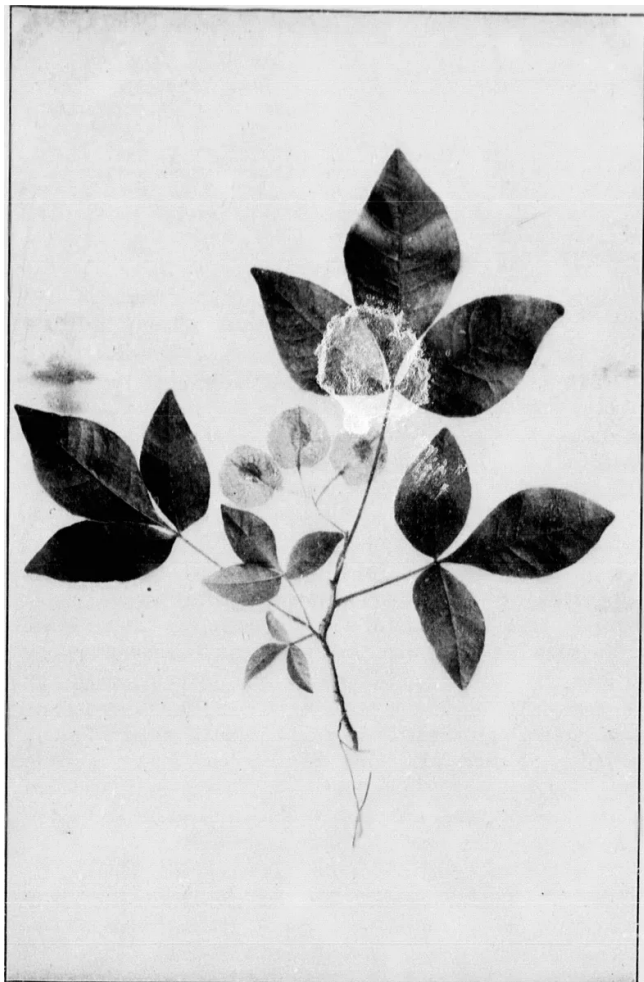


Kleeulme

Ptelea trifoliata

Rutaceae · Ptelea · Sapindales · Magnoliopsida



ÜBER DIE PFLANZE

Ein kleiner Baum oder mehrstämmiger Strauch mit breiter Krone. Die Borke ist rötlich-braun bis graubraun und hat kurze horizontalen Lenticellen. Blätter sind dreiteilig, eiförmig bis länglich (3–12 cm lang), dunkelgrün auf der Oberseite und heller auf der Unterseite mit Herbstfärbung in rustig-gelb. Die Blüten sind klein, weiß bis grünlich-weiß (1–2 cm Durchmesser) und blühen von Mai bis Juni. Früchte sind scheibenförmige, papprige Samara (2–2,5 cm Durchmesser).

WIRKUNG

antibakterielle, antioxidative und entzündungshemmende Eigenschaften

ANWENDUNG

Zierpflanze, Hoppen-Ersatz beim Bierbrauen, Gewürz in der Küche

ÜBERLIEFTE HEILWIRKUNGEN

- bei Fieber, Malaria (Quinin-ähnliche Wirkung), als Abführmittel oder bei Verdauungsbeschwerden, äußerlich bei Hauterkrankungen

ERKENNUNGSMERKMALE

kleine Punkte (Öldrüsen) auf den Blattflächen; rötlich-braune Borke mit kurzen horizontalen

Lenticellen; scheibenförmige, papprige Früchte

WUCHS

kleiner Baum oder mehrstämmiger Strauch

BLÜTEZEIT

- Mai-Juni

STANDORT

Felsige Wälder, feuchte bis trockene Böden (oft auf Kalk- oder mafischen Substraten), Wälder, Savannen, Prärien, Gläser, Sanddünen

HERKUNFT

Nordamerika

VERWENDETE PFLANZENTEILE

- Blätter und Rinde als Gewürz oder Tee, Früchte als Hoppen-Ersatz beim Bierbrauen

ERNTENZEIT

- Teil: Blüte · Monate: [5, 6] · Hinweis: ...

SAMMELN

Sammelzeit: Spätsommer | Pflanzenteile: Fruchtzapfen bzw. Ähren

INHALTSSTOFFE

- kokusaginine
- methyl (2r)-4-{6-methoxy-9-methyl-8-oxo-2h-[1,3]dioxolo[4,5-h]quinolin-7-yl}-2-methylbutanoate
- 3-(2-hydroxy-3-methylbut-3-en-1-yl)-4,6,8-trimethoxy-1-methylquinolin-2-one
- (2r,9r)-6,8-dimethoxy-9-(methylamino)-2-(prop-1-en-2-yl)-1h,2h,3h,9h-cyclopenta[b]naphthalen-4-one
- 6-methoxy-7-(3-methylbut-2-en-1-yl)-2h-[1,3]dioxolo[4,5-h]quinolin-8-ol
- 3,4-bis[(3,4-dimethoxyphenyl)methyl]oxolan-2-one
- 4,8-dimethoxy-5-methyl-7-(3-methylbut-2-en-1-yl)-2h-[1,3]dioxolo[4,5-g]quinolin-6-one
- 2-undecyl-1h-quinolin-4-one
- 7-(3-hydroxy-3-methyl-2-oxobutyl)-6-methoxy-9-methyl-2h-[1,3]dioxolo[4,5-h]quinolin-8-one
- 3-[(2r)-2-hydroxy-3-methylbut-3-en-1-yl]-4,6,8-trimethoxy-1-methylquinolin-2-one
- methyl 4-{6-methoxy-9-methyl-8-oxo-2h-[1,3]dioxolo[4,5-h]quinolin-7-yl}-2-methylbutanoate
- 6,8-dimethoxy-9-(methylamino)-2-(prop-1-en-2-yl)-1h,2h,3h,9h-cyclopenta[b]naphthalen-4-one
- 7-(2-hydroxy-3-methylbut-3-en-1-yl)-6-methoxy-9-methyl-2h-[1,3]dioxolo[4,5-h]quinolin-8-one
- maculosidine
- 6-methoxy-7-[(2s)-2-methoxy-3-methylbut-3-en-1-yl]-9-methyl-2h-[1,3]dioxolo[4,5-h]quinolin-8-one
- 7-[(2r)-2-hydroxy-3-methylbut-3-en-1-yl]-6-methoxy-9-methyl-2h-[1,3]dioxolo[4,5-h]quinolin-8-one
- 4,6,8-trimethoxy-3-(2-methoxy-3-methylbut-3-en-1-yl)-1-methylquinolin-2-one
- 4,6,8-trimethoxy-1-methyl-3-(3-methylbut-2-en-1-yl)quinolin-2-one
- arctigenin methyl ether
- 6-methoxy-7-(2-methoxy-3-methylbut-3-en-1-yl)-9-methyl-2h-[1,3]dioxolo[4,5-h]quinolin-8-one
- 4,6,8-trimethoxy-3-[(2s)-2-methoxy-3-methylbut-3-en-1-yl]-1-methylquinolin-2-one

SICHERHEIT UND WECHSELWIRKUNGEN

GIFTIGKEIT

schwach

NEBENWIRKUNGEN

bei empfindlichen Personen können Hautreizungen oder allergische Reaktionen auftreten

GEGENANZEIGEN

Einnahme während der Schwangerschaft oder Stillzeit sollte vermieden werden, da die Sicherheit nicht ausreichend erforscht ist.

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: wikipedia_de · Url: <https://de.wikipedia.org/wiki/Kleeulme> · Titel: Kleeulme
- Typ: wikipedia_de · Url: <https://de.wikipedia.org/wiki/Kleeulmen> · Titel: Kleeulmen
- Typ: wikipedia_en · Url: https://en.wikipedia.org/wiki/Ptelea_trifoliata · Titel: Ptelea trifoliata
- Typ: wikipedia_en · Url: https://en.wikipedia.org/wiki/Ptelea_trifoliata · Titel: Ptelea trifoliata
- Typ: pfaf · Url: [https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Ptelea trifoliata](https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Ptelea+trifoliata) · Titel: PFAF — Ptelea trifoliata
- Typ: lotus · Url: <https://lotus.naturalproducts.net/search/simple/Ptelea%20trifoliata> · Titel: LOTUS — Ptelea trifoliata
- Typ: web · Url: <https://link.springer.com/article/10.1007/BF02907947> · Titel: Historical review of ptelea trifoliata in botanical and medical literature1 | Ethnobotany and Economic Botany | Springer Nature Link
- Typ: web · Url: <https://simplyliving.org/ecology/august-2022-tree-of-the-month-common-hopwood-wafer-ash-ptelea-trifoliata-by-martin-mort-schmidt-for-simply-living/> · Titel: August 2022 Tree of the Month – Common Hopwood, Wafer Ash Ptelea Trifoliata By Martin (Mort) Schmidt for Simply Living - Simply Living
- Typ: web · Url: <https://www.planetayurveda.com/library/uses-and-benefits-of-ptelea-trifoliata/> · Titel: What are the Uses and Benefits of Ptelea Trifoliata (Hoptree)?
- Typ: web · Url: https://en.wikipedia.org/wiki/Ptelea_trifoliata · Titel: Pteleatrifoliata- Wikipedia
- Typ: web · Url: <https://plants.ces.ncsu.edu/plants/ptelea-trifoliata/> · Titel: Pteleatrifoliata(Hoptree, Hop-tree, Stinking Ash, Wafer-ash)
- Typ: web · Url: <https://pfaf.org/USER/Plant.aspx?LatinName=Ptelea+trifoliata> · Titel: PteleatrifoliataHop Tree, Common hoptree, Pallid hoptree PFAF...
- Typ: web · Url: <https://www.planetayurveda.com/library/uses-and-benefits-of-ptelea-trifoliata/> · Titel: What are the Uses and Benefits of Ptelea Trifoliata (Hoptree)?
- Typ: web · Url: <https://link.springer.com/article/10.1007/BF02907947> · Titel: Historical review of ptelea trifoliata in botanical and medical literature1 | Ethnobotany and Economic Botany | Springer Nature Link
- Typ: web · Url: <http://www.naturalmedicinalherbs.net/herbs/p/ptelea-trifoliata=hop-tree.php> · Titel: medicinal herbs: HOP TREE - Ptelea trifoliata