

钻状，柱头小。蒴果卵球形或近球形，不连花柱长和宽 2.5—3.5 毫米，顶端突出部分圆锥形，长 0.8—1.2 毫米，约等于蒴果长度的 1/3；种子黄褐色，椭圆形或长圆形，不连翅长 0.7—1 毫米，略扁，具纵脉纹，两端各具 0.2—0.5 毫米的扁翅，先端的翅稍长，尖三角形。花期 6—7 月，果期 9—10 月。

产西藏南部和东南部、云南西北部和东北部、四川西南部和西部。生于山坡杂木林中、山腰或近山顶灌丛中，海拔 2400—3400 米。尼泊尔、印度东北部、锡金和不丹也有分布。

组 3. 绣球组 Sect. 3. *Hydrangea* Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7, 10 (16): 6. 1867. p. p. (quoad ovario vel capsula infero); Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 37—40. 1911. p. p. (incl. Subsect. 3. *Asperae*); Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 18a: 203—206. 1930. p. p. (incl. ovario infero); Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 119—147. 1954. p. p. (incl. Ser. 3. *Piptopetalae*).

子房完全下位；蒴果顶端截平；花瓣分离，基部截平；种子具纵脉纹，两端具翅。叶有锯齿，与其小枝和花序被单毛或一字形分枝的复毛；苞片通常披针形，初时非紧包着花序。灌木或乔木。

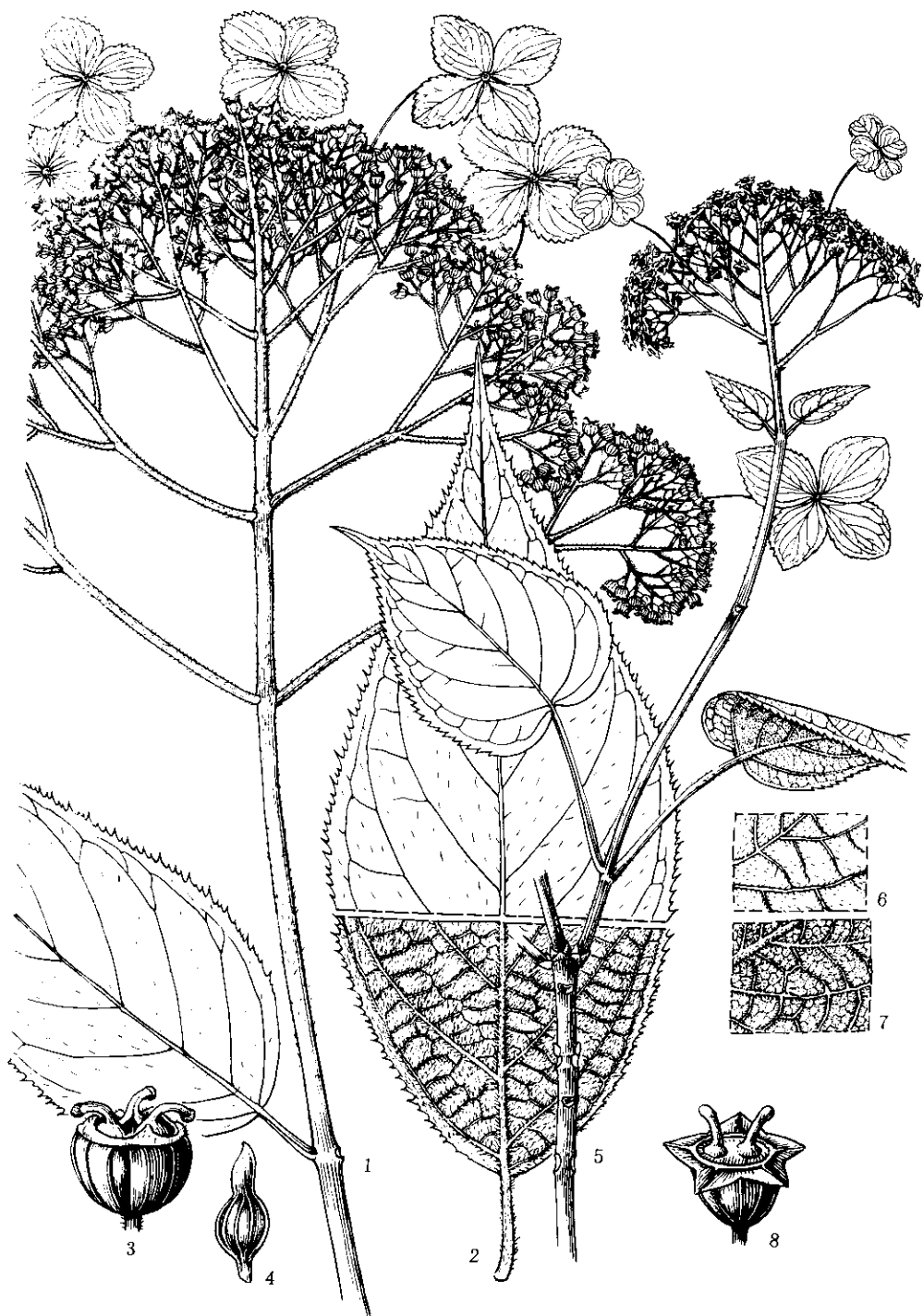
本组的模式种：*H. arborescens* Linn.

本组我国有下列 13 种 3 变种。

31. **马桑绣球** (植物分类学报) 八仙马桑绣球 (植物分类学报) 图版 52: 1—4

Hydrangea aspera D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 211. 1825; Ser. in DC. Prodr. 4: 14. 1830; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 404. 1878; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 40. 1911; Gagnep. in Lecomte, Fl. Gen. Indo-Chine 2: 691. 1920; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 152. 1954. — *H. vestita* Wall. var. *fimbriata* Wall. Cat. no. 440B (nom. nud.) 1828; Ser. l. c.; Hook. f. & Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 75. 1858. — *H. aspera* D. Don var. *emasculata* Chun op. cit. 3 (2): 153. 1954.

灌木或小乔木，高 2—3 米，有时达 10 米；枝圆柱状，略具四钝棱，密被黄白色短糙伏毛和颗粒状鳞秕，树皮褐色。叶纸质，长卵形、卵状披针形或长椭圆形，长 11—25 厘米，宽 3.5—8 厘米，先端长渐尖，基部阔楔形或圆形，边缘有具短尖头的不规则锯齿，上面被疏糙伏毛，下面密被黄褐色颗粒状腺体（在高倍放大镜下可见）和灰白色、直或稍弯曲且彼此略交结的绒毛状短柔毛，脉上的毛稍粗长，直而贴伏；侧脉 7—10 对，微弯并沿边缘延伸，彼此从小横脉连结，下面凸起；叶柄长 1.5—4 厘米，密被糙伏毛。伞房状聚伞花序直径 15—25 厘米，顶端弯拱，分枝疏散，粗长，最下 1 对分枝长 10—14 厘米，与第 2 对分枝间隔 4—6 厘米，密被褐黄灰色短粗毛；不育花萼片 4，阔卵形、圆形或倒卵圆形，长 1.5—2.6 厘米，宽 1.5—2.5 厘米，边缘具锐尖粗齿，极少全缘，绿



图版 52 1—4. 马桑绣球 *Hydrangea aspera* D. Don; 1. 果枝; 2. 叶; 3. 蒴果; 4. 种子。5—8. 盘果绣球 *H. discocarpa* Wei; 5. 果枝; 6. 叶上面一部分; 7. 叶下面一部分; 8. 蒴果。(邓盈丰绘)

白色；孕性花萼筒钟状，长约 1.5 毫米，萼齿阔三角形，先端尖，长不及 1 毫米；花瓣长卵形，长 2—2.5 毫米，先端急尖，基部截平；雄蕊不等长，长的长约 4.5 毫米，短的稍短于花瓣，花药近圆形，长约 0.5 毫米；子房下位，花柱多数 3，少有 2，结果时长约 2 毫米，外弯，柱头略增大。蒴果坛状，不连花柱长和宽 3—3.5 毫米，顶端截平，基部略尖，具棱；种子褐色，阔椭圆形或近圆形，长 0.4—0.5 毫米，稍扁，具凸起的纵脉纹，两端各具 0.15—0.2 毫米的翅，先端的翅宽扁，钝三角形或卵状披针形，基部的收狭呈一柄状物。花期 8—9 月，果期 10—11 月。

产云南、四川、贵州和广西隆林。生于山谷密林或山坡灌丛中，海拔 1400—4000 米。尼泊尔、锡金、越南也有分布。

32. **蜡莲绣球** (植物分类学报) 倒卵蜡莲绣球、狭叶蜡莲绣球、长叶蜡莲绣球、八仙蜡莲绣球、紫背绣球 (植物分类学报)

Hydrangea strigosa Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 31. 1911; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 153. 1954; 中国高等植物图鉴 2: 108. 图 1945, 1972. — *H. aspera* D. Don. var. *angustifolia* Diels in Engl. Bot. Jahrb. 29: 375. 1900. — *H. strigosa* Rehd. var. *angustifolia* (Diels) Rehd. op. cit. 1: 32. 1911. — *H. strigosa* Rehd. var. *sinica* (Diels) Rehd. op. cit. 1: 32. 1911. — *H. aspera* D. Don var. *sinica* Diels l. c. — *H. strigosa* Rehd. f. *sterilis* Rehd. in Journ. Arn. Arb. 11: 160. 1930; Chun op. cit. 3 (2): 156. 1954. — *H. strigosa* Rehd. var. *longifolia* Chun op. cit. 3 (2): 154. 1954. — *H. strigosa* Rehd. var. *purpurea* C. C. Yang in Acta Phytotax. Sin. 20 (4): 474. 1982.

32a. **蜡莲绣球** (原变种)

var. **strigosa**

灌木，高 1—3 米；小枝圆柱形或微具四钝棱，灰褐色，密被糙伏毛，无皮孔，老后色较淡，树皮常呈薄片状剥落。叶纸质，长圆形、卵状披针形或倒卵状倒披针形，长 8—28 厘米，宽 2—10 厘米，先端渐尖，基部楔形、钝或圆形，边缘有具硬尖头的小齿或小锯齿，干后上面黑褐色，被稀疏糙伏毛或近无毛，下面灰棕色，新鲜时有时呈淡紫红色或淡红色，密被灰棕色颗粒状腺体和灰白色糙伏毛，脉上的毛更密；中脉粗壮，上面平坦，下面隆起，侧脉 7—10 对，弯拱，沿边缘长延伸，上面平坦，下面凸起，小脉网状，下面微凸；叶柄长 1—7 厘米，被糙伏毛。伞房状聚伞花序大，直径达 28 厘米，顶端稍拱，分枝扩展，密被灰白色糙伏毛；不育花萼片 4—5，阔卵形、阔椭圆形或近圆形，结果时长 1.3—2.7 厘米，宽 1.1—2.5 厘米，先端钝头渐尖或近截平，基部具爪，边全缘或具数齿，白色或淡紫红色；孕性花淡紫红色，萼筒钟状，长约 2 毫米，萼齿三角形，长约 0.5 毫米；花瓣长卵形，长 2—2.5 毫米，初时顶端稍连合，后分离，早落；雄蕊不等长，较长的长约 6 毫米，较短的长约 3 毫米，花药长圆形，长约 0.5 毫米；子房下位，花