

Taxus brevifolia Pazifische Eibe – Droge Folium

Namen

Taxus brevifolia, pazifische Eibe, Yew

Beschreibung

Familie Taxaceae, meist zu den Koniferen gerechnet. Eine eigene, ältere Familie zwischen Nadel- und Laubbäumen ist in Diskussion, da die Eibe blattartige Nadeln aufweist, immergrün ist und dennoch keine Zapfen, sondern Früchte trägt.
Uralter, hoch widerstandsfähiger Baum. Grosse genetische Varietäten. Ein dem Jahreswechsel, dem Lebenswechsel zugeordneter Baum der Unsterblichkeit und des Todes. Bezeichnet den Vokal I.



Analytik und Wirkung

Taxane (Diterpenoide),¹ Taxoide (über 120), Taxinine, Taxotere, Phenole, Rinden-Alkaloide (Taxine A and B), Rinden-Flavonoide.^{2,3} Biflavonoide (Ginkgetin, Sciadopitysin) mit stark antifungaler Aktivität.⁴ Stark antioxidativ, immunmodulierend, zytotoxisch (Tubulin-hemmend), Cholinesterase hemmend (in Alzheimer Forschung von Bedeutung), spasmolytisch, toxisch für Nerven- und Herzmuskelfasern (Rindenauszüge). Deutliche Wirkung gegen Medikamentenresistenzen in Tumorzellen.⁵⁻⁹
Traditionell werden die Arilli als antitussiv, diuretisch, laxativ und emmenagog angesehen.
Eibennadeltee wird von den Westküstenvölkern Nordamerikas (Klallam, Samish, Swinomish, Snohomish) bei Fieber, Lungenerkrankungen, Rheumatismus, Arthritis und bei allgemeiner Schwäche verwendet sowie in Mischung geraucht.
Die Eibe gehört zu den Giftpflanzen.

Gesamtinformation

Schützender, heiliger, uralter Baum mit enormer Anpassungsfähigkeit

Erfahrung

In lokaler Anwendung sehr geeignet als Anti-Tumormittel bei Präkanzerosen, Verrucae und Pilzinfektionen.

Literatur

1. Hennenfent KL, Govindan R. Novel formulations of taxanes: a review. Old wine in a new bottle? *Ann Oncol.* 2006;17(5):735-749. doi:10.1093/annonc/mdj100
2. Chattopadhyay SK, Pal A, Maulik PR, Kaur T, Garg A, Khanuja SPS. Taxoid from the needles of the Himalayan yew *Taxus wallichiana* with cytotoxic and immunomodulatory activities. *Bioorg Med Chem Lett.* 2006;16(9):2446-2449. doi:10.1016/j.bmcl.2006.01.077
3. Dai J, Bai J, Hasegawa T, et al. A new taxoid from a callus culture of *Taxus cuspidata* as an MDR reversal agent. *Chem Pharm Bull (Tokyo).* 2006;54(3):306-309. doi:10.1248/cpb.54.306
4. Choi SK, Oh HM, Lee SK, et al. Biflavonoids inhibited phosphatase of regenerating liver-3 (PRL-3). *Nat Prod Res.* 2006;20(4):341-346. doi:10.1080/14786410500463312
5. Kobayashi J, Hosoyama H, Wang X xia, Shigemori H, Sudo Y, Tsuruo T. Modulation of multidrug resistance by taxuspine C and other taxoids from Japanese yew. *Bioorg Med Chem Lett.* 1998;8(12):1555-1558. doi:10.1016/S0960-894X(98)00262-5
6. Krauze-Baranowska M, Wiwart M. Antifungal Activity of Biflavones from *Taxus baccata* and *Ginkgo biloba*. *Z Für Naturforschung C.* 2003;58(1-2):65-69. doi:10.1515/znc-2003-1-212
7. Senol FS, Orhan IE, Ustun O. In vitro cholinesterase inhibitory and antioxidant effect of selected coniferous tree species. *Asian Pac J Trop Med.* 2015;8(4):269-275. doi:10.1016/S1995-7645(14)60329-1
8. Shigemori H, Kobayashi J. Biological Activity and Chemistry of Taxoids from the Japanese Yew, *Taxus cuspidata* ⁺. *J Nat Prod.* 2004;67(2):245-256. doi:10.1021/np030346y
9. Wilson CR, Sauer JM, Hooser SB. Taxines: a review of the mechanism and toxicity of yew (*Taxus* spp.) alkaloids. *Toxicol.* 2001;39(2-3):175-185. doi:10.1016/S0041-0101(00)00146-X