

形，宽不过 1.2—1.5 厘米；而后者的芽苞为 2—3 片，蒴果近球形，宽达 2 厘米，二者有明显区别。由于 *S. gemmata* Chien et Cheng 错误地被合并，以致引起后来一些不必要的混乱。总结紫茎属的分类及系统进化，除树皮有不同颜色和结构之外，苞片的大小，形状及萼片的形态是主要的分类依据。

2. 紫茎 马骝光 (湖北) 图版 66: 1—3

Stewartia sinensis Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 396. 1915; Spongib. in Journ. Arn. Arb. 55: 202. 1974.

2a. 紫茎 (原变种)

var. *sinensis*

小乔木，树皮灰黄色，嫩枝无毛或有疏毛，冬芽苞约 7 片。叶纸质，椭圆形或卵状椭圆形，长 6—10 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖，基部楔形，边缘有粗齿，侧脉 7—10 对，下面叶腋常有簇生毛丛，叶柄长 1 厘米。花单生，直径 4—5 厘米，花柄长 4—8 毫米；苞片长卵形，长 2—2.5 厘米，宽 1—1.2 厘米；萼片 5，基部连生，长卵形，长 1—2 厘米，先端尖，基部有毛；花瓣阔卵形，长 2.5—3 厘米，基部连生，外面有绢毛；雄蕊有短的花丝管，被毛；子房有毛。蒴果卵圆形，先端尖，宽 1.5—2 厘米。种子长 1 厘米，有窄翅。花期 6 月。

产四川东部、安徽、江西、浙江、湖北。模式标本采自湖北西部 Pao Kang。

本种的嫩枝有毛，芽苞 2—3 片，蒴果近球形，宽达 2 厘米，Rehder et Wilson 发表本种时，列入 5 个号的标本，以 Wilson 2148 为模式，还有 Wilson 1285 均采自湖北。我们根据这两份标本，确认了上述芽苞数目为 2—3 片及蒴果近球形是正确的，而 Spongberg 错误地把子房长圆形，芽苞为 5 数的天目紫茎 *S. gemmata* Chien et Cheng 作为 *S. sinensis* R. et W. 的属性，从而把天目紫茎归并入紫茎以致一度引起混乱。

2b. 长喙紫茎 (变种) 图版 67: 1—3

var. *rostrata* (Spongib.) Chang, stat. nov. — *Stewartia rostrata* Spongib. in Journ. Arn. Arb. 55: 198. 1974.

和原变种的区别在于子房近秃净，仅在基部有茸毛，蒴果近无毛，先端伸长。

模式标本采自湖南 Niushiung-an, Mo Fou 山。

Spongberg 在他的这个种的描述里明确提到芽苞 2—3 片，蒴果近球形或球形，这些正好是 *S. sinensis* R. et W. 的属性。

3. 长苞紫茎 (中山大学学报)

Stewartia longibracteata Chang in Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni 21(4): 76. 1982.

乔木，高 10 米，嫩枝被灰色柔毛。叶膜质，长圆形或倒披针形，长 11—15 厘米，宽 3.5—5.5 厘米，先端钝或略尖，基部楔形，上面黄绿色，初时有柔毛，不发亮，下面有疏柔毛，侧脉 7—9 对，近全缘或有疏钝齿，叶柄长 1—1.3 厘米，有柔毛。花白色，生



图版 66 1—3. 紫茎 *Stewartia sinensis* Rehd. et Wils. : 1. 果枝, 2. 种子, 3. 叶背毛被。

4—5. 红皮紫茎 *Stewartia rubiginosa* Chang; 4. 果枝, 5. 种子。(黄锦添绘)