

Süßstoffpflanze

Pentadiplandra brazzeana

Pentadiplandraceae · Pentadiplandra · Brassicales · Magnoliopsida



ÜBER DIE PFLANZE

Ein immergrüner Strauch oder Liane, die in Primär- und Sekundärwäldern sowie an Flussufern wächst. Die Pflanze hat wechselständige, einfache, elliptische bis spießförmige Blätter, die 5-15 cm lang sind und glänzend dunkelgrün sind. Sie bildet einhäusige Blüten in achselständigen oder endständigen Rispen mit grünem Kelchblatt und weißlich-gelbem Kronblatt mit burgunderfarbenen Flecken. Die Frucht ist eine kugelige, rote oder grau gefleckte Beere (3,5-5 cm Durchmesser) mit vielen Samen.

WIRKUNG

Brazzein als Protein, das bis zu 500-mal süßer als Saccharose ist.

ANWENDUNG

Könnte als kalorienarmer Süßstoff genutzt werden, ist aber noch nicht in der EU oder den USA zugelassen.

ERKENNUNGSMERKMALE

Einzigartige Blüten mit grünem Kelchblatt, weißen oder gelblichen Kronblättern und burgunderfarbenen Flecken. Kugelige rote oder grau gefleckte Beeren.

WUCHS

Immergrüner Strauch bis Liane

STANDORT

Primär- und Sekundärwälder, Flussufer, Waldränder an Savannengrenzen

HERKUNFT

Westzentralafrika

SAMMELN

- Hinweis: Vorsicht bei übermäßigem Sammeln, um die Pflanze nicht zu gefährden. · Bedingungen: Trockene Bedingungen, um die Wurzeln zu schützen. · Pflanzenteil: Wurzel · Reifezustand: reif
- Hinweis: Ernten, wenn die Früchte reif sind (Farbe/Weichheit prüfen). · Bedingungen: Sammeln der reifen Beeren für Brazzein-Extraktion. · Pflanzenteil: Frucht · Reifezustand: reif
- Hinweis: Keine spezifischen Sammelvorschriften im Text. · Pflanzenteil: Blatt

INHALTSSTOFFE

- 4-methoxybenzenecarbothialdehyde
 - n'-benzyl-n-[(4-methoxyphenyl)methyl]carbamimidothioic acid
 - ethyl n-benzyl-1-sulfanylmethanimidate
 - methyl n-[(4-methoxyphenyl)methyl]-1-sulfanylmethanimidate
 - n,n'-bis[(4-methoxyphenyl)methyl]carbamimidic acid
 - isopropyl n-[(4-methoxyphenyl)methyl]-1-sulfanylmethanimidate
 - n,n'-dibenzylcarbamimidothioic acid
 - 2-(dimethylamino)ethyl n-phenyl-1-sulfanylmethanimidate
 - 1-(isothiocyanatomethyl)-4-methoxybenzene
 - n'-benzyl-n-[(4-methoxyphenyl)methyl]carbamimidic acid
 - n,n'-bis[(4-methoxyphenyl)methyl]carbamimidothioic acid
 - methyl n-benzyl-1-sulfanylmethanimidate
 - 1-(1-isothiocyanato-2-methylpropan-2-yl)-4-methoxybenzene
 - n,n'-dibenzylcarbamimidic acid
 - benzyl isothiocyanate
-

SICHERHEIT UND WECHSELWIRKUNGEN

GIFTIGKEIT

schwach

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/Pentadiplandra_brazzeana · Titel: Pentadiplandra brazzeana
- Typ: wikipedia_de · Url: <https://de.wikipedia.org/wiki/Süßstoffpflanze> · Titel: Süßstoffpflanze
- Typ: pfaf · Url: <https://pfaf.org/user/Plant.aspx?LatinName=Pentadiplandra+brazzeana> · Titel: PFAF — Pentadiplandra brazzeana
- Typ: lotus · Url: <https://lotus.naturalproducts.net/search/simple/Pentadiplandra%20brazzeana> · Titel: LOTUS — Pentadiplandra brazzeana
- Typ: web · Url: <https://en.wikipedia.org/wiki/Pentadiplandra> · Titel: Pentadiplandra - Wikipedia
- Typ: web · Url: <https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Pentadiplandra+brazzeana> · Titel: Pentadiplandra brazzeana - Useful Tropical Plants
- Typ: web · Url: <https://www.gbif.org/species/165723166> · Titel: Pentadiplandra brazzeana Baill.
- Typ: web · Url: <https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Pentadiplandra+brazzeana> · Titel: Pentadiplandra brazzeana - Useful Tropical Plants
- Typ: web · Url: [https://plantuse.plantnet.org/en/Pentadiplandra_brazzeana_\(PROTA\)](https://plantuse.plantnet.org/en/Pentadiplandra_brazzeana_(PROTA)) · Titel: Pentadiplandra brazzeana (PROTA) - Pl@ntUse
- Typ: web · Url: <https://www.sciencedirect.com/topics/agricultural-and-biological-sciences/pentadiplandra-brazzeana> · Titel: Pentadiplandra brazzeana - an overview | ScienceDirect Topics
- Typ: web · Url: <https://en.wikipedia.org/wiki/Pentadiplandra> · Titel: Pentadiplandra - Wikipedia
- Typ: web · Url: <https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Pentadiplandra+brazzeana> · Titel: Pentadiplandra brazzeana - Useful Tropical Plants
- Typ: web · Url: https://www.researchgate.net/publication/271202237_Pentadiplandra_brazzeana_Baill · Titel: (PDF) Pentadiplandra brazzeana Baill - ResearchGate
- Typ: web · Url: <https://prota.prota4u.org/Pentadiplandra> · Titel: PENTADIPLANDRACEAE: BoDD Pentadiplandra - Wikipedia
- Typ: web · Url: https://www.academia.edu/23151576/Pentadiplandra_brazzeana_Baill · Titel: Pentadiplandra brazzeana - an overview | ScienceDirect Topics

(DOC)PentadiplandrabrazzeanaBaill

• Typ: web . Url:
https://www.researchgate.net/publication/325346661_Pentadiplandra_brazzeana_Baill_Pentadiplandraceae_Chemical_screening_assessment_and_a_mini-review_on_its_Bioactivity_and_Phytochemistry · Titel:
(PDF)PentadiplandrabrazzeanaBaill. (Pentadiplandraceae)...