

子房无腺点;但据我们所掌握的台湾标本与广东等各地标本比较,并无差异,故将前者予以归并。

1b. 宽翅棱果花(变种)

var. *valdealata* C. Hansen in Not. Bot. Gard. Edinb. 38: 492. 1980.

本变种与前者主要区别是,花及果均较大,萼管长约 1.4 厘米,棱上的翅不甚明显,萼齿线状披针形,长 1.5—1.7 厘米;果长约 1.8 厘米,直径约 1.1 厘米,棱上的翅宽达 2 毫米。

产广西(上思)。生于海拔 500—2500 米的山坡林中。模式标本采自广西上思,十万大山。

10. 柏拉木属——*Blastus* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 526. 1790; Seem. in Journ. Bot. 1: 281.

1863; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 752. 1867; Cogn. in DC.

Monogr. Phan. 7: 476. 1891; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65;

104. 1932; 侯宽昭, 中国种子植物科属辞典 56. 1958; 海南植物志

2: 30. 1965; 云南植物志 2: 101. 1979.

灌木,常有分枝;茎通常圆柱形,被小腺毛,稀被毛。叶片薄,全缘或具细浅齿,3—5 (—7) 基出脉,侧脉互相平行,与基出脉垂直或呈锐角;具叶柄或无。由聚伞花序组成的圆锥花序,顶生,或呈伞形花序、伞状聚伞花序,腋生;苞片小,早落;花 4 数,极稀 3 或 5 数,花萼狭漏斗形至钟状漏斗形,或圆筒形,具四棱,极少 3 或 5 棱,具不明显的 8 脉,或 6、10 脉,常被小腺点;裂片小,顶端具小尖头;花瓣通常为白色,稀粉红色或浅紫色,卵形或长圆形,有时上部 1 侧偏斜,或突出 1 小片,顶端通常渐尖,稀圆形;雄蕊 4 (—5) 等长,花丝丝状,花药钻形,单孔开裂,微弯或呈曲膝状,基部通常无附属体,药隔微膨大,常下延至花药基部,有时几呈小瘤;子房下位,卵形,4 室,顶端具 4 个突起或钝齿,常被小腺点;花柱丝状,常超过雄蕊。蒴果椭圆形或倒卵形,具不明显的四棱,纵裂,与宿存萼贴生;宿存萼与果等长或略长,常被小腺点;种子多数,通常为楔形。

约 18 种,分布于印度东部至我国台湾及日本琉球群岛;我国有 14 种,3 变种,产西南部至台湾。

本属有的植物可供药用。

分 种 检 索 表

1. 花序通常为伞形或伞状聚伞花序,腋生或生于无叶的茎上,总梗短或几无,最长通常不超过 3.5 厘米;花冠通常白色…………… 组 1. 柏拉木组 Sect. *Blastus*

2. 叶片披针形, 披针状长圆形至长圆形, 或椭圆状披针形、狭椭圆形至椭圆形, 基部楔形, 具叶柄。
3. 小枝无毛, 被小腺点, 或被毛及小腺点。
4. 小枝无毛, 被小腺点。
5. 叶面具小腺点……………1. 柏拉木 *B. cochinchinensis* Lour.
5. 叶面幼时被微柔毛, 以后无毛具小突起……………3. 云南柏拉木 *B. tsaii* H. L. Li
4. 小枝被毛及小腺点。
6. 伞状聚伞花序, 总梗极短或几无; 小枝被腺状柔毛或腺状长柔毛。
7. 叶片薄, 膜质, 叶面无毛, 背面脉及边缘被疏柔毛……………5. 薄叶柏拉木 *B. tenuifolius* Diels
7. 叶片略厚, 纸质, 叶面被极细的微柔毛及疏糙伏毛, 背面脉上密被微柔毛, 边缘齿尖具刺毛……………2. 刺毛柏拉木 *B. setulosus* Diels
6. 复聚伞花序, 长约 3.5 厘米; 小枝被微柔毛及小腺点……………4. 南亚柏拉木 *B. cogniauxii* Stapf
3. 小枝密被长柔毛……………6. 密毛柏拉木 *B. mollissimus* H. L. Li
2. 叶片提琴状椭圆形, 基部耳垂形, 无柄……………7. 耳基柏拉木 *B. auriculatus* Y. C. Huang ex C. Chen
1. 花序圆锥状, 顶生, 总梗长 4 厘米以上; 花冠粉红色或红色……………组 2. 顶花柏拉木组 Sect. *Thyrsoblastus* Diels
8. 叶具柄, 柄长 5 毫米以上。
9. 叶背的黄色小腺点散布。
10. 花萼被黄色小腺点。
11. 叶片披针形至卵状披针形或卵形, 基部钝、圆形或微心形。
12. 花药长约 8 毫米, 基部呈羊角状叉开; 萼片线状三角形, 长 1—1.5 毫米(长瓣金花树 [变种] *B. apricus* [Hand.-Mazz.] H. L. Li var. *longiflorus* [Hand.-Mazz.] C. Chen 萼片短三角形)……………8. 线萼金花树 *B. apricus* (Hand.-Mazz.) H. L. Li
13. 花瓣长约 2.5 毫米, 萼片线状三角形……………8a. 线萼金花树(原变种) *B. apricus* (Hand.-Mazz.) H. L. Li var. *apricus*
13. 花瓣长约 4 毫米, 萼片短三角形……………8b. 长瓣金花树(变种) *B. apricus* (Hand.-Mazz.) H. L. Li var. *longiflorus* (Hand.-Mazz.) C. Chen
12. 花药长约 3 毫米, 基部钝, 微分开; 萼片短三角形, 长不到 1 毫米……………9. 少花柏拉木 *B. pauciflorus* (Benth.) Guillam.
11. 叶片狭椭圆形或披针状椭圆形, 基部楔形……………11. 鳞毛柏拉木 *B. squamosus* C. Y. Wu et Y. C. Huang ex C. Chen
10. 花萼被有柄的腺毛……………10. 留行草 *B. ernae* Hand.-Mazz.
9. 叶背的黄色小腺点仅布于脉上。
14. 萼片匙形, 不反折……………12. 匙萼柏拉木 *B. cavaleriei* Lévl. et Van.
15. 幼枝密被锈色微柔毛和疏腺点……………12a. 匙萼柏拉木(原变种) *B. cavaleriei* Lévl. et Van. var. *cavaleriei*
15. 幼枝、叶背基出脉及侧脉、叶柄、花序总梗均被平展的腺毛及微柔毛……………12b. 腺毛柏拉木(变种) *B. cavaleriei* Lévl. et Van. var. *lii* (Nayar) C. Chen
14. 萼片卵形, 反折……………14. 金花树 *B. dunnianus* Lévl.
16. 幼枝、花序、叶柄被锈色微柔毛及疏腺点……………14a. 金花树(原变种) *B. dunnianus* Lévl. var. *dunnianus*
16. 幼枝、花序、叶柄被腺状刺毛……………14b. 腺毛金花树 *B. dunnianus* Lévl. var. *glandulo-setosus* C. Chen

8. 叶柄极短或近无柄…………… 13. 短柄柏拉木 *B. brevissimus* C. Chen

组 1. 柏拉木组——Sect. *Blastus*——Sect. *Desmoblastus* Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 105. 1932; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 14. 1944.

伞形或伞状聚伞花序，腋生或生于无叶的茎上，总梗短或几无，最长通常不超过 3.5 厘米；花冠通常白色。

1. 柏拉木(中国树木分类学) 黄金梢(广东大陆)，山甜娘(海南岛)，崩疮药(广西)

Blastus cochinchinensis Lour. Fl. Cochinch. 526. 1790; Seem. in Journ. Bot. 1: 281. 1863; Hance in Journ. Linn. Soc. 8: 103. 1867; Triana in Trans. Linn. Soc. 28: 73. t. 6. f. 65. 1871; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 103. 1887; Hayata Icon. Pl. Formos. 2: 24. 1912; Guillaum. in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 2: 896. 1921; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 105. 1932; Kanehira Formos. Trees 261. 1917 et rev. ed. 509. f. 471. 1936; 陈嵘，中国树木分类学 889. 1937; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 14. 1944 et Woody Fl. Taiwan 654. 1963; H. Keng in Quart. Journ. Taiwan Mus. 8: 21. t. 3. 1955; 海南植物志 2: 30. 图 303. 1965; 中国高等植物图鉴 2: 1005. 图 3739. 1972; H. Keng et H. L. Li in Fl. Taiwan 3: 844. pl. 835. 1977; 云南植物志 2: 103. 1979; Lauener in Not. Bot. Gard. Edinb. 31: 398. 1972——*Anplectrum parviflorum* Benth. Fl. Hongk. 116. 1861——*B. parviflorus* Triana in Trans. Linn. Soc. 28: 74. t. 6, f. 65. 1871——*B. marchandii* Lévl. in Fedde Repert. Sp. Nov. 11: 494. 1913.

灌木，高 0.6—3 米；茎圆柱形，分枝多，幼时密被黄褐色小腺点，以后脱落。叶片纸质或近坚纸质，披针形、狭椭圆形至椭圆状披针形，顶端渐尖，基部楔形，长 6—12(—18) 厘米，宽 2—4(—5) 厘米，全缘或具极不明显的小浅波状齿，3(—5) 基出脉，叶面被疏小腺点，以后脱落，基出脉下凹，侧脉微凸，背面密被小腺点，基出脉、侧脉明显，隆起，细脉网状，明显；叶柄长 1—2(—3) 厘米，被小腺点。伞状聚伞花序，腋生，总梗长约 2 毫米至几无，密被小腺点；花梗长约 3 毫米，密被小腺点；花萼钟状漏斗形，长约 4 毫米，密被小腺点，钝四棱形，裂片 4(—5)，广卵形，长约 1 毫米，具小尖头；花瓣 4(—5)，白色至粉红色，卵形，顶端渐尖或近急尖，长约 4 毫米，于右上角突出一小片；雄蕊 4(—5)，等长，花丝长约 4 毫米，花药长约 4 毫米，粉红色，呈曲膝状，药隔微膨大，下延直达花药基部，有时几呈小瘤状；子房坛形，下位，4 室，顶端具 4 个小突起，被疏小腺点。蒴果椭圆形，4 裂，为宿存萼所包；宿存萼与果等长，檐部平截，被小腺点。花期 6—8 月，果期 10—12 月，有时茎上部开花，下部果熟。

产云南、广西、广东、福建、台湾。生于海拔 200—1300 米的阔叶林内。印度至越南均有。全株有拔毒生肌的功效，用于治疮疖；根可止血，治产后流血不止；根、茎含鞣料。

H. Lévillé (Flore du Kouy-Tchéou 276. 1914) 曾记载贵州有本种，但我们未

见标本,待考。

2. 刺毛柏拉木

Blastus setulosus Diels in Engl. Bot. Jahrb. 65: 106. 1932; H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 15. 1944.

灌木,高约1米;小枝近圆柱形,初时被腺状褐色柔毛,以后无毛。叶片纸质,长圆形或披针状长圆形,顶端渐尖,基部楔形,长7—12厘米,宽2—3.5厘米,全缘或具极不明显的浅波状齿,齿尖具刺毛,3(—5)基出脉,若为5条时近边缘的两条极细且极靠边缘,叶面被极细的微柔毛及疏糙伏毛,基出脉微凹,背面被极细的微柔毛,基出脉隆起,侧脉微隆起,均密被微柔毛;叶柄长1.5—3.5厘米,被密微柔毛。伞状聚伞花序,有花约3(—5)朵,生于无叶的茎上,总梗几无,花梗极短或几无;花萼钟状漏斗形,具四棱,密被小腺点,长约3.5毫米,裂片卵形或卵状三角形,长不到1毫米;花瓣白色,卵形(原描述狭长的菱形)顶端渐尖,具小尖头,1侧偏斜,长约4毫米,宽约2.5毫米;雄蕊4,等长,花丝长3—4毫米,花药长约4.5毫米,基部无瘤(原描述具小瘤),药隔微膨大;子房下位,坛形,顶端具4突起,被小腺点。蒴果椭圆形,4裂;宿存萼与果等大等长,檐部平截,被小鳞片。花期约7月,果期约8月。

产广西、广东(海南岛未发现)。生于海拔250—860米的山谷林下。模式标本采自广西金秀。

本种与柏拉木 *B. cochinchinensis* Lour. 很相近,但本种小枝被腺状褐色柔毛,叶背脉上密被微柔毛,边缘齿尖具刺毛,可以区别。

3. 云南柏拉木(云南植物志) 图版39: 8

Blastus tsaii H. L. Li in Journ. Arn. Arb. 25: 309. 1944——*B. yunnanensis* H. L. Li l. c. 15, non Lévl. (1912); 云南植物志 2: 104. 图版26, 8. 1979.

灌木,高1.5—2米;茎几圆柱形,具分枝,披散,幼时略四棱形,密被小腺点,以后渐脱落。叶片纸质或近膜质,长圆状披针形,稀椭圆形,顶端渐尖,基部楔形,长8—15厘米,宽2.5—4.2厘米,全缘或具极不明显的小波状齿,3(—5)基出脉,叶面幼时被疏微柔毛,以后脱落,具小突起,基出脉、侧脉下凹,背面密被小腺点,基出脉、侧脉隆起,明显,细脉网状;叶柄长2—6厘米,密被小腺点。伞形花序,腋生,有花3—5朵,总梗极短或近无,花梗长约2毫米,被小腺点;花萼钟状漏斗形,长约5毫米,被小腺点,檐部呈浅波状4裂,顶端具小尖头;花瓣4,玫瑰色或浅红紫色,长圆状卵形,长4—4.5毫米,上部1侧偏斜,顶端渐尖,外面两侧近边缘具透明的小腺点;雄蕊4,等长,花丝长约2.5毫米,花药长约4毫米,微弯,药隔微膨大,延伸至花药基部,不呈瘤状;子房卵形,下位,4室,顶端具4小突起,被小腺点。果未见。花期约6月,果期未详。

产云南东南部。生于海拔800—1300米的山谷密林下,荫湿的地方或小溪边。模式标本采自云南屏边。