

***Pachysandra terminalis*** Sieb. et Zucc. in Abh. Akad. Wiss. München, 4 (2): 182 (Fl. Jap. Fam. Nat. 1: 142). 1845; Baill. Monogr. Bux. 57. 1859; Müll.-Arg. in DC Prodr. 16 (1): 21. 1869; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 419. 1894; Rehd. et Wils. in Sarg. Pl. Wils. 2: 164. 1914; 陈嵘, 中国树木分类学 639. 图 534. 1934; J. Ohwi, Fl. Jap. 720. 1956; 中国高等植物图鉴 2: 630, 图 2989. 1972.

亚灌木, 茎稍粗壮, 被极细毛, 下部根茎状, 长约 30 厘米, 横卧, 屈曲或斜上, 布满长须状不定根, 上部直立, 高约 30 厘米, 生叶。叶薄革质, 在茎上每间隔 2—4 厘米, 有 4—6 叶接近着生, 似簇生状, 叶片菱状倒卵形, 长 2.5—5(—9) 厘米, 宽 1.5—3(—6) 厘米, 上部边缘有齿牙, 基部楔形, 渐狭成长 1—3 厘米的叶柄, 叶面脉上有微毛。花序顶生, 长 2—4 厘米, 直立, 花序轴及苞片均无毛; 花白色; 雄花数超过 15, 几占花序轴的全部, 无花梗, 雌花 1—2, 生花序轴基部, 有时最上 1—2 叶的叶腋, 又各生一雌花; 雄花: 苞片及萼片均阔卵形, 苞片较小, 萼片长 2.5—3.5 毫米, 花丝长约 7 毫米, 不育雌蕊高约 0.6 毫米, 雌花: 连柄长 4 毫米, 苞片及萼片均卵形, 覆瓦状排列, 花柱受粉后伸出花外甚长, 上端旋曲。果卵形, 长 5—6 毫米, 花柱宿存, 粗而反曲, 长 5—10 毫米。花期 4—5 月。

产甘肃、陕西、四川、湖北、浙江等省; 生山区林下阴湿地, 海拔 1000—2600 米。分布于日本。

## 2. 板凳果(云南植物志) 图版 20: 2—6

***Pachysandra axillaris*** Franch. Pl. Delav. 135, t. 26. 1889; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26: 419. 1894. p. p.; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 235. 1931. —*P. axillaris* var. *tricarpa* Hayata in Icon. Pl. Form. 2: 129. 1912; H. L. Li, Wood. Fl. Taiw. 442. 1963; in Fl. Taiw. 3: 642. 1977, syn. nov.

### 2a. 板凳果(原变种)

#### var. *axillaris*

亚灌木; 下部匍匐, 生须状不定根, 上部直立, 上半部生叶, 下半部裸出, 仅有稀疏、脱落性小鳞片, 高 30—50 厘米; 枝上被极匀细的短柔毛。叶坚纸质, 形状不一, 或为卵形、椭圆状卵形, 较阔, 基部浅心形、截形, 或为长圆形、卵状长圆形, 较狭, 基部圆形, 一般长 5—8 厘米, 宽 3—5 厘米, 先端急尖, 边缘中部以上或大部分具粗齿牙, 中脉在叶面平坦, 叶背凸出, 叶背有极细的乳头, 密被匀细的短柔毛, 决无伏卧长毛; 叶柄长 2—4 厘米, 被同样的细毛。花序腋生, 长 1—2 厘米, 直立, 未开放前往往下垂, 花轴及苞片均密被短柔毛, 花白色或蔷薇色; 雄花 5—10, 无花梗, 几占花序轴的全部, 雌花 1—3, 生花序轴基部; 雄花: 苞片卵形, 萼片椭圆形或长圆形, 长 2—2.5(—3) 毫米, 花药长椭圆形, 受粉后向下弓曲, 不育雌蕊短柱状, 顶膨大, 高约 0.5 毫米; 雌花: 连柄长近 4 毫米, 萼片覆瓦状排列, 卵状披针形或长圆状披针形, 长 2—3 毫米, 无毛, 花柱受粉后伸出花外甚长, 上端旋卷。果



1. 顶花板凳果 *Pachysandra terminalis* Sieb. et Zucc.: 顶部带有花序的茎。2—6. 板凳果 *Pachysandra axillaris* Franch.: 2. 花枝; 3. 叶片; 4. 雄花; 5. 雌蕊; 6. 雌花。7—9. 多毛板凳果 *pachysandra axillaris* var. *stylosa* (Dunn) M. Cheng: 7. 花枝; 8. 花序; 9. 果实。(何冬来绘)