

Physostigma venenosum

Copyright: Auszug aus Datenbank der Toxikologischen Abteilung der II. Medizinischen Klinik München; Toxinfo von Kleber JJ , Ganzert M, Zilker Th; Ausgabe 2002; erstellt Kleber JJ 1999

TOXIZITÄT: Die Bohnen von Physostigma venenosum (Calabarbohnen) sind tödlich giftig
LD(Erw.): lebensbedrohliche Intoxikation bei 8 Bohnen, tödliche Vergiftungen bei 20 Bohnen (1)

GIFT: wesentlicher Bestandteil ist PHYSOSTGMIN

SYMPTOME

GIT: bei großer Menge frühzeitiges Erbrechen, das evtl. die Resorption tödlicher Giftmengen verhindert (1)

ZNS: Zittern des Mundes und Krampfanfall bei 8 zerriebenen Bohnen (1)

INHALTSSTOFFE: die Gifte Physostigmin, Eserin, Calabarin; Calabarin; Calabatin; Geneserin, Calabarol (1)

Ungiftige Bestandteile sind Palmitin; Olein;

VORKOMMEN: als große Liane oder strauchige Kletterpflanze in Sierra Leone bis Zaire (1)

VERWENDUNG: Calabarbohnen werden in Afrika verwandt zur Herstellung von Pfeilgiften, sowie für Gottesurteile (1)

LITERATUR

1. Neuwinger HD: Afrikanische Arzneipflanzen und Jagdgifte Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft Stuttgart 1994

SYNONYME: Calabarbean; Calabarbohnen; akpi; alomatalo; antepim; atemuma; bosoka; bosoko; djirou; esere; gbangboe; gema-pro; iban; isho; itche; itunda; izi dongo; kio; klokpakpa; koban; konde; koso; mbenge musir; motondi; mukasse mbingo; munyungi; ngutu; nongu; ntona; ntonde; nzilo; odje; sogo; tataworotaa; totolo; tsogu-na-nyungi; tsonyungi