

Wasserschierling

Cicuta virosa

Apiaceae · Cicuta · Apiales · Magnoliopsida

ÜBER DIE PFLANZE

Mehrkjährige Sumpf- und Uferpflanze mit hohlem, gekammertem Wurzelstock und weißen Doldenblüten. Wächst an Gräben, Teichrändern und in Verlandungszonen.

ERKENNUNGSMERKMALE

Der längs aufgeschnittene Wurzelstock zeigt QUERKAMMERN mit gelblichem Saft — das entscheidende Unterscheidungsmerkmal gegenüber essbaren Doldenblütlern.

INHALTSSTOFFE

- heptadeca-8,10,12-trien-4,6-diyn-1-ol
- 2-{2-oxo-8h,9h-furo[2,3-h]chromen-8-yl}propan-2-yl 3-methylbut-2-enoate
- (8s,9z)-heptadec-9-en-4,6-diyne-1,8-diol
- (5e,7e,9e)-17-hydroxyheptadeca-5,7,9-trien-11,13-diyn-4-one
- (8z,10e,12e,14r)-heptadeca-8,10,12-trien-4,6-diyne-1,14-diol
- 2-[9-(acetyloxy)-2-oxo-8h,9h-furo[2,3-h]chromen-8-yl]propan-2-yl 2-methylbut-2-enoate
- (8e,10e)-heptadeca-8,10-dien-4,6-diyne-1,12-diol
- (3s,8r)-heptadeca-1,9-dien-4,6-diyne-3,8-diol
- (8e,10e)-heptadeca-8,10-dien-4,6-diyn-1-ol
- 2-[(8s)-2-oxo-8h,9h-furo[2,3-h]chromen-8-yl]propan-2-yl (2e)-2-methylbut-2-enoate
- 17-hydroxyheptadeca-5,7,9-trien-11,13-diyn-4-one
- (8e,10s)-heptadec-8-en-4,6-diyne-1,10-diol
- (9r,10r)-10-hydroxy-8,8-dimethyl-2-oxo-9h,10h-pyrano[2,3-h]chromen-9-yl (2z)-2-methylbut-2-enoate
- heptadec-8-en-4,6-diyne-1,10-diol
- heptadeca-8,10-dien-4,6-diyne-1,12-diol
- heptadeca-8,10,12-trien-4,6-diyne-1,14-diol
- heptadec-9-en-4,6-diyne-1,8-diol
- apterin
- apterin
- 2-[(8s)-2-oxo-8h,9h-furo[2,3-h]chromen-8-yl]propan-2-yl (2z)-2-methylbut-2-enoate
- (8e,10e,12r)-heptadeca-8,10-dien-4,6-diyne-1,12-diol
- (3s,8s,9z)-heptadeca-1,9-dien-4,6-diyne-3,8-diol
- umbelliferone
- 2-(2-{[3,4,5-trihydroxy-6-(hydroxymethyl)oxan-2-yl]oxy}propan-2-yl)-2h,3h-furo[3,2-g]chromen-7-one
- cicutoxin
- 10-hydroxy-8,8-dimethyl-2-oxo-9h,10h-pyrano[2,3-h]chromen-9-yl 2-methylbut-2-enoate
- 2-[(8s)-2-oxo-8h,9h-furo[2,3-h]chromen-8-yl]propan-2-yl 2-methylbut-2-enoate
- libanorin
- (8z,10e,12e)-heptadeca-8,10,12-trien-4,6-diyn-1-ol
- (3s,8e,10e)-heptadeca-1,8,10-trien-4,6-diyn-3-ol

ÄTHERISCHE ÖLE

- 8-hydroxy-8a-(hydroxymethyl)-4,4,6a,6b,11,12,14b-heptamethyl-2,3,4a,5,6,7,8,9,12,12a,12b,13,14,14a-tetradecahydro-1h-picen-3-yl 3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enoate
- 4,4,6a,6b,8a,11,12,14b-octamethyl-2,3,4a,5,6,7,8,9,12,12a,12b,13,14,14a-tetradecahydro-1h-picene-3,8,13-triol

- (3s,4ar,6ar,6br,8s,8as,12s,12ar,12br,13r,14ar,14br)-4,4,6a,6b,8a,11,12,14b-octamethyl-2,3,4a,5,6,7,8,9,12,12a,12b,13,14,14a-tetradecahydro-1h-picene-3,8,13-triol
- (3s,4ar,6ar,6br,8s,8as,12s,12ar,12br,14ar,14br)-8-hydroxy-8a-(hydroxymethyl)-4,4,6a,6b,11,12,14b-heptamethyl-2,3,4a,5,6,7,8,9,12,12a,12b,13,14,14a-tetradecahydro-1h-picen-3-yl
(2e)-3-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)prop-2-enoate

SICHERHEIT UND WECHSELWIRKUNGEN

GIFTIGKEIT

tödlich

GIFTIGE TEILE

- Wurzelstock
- Kraut
- alle Pflanzenteile

VERGIFTUNGSZEICHEN

Cicutoxin wirkt als nicht-kompetitiver GABA-Gegenspieler im Zentralnervensystem: die Nervenzellen entladen ungebremst. Folge sind heftige tonisch-klonische Krampfanfälle und Atemlähmung. Der Wasserschierling zählt zu den giftigsten Pflanzen Europas und Nordamerikas.

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.