

模式标本采自广西大瑶山常绿林中。

本种的嫩枝、叶片及花序均被黄褐色茸毛，花排成总状花序，苞片及萼片均较长。

14. 狭萼折柄茶

Hartia densivillosa Hu ex Chang et Ye in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 21 (4): 75. 1982.

小乔木，高3米，嫩枝被黄茸毛。叶革质，卵状椭圆形，长9—13厘米，宽4—6.5厘米，上面发亮，下面有黄色长柔毛，侧脉9—12对，全缘或上半部有微齿，叶柄长1.2—2厘米，有黄茸毛。花常2—3朵排成总状花序，有时单生，花柄长5—7毫米，有黄色长茸毛；苞片披针形，长7—8毫米；萼片披针形，长1—1.2厘米，宽5—6毫米，与苞片均被黄色长茸毛；花瓣长圆形，外面有黄色茸毛；雄蕊比花瓣短；子房无毛，花柱短。蒴果未见。

模式标本采自云南东部的富宁一带。

本种和广西的黄毛折柄茶 *H. sinii* Wu 很接近，但叶片较宽大，卵状椭圆形，近全缘，苞片及萼片均为狭窄而较短的披针形。

7. 紫茎属 *Stewartia* Linn.

Linn (in Act. ups. 79, 1741). Linn. Sp. pl. 1: 698, 1753. —

Malachodendron. Mitch. in Act. Acad. nat. cur. App. 216, 1748. —

Steuartia Catesb. ex Miller, Gard. Dict. 6: 175. 1752. — *Cavanilla*

Salisb. Prodr. 385. 1796.

常绿或落叶乔木，树皮平滑，红褐色，芽有鳞苞。叶薄革质，半常绿，有锯齿，叶柄无翅，不对折。花单生于叶腋，有短柄；苞片2，宿存；萼片5，宿存；花瓣5片，白色，基部连生；雄蕊多数，花丝下半部连生，花丝管上端常有毛，花药背部着生；子房5室，每室有胚珠2个，基底着生，花柱合生，柱头5裂。蒴果阔卵圆形，先端尖，略有棱，室背裂开为5片，果片木质，每室有种子1—2个；种子扁平，周围有狭翅；无中轴；宿萼大，常包着蒴果。

本属模式种：*Stewartia malachodendron* Linn.

15种，分布于东亚及北美的亚热带。我国有10种，日本及朝鲜3种，北美东部2种。

分种检索表

1. 苞片长卵形，长1—2厘米。

2. 苞片先端尖。

3. 萼片先端尖, 长达 2 厘米。
4. 蒴果长卵形, 宽 1—1.4 厘米, 冬芽 5—7 片鳞苞, 树皮平滑, 花柱长 8—13 毫米 1. 天目紫茎 *S. gemmata* Chien et Cheng
4. 蒴果近球形, 宽 2 厘米, 冬芽 2—3 片鳞苞, 树皮粗糙。
5. 子房被毛。
6. 花柱长 1.6—1.8 厘米, 叶椭圆形或卵状椭圆形 2a. 紫茎 *S. sinensis* Rehd. et Wils.
6. 花柱长 4—6 毫米, 叶长圆形或倒披针形 3. 长苞紫茎 *S. longibracteata* Chang
5. 子房仅基部有毛 2b. 长喙紫茎 *S. sinensis* var. *rostrata* Chang
3. 萼片先端圆, 长约 1 厘米 4. 短萼紫茎 *S. brevicalyx* Yan
2. 苞片及萼片先端圆, 长 1—1.5 厘米。
7. 子房有毛, 嫩枝及苞片均有毛。
8. 苞片倒卵形, 宽 8—11 毫米, 花瓣宽 12—15 毫米 5. 南岭紫茎 *S. nanlingensis* Yan
8. 苞片长圆形, 宽 5—6 毫米, 花瓣宽 6—10 毫米 6. 陕西紫茎 *S. shensiensis* Chang
7. 子房无毛, 嫩枝及苞片亦秃净 7. 秃房紫茎 *S. glabra* Yan
1. 苞片肾形或三角形, 长 5—6 毫米。
9. 花柱合生, 先端 5 裂, 嫩枝近秃净。
10. 子房被茸毛, 叶片下面秃净 8. 红皮紫茎 *S. rubiginosa* Chang
10. 子房近秃净或有稀疏柔毛, 叶下面有贴生柔毛 9. 长叶紫茎 *S. oblongifolia* Hu ex Yan
9. 花柱离生, 5 条, 嫩枝有茸毛, 叶椭圆, 下面有毛 10. 云南紫茎 *S. yunnanensis* Chang
1. 天目紫茎 (中国高等植物图鉴)

Stewartia gemmata Chien et Cheng in Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China Bot. ser. 6. 1931; 高等植物图鉴 2: 862. 图 3453. — *S. sinensis* Spongbl. in Journ. Arn. Arb. 55: 202. 1974. non Rehd. et Wils. — syn. nov. — *S. acutisepala* Chiu et Zhong in Acta Bot. Yunnan. 10 (1): 57. 1988. — syn. nov.

小乔木, 高 6—12 米, 嫩枝有柔毛; 顶芽长卵形, 有苞片 5—7 片, 被茸毛。叶纸质, 椭圆形, 长 4—8 厘米, 宽 2.5—4 厘米, 先端渐尖, 基部楔形, 干后深绿色, 下面有稀疏柔毛, 中肋密生茸毛, 侧脉 6—7 对, 边缘有疏而钝的锯齿; 叶柄长约 1 厘米, 稍纤细。花白色, 单生于叶腋, 花柄长 5—10 毫米; 苞片 2, 卵圆形, 长 1.2—1.8 厘米, 叶状, 基部与花柄均有长丝毛; 萼片 5, 卵圆形, 长约 1.5 厘米; 花瓣倒卵形, 长 1.5—2 厘米; 雄蕊多数, 基部略连生; 子房 5 室, 被茸毛; 花柱长 8—13 毫米。蒴果长卵形, 长 1.5—2 厘米, 宽 1—1.4 厘米, 被毛, 缩存花柱伸长; 种子每室 1—3 个, 长圆形。花期 5—6 月。

模式标本采自浙江天目山, 分布到江西。

本种一度被归并入紫茎 *S. sinensis* R. et W., 其实本种的芽苞 5—7 片, 蒴果长卵