

ecomed

Giftliste • CD-ROM

Bearbeitet von
Dr. Lutz Roth

1. Auflage 2013. CD-ROM.
ISBN 978 3 609 48050 3
Format (B x L): 12,5 x 19,0 cm
Gewicht: 86 g

Wirtschaft > Spezielle Betriebswirtschaft > Arbeitsplatz, Arbeitsschutz,
Gefahrstoffschutz

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text "beck-shop.de" in a bold, red, sans-serif font. Above the "i" in "shop" are three red dots of increasing size. Below the main text, the words "DIE FACHBUCHHANDLUNG" are written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Suche

Erweiterte Suche

Hilfe

Pflanzen

efeu

»

Inhalt

Suchergebnisse

Memos

Verlauf

Efeu

Efeugewächse

Efeutute

Eibe

Eibengewächse

Einbeere

Einbeerengewächse

Einblatt

Eisenkrautgewächse

Elabro bianco

Ihre Suche nach Efeu in Pflanzen ergab Treffer in 1 Dokumenten.

Pflanzen mit H

Hedera helix

Giftliste



MEMOS

NOTIZ

LESEZEICHEN

DRUCKMARKE

DRUCK

DRUCKEN

VORSCHAU

SCHNELLDRUCK

ANSICHT

VOLLBILD

TEILUNG AUS

◀ Zurück

◀ Vorheriger Treffer

Nächster Treffer ▶

Kopieren

Pflanzen · Hedera helix

Pflanzen mit H

Hedera helix L.

●Efeu. *E*: Ivy. *F*: Lierre commun. *I*: Edera. *NL*: Klimop.



EDV-Code: HEEHE.

Familie: Araliaceae, Efeugewächse.

Verbreitung, Vorkommen: Eurasien, Nordamerika; an Bäumen, Mauern, in Gärten, Parkanlagen, lichten Wäldern.

Beschreibung: Kletternder oder kriechender Strauch, 20-50 m lang. Blätter immergrün mit 3-5 Lappen oder ganzrandig. Blütendolden grünlich-gelb. Beeren blauschwarz, kugelig.

Blütezeit: August-Oktober.

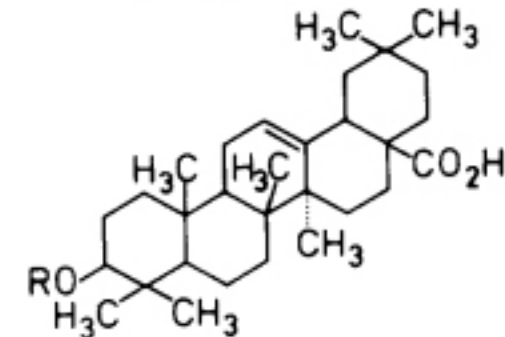
Früchte: (reif) Frühjahr.

Droge: Folia (Herba) Hederae helicis, Hederae helicis folium, Efeublätter(kraut).Geschmack bitter, schwach kratzend.

Giftige Pflanzenteile: Blätter, schwarze Beeren (sehr bitter), besonders das Fruchtfleisch.

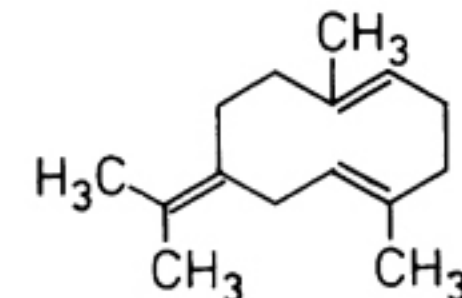
Hauptwirkstoffe: In den Blättern (Gesamtsaponingehalt 2,5-5,7 %) die Saponine a-Hederin (Helixin) C₄₁H₈₈O₁₂, Fp. 256-259 °C, das durch Hydrolyse Hederagenin (Hederidin, Kaulosapogenin, Melanthigenin) C₃₀H₄₈O₄, Fp.(dec.) 332-334 °C, 1 Mol Arabinose und 1 Mol Rhamnose liefert, und β-Hederin (α-L-Rh 1 Da-L-Ar 1 3 Oleanolsäure), außerdem Hederacosid B und C; kürzlich identifiziert Hederasaponin X. [H 12].

Die Sesquiterpene Germacren B, β-Elemen und Elixen.

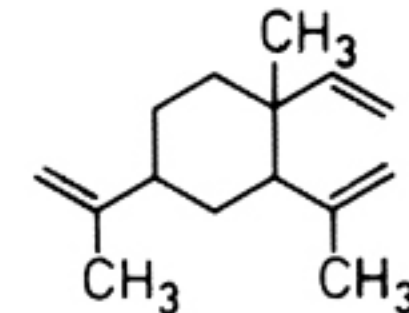


Hederagenin: R=H

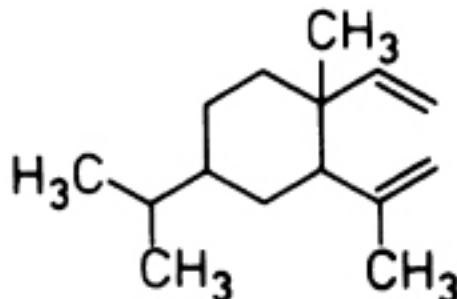
α-Hederin: R=Rhamnose (1 → 2); Arabinose (1 → 3)



Germacren



β-Elemen



Elixen

Vergiftungserscheinungen: Das Hederin soll eine beträchtliche gefäßverengende und hämolytische (HI=150000) Wirkung besitzen, auch sollen Reizeigenschaften auf die Schleimhäute des Magen-Darm-Trakts festgestellt worden sein. Extrakte aus Efeublättern und -stielen können den von Acetylcholin hervorgerufenen Bronchialkrampf verzögern und abschwächen; Extrakte aus dem Xylem wirken ferner entzündungshemmend. Das Fruchtfleisch der Beeren gilt als besonders toxisch, es können schwere Vergiftungen, besonders bei Kindern, vorkommen [H 12].

Übelkeit, Erbrechen, Kopfschmerzen, schneller hüpfender Puls, scharlachartiger Ausschlag, zuerst an den Beinen, dann an Gesicht und am Rücken, Benommenheit bis zum Delirium, Atemstillstand, Schock, Temperaturerhöhung, tödlicher Ausgang bei großen Mengen möglich.

Es wird berichtet, dass ein Säugling und ein 5 jähriges Kind 1 Blatt ohne Beschwerden gegessen haben.

Ein 3 jähriges Kind aß eine größere Menge und bekam Halluzinationen, Hautausschlag, Mydriasis und erhöhte Temperatur.

Vergiftungen durch Efeubeeren bei Hühnern sind in neuerer Zeit beschrieben worden.

Nach Berichten aus dem Schweizerischen Toxikologischen Informationszentrum traten bei 4 Kindern, nach Einnahme von 2-3 Efeubeeren, folgende Symptome auf: Bauchkrämpfe, Erbrechen und Gesichtsrötung. In 2 Fällen waren die Kinder somnolent [J 12]. Nach Weilemann sind vorwiegend halb- bis dreijährige Kinder betroffen; es wurden nur bei 13 % aller Fälle Magen- und Darmbeschwerden beobachtet.

Da es bei Efeu auch Berichte über schwenwiegende Vergiftungen gibt, ist anzunehmen, dass bei Efeu wie bei vielen Pflanzen starke Schwankungen der Inhaltsstoffe auftreten.

Wirkungen auf die Haut: Beim Zurückschneiden des Efeus kommt es häufiger zu primär irritativen und auch zu allergischen Kontaktdermatitiden. In der Literatur sind mehr als 120 Fälle beschrieben. Die allergie-induzierende Potenz des Efeus konnte experimentell gesichert werden. Das aus den Blättern isolierte Kontaktallergen ist eine relativ labile Verbindung, die auch im Winter in der Pflanze enthalten ist. Dadurch erklären sich auch einige Fallbeschreibungen, die im Winter zur Beobachtung kamen. Die zurzeit durchgeführten Untersuchungen zur Strukturaufklärung weisen auf eine Verbindung aus der Gruppe der Polyine (Polyacetylene) (mehrere C-Dreifachbindungen) [Bröhan, Faasch, Hausen, Publ. in Vorber.].

Anwendungen in der Homöopathie: Teep D₂ bei Thyreotoxikosen, Asthma bronchiale der Kinder.

Gefährlichkeitsgrad: Giftig +

Vorschriften: Hedera helix: Monographie der Kommission D.

Hederae helicis folium: Monographie der Kommission E.

Literatur:

B 36 Buff, W., v.d. Dunk, K.: Giftpflanzen in Natur und Garten, 352 S., Augsburg Druck- und Verlagshaus, Augsburg, 1980

F 16 Frohne, D., Pfänder, H.J.: Giftpflanzen. 344 S., 3. Aufl., Wissenschaftl. Verlagsges., Stuttgart, 1987

G 4 Geßner, O.: Gift- und Arzneipflanzen von Mitteleuropa. 582 S., 3. Aufl., C. Winter-Verlag, Heidelberg, 1974

H 12 Hager: Handbuch der Pharmazeutischen Praxis. 4. Aufl., 8 Bde., Hrsg.: P.H. List u. L. Hörhammer, Springer Verlag, Berlin, Heidelberg, New York, 1967-1980

J 5 Jaspersen-Schib, R.: Giftpflanzen aktuell – Herbst. Dtsch. Apoth. Ztg., 124, 2321-2327, 1984

J 12 Jaspersen-Schib, R.: Giftpflanzen als Weihnachtsschmuck. Dtsch. Apoth. Ztg. 130, 2766-2772, 1990

L 10 Liebenow, H., Liebenow, K.: Giftpflanzen. 248 S., 2. Aufl., Enke Verlag, Stuttgart, 1981

M 2 Madaus, G.: Lehrbuch der biologischen Heilmittel. Bd. III, G. Thieme Verlag, Leipzig, 1938

M 3 Madaus, G.: Rezeptiertaschenbuch, 8. Aufl., Verlag Dr. Madaus & Co., Radebeul, 1940

M 27 Mezger, J.: Gesichtete Homöopathische Arzneimittellehre. 2. Ausgabe, Karl F. Haug Verlag, Saulgau, 1951

M 34 von Mühlendahl, K.E., Oberdisse, U., Bunjes, R., Brockstedt, M.: Vergiftungen im Kindesalter, 4. Aufl., Thieme Verlag Stuttgart, 2003

W 3 Wagner, H., Reger, H.: Folium Hederae-Extrakte. Dtsch. Apoth. Ztg. 126(48), 2613-2617, 1986

Therapie: [Nervengift](#), [sensibilisierende Stoffe](#)

Erste Hilfe:

Nach Verschlucken: Mund ausspülen und ein Glas Wasser trinken (lassen). Arzt oder Giftinformationszentrum anrufen. Bei mehr als 5 Beeren oder mehr als 2 Blättern Kohlegabe. Bei größeren Mengen und kurzer Latenz: Magenentleerung (Ipecac), danach Kohlegabe.

Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.