

柱 2, 结果时长约 2 毫米, 近棒状, 直立或外弯。蒴果坛状, 不连花柱长和宽 3—3.5 毫米, 顶端截平, 基部圆; 种子褐色, 阔椭圆形, 不连翅长 0.35—0.5 毫米, 具纵脉纹, 两端各具长 0.2—0.25 毫米的翅, 先端的翅宽而扁平, 基部的收狭呈短柄状。花期 7—8 月, 果期 11—12 月。

产陕西(洋县)、四川、云南、贵州、湖北和湖南。生于山谷密林或山坡路旁疏林或灌丛中, 海拔 500—1800 米。模式标本采自湖北宜昌。

32b. 阔叶蜡莲绣球(变种)(植物分类学报)

var. *macrophylla* (Hemsl.) Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 32. 1911 et Journ. Arn. Arb. 8: 114. 1927; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3(2): 155. 1954. p. p. (quoad specim. A. Henry 2083, 6477). — *H. aspera* D. Don var. *macrophylla* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 273. 1887; Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 375. 1900.

本变种与原变种的主要区别在于, 其叶片较薄, 干后下面呈灰绿色, 毛较细小, 稀疏; 不育花萼片扁圆形, 宽略大于长, 边缘的齿较多而细小。果期 10 月。

产湖北(房县、兴山)。生于山沟密林下阴湿处, 海拔 900—1400 米。

33. 柔毛绣球(植物分类学报) 卵叶柔毛绣球、天全柔毛绣球、栗黄马桑绣球、八仙柔毛绣球(植物分类学报)

Hydrangea villosa Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 29. 1911; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3(2): 148. 1954. — *H. aspera* D. Don var. *strigosior* Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 375. 1900; Chun op. cit. 3(2): 152. 1954. — *H. aspera* D. Don var. *velutina* Rehd. op. cit. 1: 30. 1911. — *H. villosa* Rehd. var. *strigosior* (Diels) Rehd. op. cit. 1: 39. 1911. — *H. villosa* Rehd. f. *sterilis* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 11: 161. 1930; Chun op. cit. 3(2): 151. 1954. — *H. villosa* Rehd. var. *velutina* (Rehd.) Chun op. cit. 3(2): 151. 1954. — *H. villosa* Rehd. var. *delicatula* Chun op. cit. 3(2): 150. 1954.

灌木, 高 1—4 米; 小枝常具钝棱, 与其叶柄、花序密被灰白色短柔毛或黄褐色、扩展的粗长毛。叶纸质, 披针形、卵状披针形、卵形或长椭圆形, 长 5—23 厘米, 宽 2—8 厘米, 先端渐尖, 基部阔楔形或圆形, 两侧略不相等或明显不相等, 且一侧稍弯拱, 边缘具密的小齿, 上面密被糙伏毛, 下面密被灰白色短绒毛, 脉上特别是中脉上的毛较长, 有时稍带黄褐色, 极易脱落; 侧脉 6—10 对, 弯拱, 下面稍凸起, 叶柄长 1—4.5 厘米。伞房状聚伞花序直径 10—20 厘米, 顶端常弯拱, 总花梗粗壮, 分枝较短, 密集, 紧靠, 彼此间隔小, 一般长 0.5—2 厘米, 个别的有时较长; 不育花萼片 4, 少有 5, 淡红色, 倒卵圆形或卵圆形, 长 1—3.3 厘米, 宽 0.9—2.7 厘米, 边缘常具圆齿或细齿; 孕性花紫蓝色或紫红色, 萼筒钟状, 长约 1 毫米, 被毛, 萼齿卵状三角形, 长约 0.5 毫米; 花瓣卵形或长卵形, 长 2—2.2 毫米, 先端略尖, 基部截平; 雄蕊 10 枚, 不等长, 较短的与

花瓣近等长，较长的长 4—5 毫米；子房下位，花柱 2，结果时长约 1 毫米，扩展或稍外弯，柱头近半环状。蒴果坛状，不连花柱长和宽约 3 毫米，顶端截平，基部圆，具棱；种子褐色，椭圆形或纺锤形，长 0.4—0.5 毫米，稍扁，具凸起的纵脉纹，两端各具 0.15—0.25 毫米长的翅，先端的翅较长，扁平，基部的较狭。花期 7—8 月，果期 9—10 月。

产甘肃（文县），陕西（略阳），江苏，湖北（西南部），湖南（西南部），广西（北部至东北部），贵州大部，四川（中部、东部和东南部），云南（东南部、东北部、北部和西北部）。生于山谷溪边密林或疏林下，或山坡路旁灌丛中，海拔 700—2600 米。模式标本采自四川汶川。

34. 光柄绣球（植物分类学报）

Hydrangea glabripes Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 30. 1911; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 151. 1954.

灌木，高约 1 米；小枝圆柱形，较细，无毛或近无毛，老时淡黄珍珠灰色，树皮不剥落。叶披针形，长 6—12 厘米，宽 2—3 厘米，先端渐尖，基部阔楔形或圆形，边缘有具硬尖头的锯齿形小齿，上面暗黄绿色，密被小糙伏毛，下面苍白色，密被长柔毛，但中脉上几无毛；叶柄细小，长 1.5—4 厘米，无毛，仅上面凹槽边被稀疏短柔毛。伞房状聚伞花序直径 8—10 厘米，顶端平或稍弯拱，分枝短，密集，紧靠，彼此间间隔小，被糙伏毛；不育花萼片 4，红色，阔倒卵形，先端微凹，全缘；孕性花玫瑰红色，萼筒半球状，基部被疏柔毛，萼齿三角形，短小；花瓣长卵形，长约 1.5 毫米；雄蕊不等长，较长的长约 4 毫米；子房下位，花柱 2。蒴果未见。花期 8 月。

产湖北（房县）。生于密林中，海拔 1200—1800 米。

本种未见到标本，以上描述仅根据文献摘译。

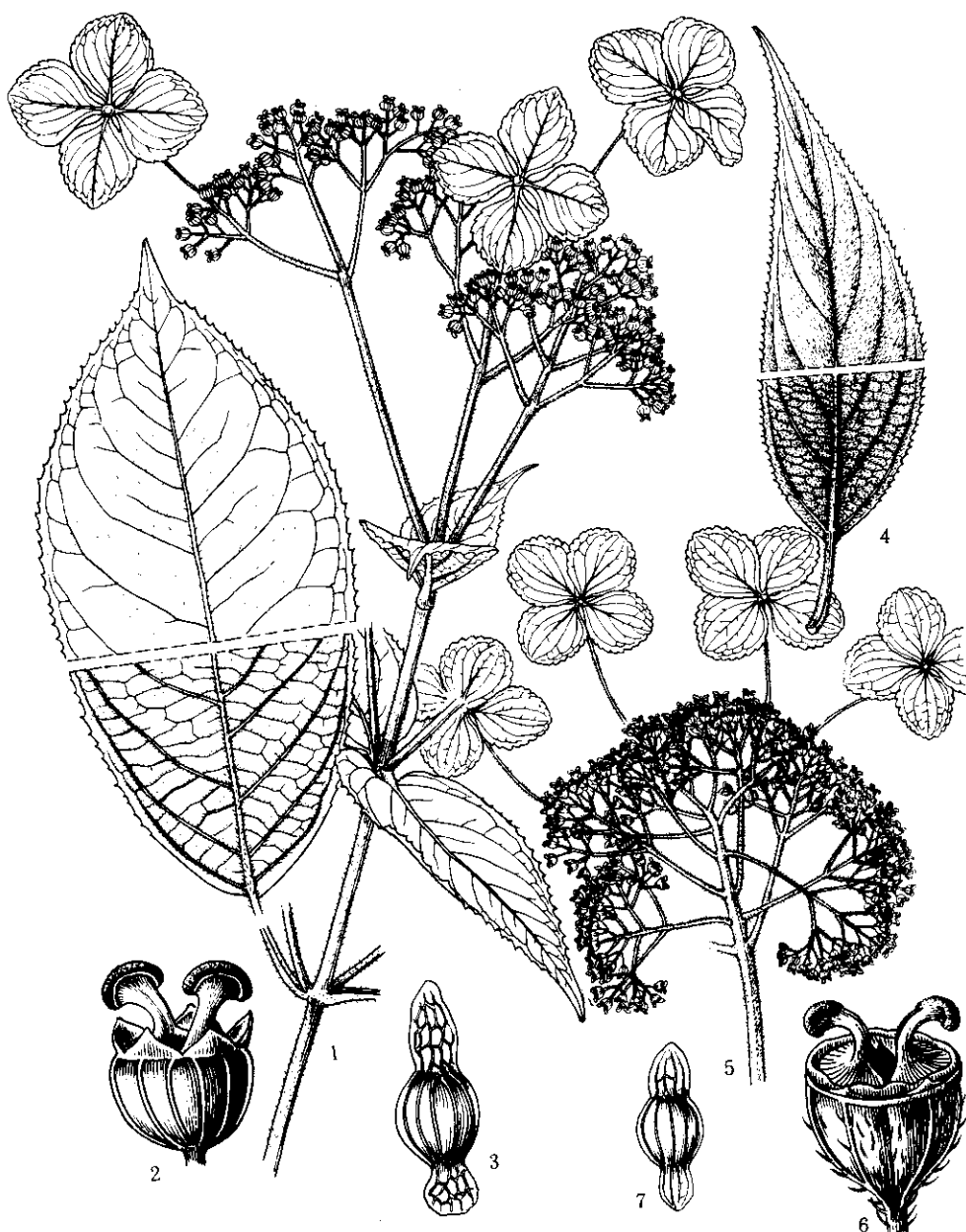
35. 蕤兰绣球（植物分类学报） 蕤兰（四川宝兴），长柄绣球（中国植物图谱）

Hydrangea longipes Franch. in Nouv. Arch. Mus. Nat. Hist. Paris sér. 2, 8: 227. 1885; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 33. 1911 et in Journ. Arn. Arb. 9: 51. 1928; Hu in Hu & Chun, Icon. Pl. Sin. 3: 40. pl. 140, 1933; 陈嵘，中国树木分类学 282. 1937; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 157. 1954. p. p.; 中国高等植物图鉴 2: 108. 图 1946, 1972. — *H. longipes* Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 273. 1887. — *H. aspera* D. Don var. *longipes* (Franch.) Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 374. 1900. — *H. hemsleyana* Diels op. cit. 23: 376. 1900. — *H. hemsleyana* Diels var. *pavonliniana* Pampan. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 17: 284. 1910.

35a. 蕤兰绣球（原变种） 图版 53: 1—5

var. *longipes*

灌木，高 1—3 米；小枝圆柱形，淡黄色，被黄色短柔毛，老后树皮不剥落。叶膜质或薄纸质，干后常呈淡绿色，阔卵形、阔倒卵形、长卵形或长倒卵形，长 8—20 厘米，宽



图版 55 1—3. 长翅绣球 *Hydrangea longialata* Wei; 1. 果枝; 2. 蒴果; 3. 种子。4—
7. 柔毛绣球 *H. villosa* Rehd.; 4. 叶; 5. 果序; 6. 蒴果; 7. 种子。(邓盈丰绘)