

Рождественская звезда (Молочай красивейший)

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



Пуансеттия — это растение из семейства Молочайные, листья которого чаще всего окрашены в ярко-красный цвет. В 1843 году пуансеттия, как ещё называют это растение, была завезена на европейский континент. Хотя в Западной Европе и Америке она является символом Рождества, её родиной считаются тропические регионы Гватемалы и Мексики. Интерес к ней в Европе огромен, что обусловило непрерывную работу цветоводческих компаний над её селекцией. Интересно, что в некоторых регионах Африки, Индии и на Канарских островах растение зарегистрировано как инвазивный сорняк.

Строение и химический состав пуансеттии

Пуансеттия растёт в виде кустарника, достигая высоты 3-4 метра. Встречаются дикорастущие виды, которые являются вечнозелёными, также высотой до 4 метров. Гибридные декоративные виды, выращиваемые в горшках, имеют высоту 30-40 см. Листья имеют эллиптическую форму, длину от 12 до 20 см, очень хорошо выраженные листовые жилки и длинные черешки. Листья, расположенные на верхушках растения, развиваются в виде розетки и краснеют — как бы образуя звезду. Существуют разновидности, у которых листья окрашены в белый, мраморный, розовый, жёлтый, бело-кремовый цвета, различные оттенки зелёного или являются двуцветными. Посреди этих листьев, на кончике ветки, распускаются настоящие цветки растения. Они очень мелкие и цветут с декабря по февраль. Настоящий цветок представляет собой скопление нескольких мелких цветочков, расположенных в центре окрашенной листовой розетки. Они имеют длину около 1 см, зубчатые края и одну или две крупные жёлтые железы. Плоды представляют собой трёхчастные коробочки размером 1,5 на 1,5-2 см. Они содержат семена яйцевидной формы, с гладкой или слегка шероховатой поверхностью и бледно-серым цветом. В млечном соке растения обнаружены токсичные вещества, такие как дитерпеновые эфиры. Прицветники содержат: смолу, жёлтый и красный пигмент, эфирное масло, винную кислоту, галловую кислоту, глюкозу, сахарозу, крахмал, соли. Кора растения содержит красный пигмент. А листья содержат: алкалоиды, сапонины, серу, жиры, амилодекстрин и муравьиную кислоту.

Народная медицина

Считается, что пуансеттия обладает антибактериальным действием. Экстракты из плодов, листьев, стеблей и цветков показывают умеренное антибактериальное действие на *Micrococcus pyogenes*, *E. coli* и *P. aeruginosa*. Метанольный экстракт целого растения, содержащий фитохимические вещества (терпеноиды, флавоноиды, алкалоиды, сапонины, стероиды), показал замечательную активность против *E. coli*, *S. aureus*, *S. typhi* и *P. aeruginosa*. Экстракты пуансеттии, содержащие алкалоиды, терпеноиды, сапонины, гликозиды, восстанавливающий сахар и аминокислоту, удаляли значительное количество свободных радикалов и проявляли умеренную антибактериальную активность против *K. pneumoniae*, *S. epidermidis*, *B. stearothermophilus* и *S. typhimurium*. Млечный сок растения используется для лечения лихорадки, облегчения боли, стимуляции выработки молока, а также в качестве антибактериального и рвотного средства. В народной медицине Мексики и Гватемалы его применяют местно для лечения кожных поражений, таких как бородавки, при зубной боли и в качестве депиляционного средства. При болях местно используют припарки из листьев растения. Сок из листьев использовался ацтеками при лихорадке.