

Europäische Eibe

Taxus baccata

Taxaceae · Taxus · Pinales · Pinopsida

ÜBER DIE PFLANZE

Immergrüner Baum oder Strauch mit flachen, dunkelgrünen Nadeln, die unterseits heller sind. Statt Zapfen tragen weibliche Pflanzen einen leuchtend roten, becherförmigen Samenanlage (Arillus), der den einzelnen Samen umschließt. Häufig als Hecke und in Gärten gepflanzt.

WIRKUNG

Keine Anwendung in der Selbstmedikation. Aus der Rinde wird industriell Paclitaxel (Taxol) für die Krebstherapie gewonnen — ein Arzneistoff, der ausschließlich ärztlich angewendet wird und mit der Pflanze selbst nichts zu tun hat.

ERKENNUNGSMERKMALE

Rote, weiche, becherförmige Samenanlagen mit sichtbarem dunklem Samen in der Öffnung; weiche, biegsame Nadeln ohne Stechspitze.

INHALTSSTOFFE

- taxinine
- 10-deacetylbaecatin iii
- taxagifine
- baecatin iii
- chamomile
- p-hydroxybenzaldehyde
- hydroxymatairesinol
- (2r,3r,4s,5s,6r)-2-[[[(2r)-4-(3,4-dihydroxyphenyl)butan-2-yl]oxy]-6-(hydroxymethyl)oxane-3,4,5-triol
- ginkgetin
- stigmast-5-en-3-ol
- 2-carboxy-d-arabinitol
- linalool, (+)-
- heptacosanol
- (-)-rhododendrol
- (1s,2r,3s,4s,5r,6s)-2,3,4,5,6-pentahydroxycyclohexyl (2z)-3-(4-hydroxyphenyl)prop-2-enoate
- 4-{4-[(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)methyl]-3-(hydroxymethyl)oxolan-2-yl}-2-methoxyphenol
- (3e)-3-(2h-1,3-benzodioxol-5-ylmethylidene)-4-[(3,4-dimethoxyphenyl)methyl]oxolan-2-one
- 5-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)-6,7-bis(hydroxymethyl)-5,6,7,8-tetrahydronaphthalene-2,3-diol
- 4-(3-hydroxybutyl)benzene-1,2-diol
- 3,5-dimethoxyphenol
- (+)-rhododendrol
- 4-[(3s)-3-hydroxybutyl]benzene-1,2-diol
- eugenol
- cinnamic acid
- taxiresinol
- stigmast-5-en-3-ol, (3β)-
- 4-{3-[(3,4-dimethoxyphenyl)methyl]-4-hydroxy-2-(hydroxymethyl)butyl}benzene-1,2-diol
- pinitol
- 3-(3-hydroxypropyl)phenol
- sucrose

ÄTHERISCHE ÖLE

-

n-[(1s,2r)-3-[[[(1s,2s,3r,4s,7r,9s,10s,12r,15s)-4-(acetyloxy)-2-(benzoyloxy)-1,9,12-trihydroxy-10,14,17,17-tetramethyl-11-oxo-6-oxatetracyclo[11.3.1.0³,¹⁰.0⁴,⁷]heptadec-13-en-15-yl]oxy}-2-hydroxy-3-oxo-1-phenylpropyl]benzenecarboximidic acid

(1s,2s,3r,4s,7r,9s,10s,11s,12r,15s)-4,9,11,12,15-pentakis(acetyloxy)-1-hydroxy-10,14,17,17-tetramethyl-6-oxatetracyclo[11.3.1.0³,¹⁰.0⁴,⁷]heptadec-13-en-2-yl benzoate

(2s,3as,4ar,6s,8s,8as,9r,10r)-8,9-bis(acetyloxy)-2,6-dihydroxy-3a-(2-hydroxypropan-2-yl)-1,8a-dimethyl-5-methylidene-2h,3h,4h,4ah,6h,7h,8h,9h,10h-cyclohexa[f]azulen-10-yl benzoate

(1s,2s,3r,4s,7r,9s,10s,12r,15s)-4,12-bis(acetyloxy)-1,9-dihydroxy-15-[[[(2r,3s)-2-hydroxy-3-(n-methylhexanamido)-3-phenylpropanoyl]oxy]-10,14,17,17-tetramethyl-11-oxo-6-oxatetracyclo[11.3.1.0³,¹⁰.0⁴,⁷]heptadec-13-en-2-yl benzoate

• taxinine

(1r,2r,3r,5s,7s,8r,9r,10r)-2,9,10-tris(acetyloxy)-5-hydroxy-8,12,15,15-tetramethyl-4-methylidene-13-oxotricyclo[9.3.1.0³,⁸]pentadec-11-en-7-yl acetate

n-(3-[[[4,12-bis(acetyloxy)-2-(benzoyloxy)-1,9-dihydroxy-10,14,17,17-tetramethyl-11-oxo-6-oxatetracyclo[11.3.1.0³,¹⁰.0⁴,⁷]heptadec-13-en-15-yl]oxy}-2-hydroxy-3-oxo-1-phenylpropyl]benzenecarboximidic acid

n-(3-[[[(1s,7r,9s,10s,12r)-4,12-bis(acetyloxy)-2-(benzoyloxy)-1,9-dihydroxy-10,14,17,17-tetramethyl-11-oxo-6-oxatetracyclo[11.3.1.0³,¹⁰.0⁴,⁷]heptadec-13-en-15-yl]oxy}-2-hydroxy-3-oxo-1-phenylpropyl]hexanimidic acid

n-[(1s,2r)-3-[[[(1s,2s,3r,4s,7r,9s,10s,12r,15s)-4,12-bis(acetyloxy)-2-(benzoyloxy)-1,9-dihydroxy-10,14,17,17-tetramethyl-11-oxo-6-oxatetracyclo[11.3.1.0³,¹⁰.0⁴,⁷]heptadec-13-en-15-yl]oxy}-2-hydroxy-3-oxo-1-phenylpropyl]hexanimidic acid

[(1s,2r,3s,4r,5r,6s,8s,10r,11r,12r,15r)-3,4,6,11-tetrakis(acetyloxy)-2,8-dihydroxy-1,15-dimethyl-9-methylidene-14-oxo-16-oxatetracyclo[10.5.0.0²,¹⁵.0⁵,¹⁰]heptadecan-5-yl]methyl benzoate

n-(3-[[[(1s,3s,4s,10s)-4,12-bis(acetyloxy)-2-(benzoyloxy)-1,9-dihydroxy-10,14,17,17-tetramethyl-11-oxo-6-oxatetracyclo[11.3.1.0³,¹⁰.0⁴,⁷]heptadec-13-en-15-yl]oxy}-2-hydroxy-3-oxo-1-phenylpropyl)-2-methylbut-2-enimidic acid

• 10-deacetylbaicatin iii

(2r,3r,5s,7s,8s,9r,10r)-2,9,10-tris(acetyloxy)-5-hydroxy-8,12,15,15-tetramethyl-4-methylidene-13-oxotricyclo[9.3.1.0³,⁸]pentadec-11-en-7-yl acetate

n-[(1s,2r)-3-[[[(1s,2s,3r,4s,7r,9s,10s,12r,15s)-4,12-bis(acetyloxy)-2-(benzoyloxy)-1,9-dihydroxy-10,14,17,17-tetramethyl-11-oxo-6-oxatetracyclo[11.3.1.0³,¹⁰.0⁴,⁷]heptadec-13-en-15-yl]oxy}-2-hydroxy-3-oxo-1-phenylpropyl]benzenecarboximidic acid

• taxagifine

SICHERHEIT UND WECHSELWIRKUNGEN

GIFTIGKEIT

tödlich

GIFTIGE TEILE

- Nadeln
- Rinde
- Samen
- Holz

VERGIFTUNGSZEICHEN

Die Beschwerden setzen meist innerhalb von 3 bis 4 Stunden ein: Übelkeit, Erbrechen, diffuse Bauchschmerzen, zunächst beschleunigter Puls, dann verlangsamter Puls, verbreiterte Kammerkomplexe, Krampfanfälle, kardiogener Schock und Lähmung der Atemmuskulatur. Ein Gegenmittel gibt es nicht; behandelt wird unterstützend, in schweren Fällen mit verlängerter Reanimation, Schrittmacher und maschinelltem Kreislaufersatz.

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.