

Steaua Crăciunului (*Euphorbia pulcherrima*)

Автор(и): Растителна защита
Дата: 29.12.2015 Брой: 12/2015



Poinsettia este o plantă din familia Euphorbiaceae, ale cărei frunze sunt cel mai adesea colorate în roșu aprins. În 1843, Poinsettia, cum este numită și planta, a fost adusă pe continentul european. Deși este un simbol de Crăciun în Europa de Vest și America, patria sa originară este considerată a fi regiunile tropicale din Guatemala și Mexic. Interesul pentru aceasta în Europa este enorm, ceea ce a impus o muncă continuă a companiilor de floricultură în selecția sa. Interesant este că planta este înregistrată ca buruiană invazivă în unele părți ale Africii, Indiei și ale Insulelor Canare.

Structura și Compoziția Chimică a Poinsettiei

Poinsettia crește ca un arbust, atingând o înălțime de 3-4 metri. Se găsesc specii sălbatice, care sunt perene, de asemenea cu o înălțime de până la 4 metri. Speciile ornamentale hibride, cultivate în ghivece, au o înălțime

de creștere de 30-40 cm. Frunzele au o formă eliptică, o lungime de 12 până la 20 cm, nervuri foarte bine definite și pețiole lungi. Frunzele situate la vârfurile plantei se dezvoltă sub formă de rozetă și se înroșesc – ca și cum ar forma o stea. Există soiuri în care frunzele sunt colorate în alb, marmorat, roz, galben, alb-crem, diverse nuanțe de verde sau sunt bicolore. În mijlocul acestor frunze, la vârful ramurii, înmuguresc florile adevărate ale plantei. Acestea sunt foarte mici și înfloresc din decembrie până în februarie. Floarea adevărată este un grup de mai multe florițe mici, situate în centrul rozetei de frunze colorate. Acestea au aproximativ 1 cm lungime, margini dințate și au una sau două glande mari, galbene atașate. Fructele sunt capsule tripartite, cu dimensiuni de 1,5 pe 1,5-2 cm. Acestea conțin semințe cu formă ovoidală, o suprafață netedă sau ușor aspră și o culoare gri pal. În seva lăptoasă a plantei au fost descoperite substanțe toxice, cum ar fi esterii diterpenici. Bracteele conțin: rășină, pigment galben și roșu, ulei esențial, acid tartric, acid galic, glucoză, sucroză, amidon, săruri. Scoarța plantei conține pigment roșu. Iar frunzele conțin: alcaloizi, saponine, sulf, grăsimi, amilodextrină și acid formic.

Medicina Populară

Se crede că Poinsettia are acțiune antibacteriană. Extractele din fructe, frunze, tulpini și flori prezintă efecte antibacteriene moderate asupra *Micrococcus pyogenes*, *E. coli* și *P. aeruginosa*. Un extract metanolic din întreaga plantă, conținând fitochimicale (terpenoizi, flavonoide, alcaloizi, saponine, steroizi), a prezentat o activitate remarcabilă împotriva *E. coli*, *S. aureus*, *S. typhi* și *P. aeruginosa*. Extractele de Poinsettia care conțin alcaloizi, terpenoizi, saponine, glicozide, zaharuri reducătoare și aminoacizi, au eliminat o cantitate semnificativă de radicali liberi și au prezentat o activitate antibacteriană moderată împotriva *K. pneumoniae*, *S. epidermidis*, *B. stearothermophilus* și *S. typhimurium*. Laptele plantei este folosit pentru tratarea febrei, pentru calmarea durerii, pentru stimularea producției de lapte, ca agent antibacterian și emetic (care induce vărsături). În medicina populară din Mexic și Guatemala, este aplicat topic pentru tratarea leziunilor cutanate precum negii, pentru durerea de dinți și ca agent depilator. Pentru durere, se folosesc topic cataplasme din frunzele plantei. Sucul din frunze era folosit de azteci pentru febră.