

凹,花药线形;子房椭圆形、卵形至梨形;花柱1枚;柱头5枚,伸长,指状,内侧具钉状或头状腺质突起(受粉面)。蒴果先端常有花柱基部残存而成的短尖;种子椭圆形至卵形。

本属的选模式种: 欧洲白花丹 *P. europaea* Linn.

约17种,主要分布于热带。我国有2—3种,分布于华南和西南各省区南部;另引进1种;许多地区有栽培。

本属有些种已作庭园观赏植物广为栽培,有些种则供药用,我国的白花丹 *P. zeylanica* L. 在《唐本草》中已经收载;本属所含主要有用成分为白花丹素。

本属染色体基数 $n = 7$ 或 $n = 8$ 。

分 种 检 索 表

1. 花轴无绒毛;萼几沿全长(除了近基部的1/7—1/6)着生具柄的腺。
 2. 花轴上或疏或密有头状腺体;花冠白色或微带蓝色;花柱无毛;半灌木 1. 白花丹 *P. zeylanica* Linn.
 2. 花轴上无大形的腺;花冠红色或紫红色;花柱下部有毛;多年生草本 2. 紫花丹 *P. indica* Linn.
1. 花轴密被短绒毛;萼下半部或2/5无腺;花冠淡蓝色或白色;半灌木(引种) 3. 蓝花丹 *P. auriculata* Lam.

1. 白花丹(通称) 白花藤(唐本草),乌面马(台湾),白花谢三娘、天山娘、一见消(海南),照药、耳丁藤、猛老虎(广西),白花金丝岩陀、白花九股牛(云南)、白皂药(四川)

Plumbago zeylanica Linn. Sp. Pl. 151. 1753; 侯宽昭,广州植物志 561. 图 297 (pro "*P. capensis*"). 1956; 海南植物志 3:438. 1974; 中国高等植物图鉴 3:292. 图 4537. 1974. — *Thela alba* Lour. Fl. Cochinch. 119. 1790.

1a. 白花丹(原变种) 图版 1: 1—2

var. *zeylanica*

常绿半灌木,高约1—3米,直立,多分枝;枝条开散或上端蔓状,常被明显钙质颗粒,除具腺外无毛。叶薄,通常长卵形,长(3)5—8(13)厘米,宽(1.8)2.5—4(7)厘米,先端渐尖,下部骤狭成钝或截形的基部而后渐狭成柄;叶柄基部无或有常为半圆形的耳。穗状花序通常含(3)25—70朵花;总花梗长5—15毫米;花轴长(2)3—8(15)厘米(结果时延长可达1倍),与总花梗皆有头状或具柄的腺;苞片长4—6(8)毫米,宽(1)1.5—2(2.5)毫米,狭长卵状三角形至披针形,先端渐尖或有尾尖;小苞长约2毫米,宽约0.5毫米,线形;花萼(开放的花)长10.5—11.5(结果时至13)毫米,萼筒中部直径约2毫米,先端有5枚三角形小裂片,几全长沿绿色部分着生具柄的腺;花冠白色或微带蓝白色,花冠筒长1.8—2.2厘米,中部直径约1.2—1.5毫米,冠檐直径约1.6—1.8厘米,裂片长约7毫米,宽约4毫米,倒卵形,先端具短尖;雄蕊约与花冠筒等长,花药长约2毫米,蓝色;子房椭圆形,有5