Typ: web · Url: <https://www.plantencentrumexotica.be/webshop/container-garden-plants/container-plants/schinus-polyg>

- ama-chilean-pepper-tree-kopie-kopie-kopie/?lang=en · Titel: SapindusMukorossi- Soapnut Tree - Plantencentrum Exotica
- Typ: web · Url: <https://www.glooshi.com/sapindus-mukorossi-fruit-oil/> · Titel: SapindusMukorossiFruit Oil: What Is It, Cosmetic Uses, Benefits...
 - Typ: web · Url: <https://www.botanikks.com/plants/sapindus-mukorossi-gaertner/504711/1> · Titel: SapindusMukorossiGaertner - Chinese Soapberry | Botanikks
 - Typ: lotus · Url: <https://lotus.naturalproducts.net/search/simple/Sapindus%20mukorossi> · Titel: LOTUS — Sapindus mukorossi
 - Typ: web · Url: <https://sheffields.com/inventory/view/700374> · Titel: Sapindusmukorossi- Deciduous, Tree, Web page Navigation...
 - Typ: web · Url: <https://www.botanikks.com/plants/sapindus-mukorossi-gaertner/504711/1> · Titel: SapindusMukorossiGaertner - Chinese Soapberry | Botanikks
 - Typ: web · Url: https://ru.wikipedia.org/wiki/Мыльное_дерево · Titel: Мыльное дерево — Википедия
 - Typ: web · Url: <https://www.phcogres.com/article/18/3/698> · Titel: SapindusmukorossiBio actives: Ethnomedicinal Importance...
 - Typ: web · Url: <https://www.plantencentrumexotica.be/webshop/container-garden-plants/container-plants/schinus-polygama-chilean-pepper-tree-kopie-kopie-kopie/?lang=en> · Titel: SapindusMukorossi- Soapnut Tree - Plantencentrum Exotica
 - Typ: web · Url: <https://theherbdepot.ca/products/mu-huan-gen> · Titel: Mu Huan Gen (Soapnut Root, RadixSapindusMukorossi...)
 - Typ: web · Url: https://www.researchgate.net/publication/353582990_Sapindus_mukorossi_Gaertn_Sapindaceae · Titel: SapindusmukorossiGaertn. Sapindaceae | Request PDF
 - Typ: web · Url: <https://www.ikprress.org/index.php/PCBMB/article/view/6762> · Titel: Sapindusmukorossi: ethnomedicinal USES, PHYTOCHEMISTRY...
 - Typ: web · Url: <https://www.ikprress.org/index.php/PCBMB/article/view/6762> · Titel: Sapindus mukorossi: ethnomedicinal USES, PHYTOCHEMISTRY, AND ...
 - Typ: web · Url: https://www.researchgate.net/publication/353605878_Sapindus_mukorossi_ethnomedicinal_USES_PHYTOCHEMISTRY_AND_PHARMACOLOGICAL_ACTIVITIES · Titel: (PDF) Sapindus mukorossi: ethnomedicinal USES, PHYTOCHEMISTRY ...
 - Typ: gbif · Url: [https://www.gbif.org/species/search?q=Sapindus mukorossi](https://www.gbif.org/species/search?q=Sapindus+mukorossi) · Titel: GBIF — Sapindus mukorossi
 - Typ: web · Url: <https://en.wikipedia.org/wiki/Sapindus> · Titel: Sapindus-Wikipedia
 - Typ: web · Url: https://en.wikipedia.org/wiki/Sapindus_saponaria · Titel: Sapindus saponaria-Wikipedia
 - Typ: web · Url: <https://gropedia.com/page/Sapindus> · Titel: Sapindus
 - Typ: web · Url: <https://de.wikipedia.org/wiki/Waschnussbaum> · Titel: Waschnussbaum- Wikipedia
 - Typ: web · Url: <https://www.mein-gartenexperte.de/waschnussbaum> · Titel: Waschnussbaum(Sapindusmukorossi) | Steckbrief
 - Typ: web · Url: <https://www.dict.cc/?s=Waschnussbaum> · Titel: Waschnussbaum| Übersetzung Englisch-Deutsch
 - Typ: web · Url: https://www.researchgate.net/publication/262868983_Synergisticpotentiation_interaction_between_nematostatic_constituents_from_Azadirachta_indica_Madhuca_indica_and_Sapindus_mukorossi · Titel: (PDF) Synergistic/potentiationinteractionbetween nematostatic...
 - Typ: web · Url: https://www.academia.edu/7413481/Synergistic_potentiation_interaction_between_nematostatic_constituents_from_Azadirachta_indica_Madhuca_indica_and_Sapindus_mukorossi · Titel: (PDF) Synergistic/potentiationinteractionbetween nematostatic...
 - Typ: web · Url: https://en.wikipedia.org/wiki/Sapindus_mukorossi · Titel: Sapindus mukorossi -

Wikipedia