

近无毛，仅脉上被卷曲短柔毛，或下面脉上有时杂以少许扩展的长柔毛；中脉粗壮，两面平坦或下面微凸，侧脉6—8对，纤细，弯拱，下面平坦，小脉稀疏网状，下面较明显；叶柄长1—4厘米，被卷曲短柔毛。伞房状聚伞花序顶生，具短的总花梗，直径8—14厘米，顶端微拱，分枝短小，近等长，密被卷曲短柔毛；不育花萼片3—4，卵形或阔卵形，不等大，结果时长1—2厘米，宽1—1.8厘米，淡蓝色，边全缘或上部具数小齿；孕性花蓝色，萼筒狭钟状或钟状，长1.2—1.5毫米，无毛，萼齿卵状三角形，长约0.5毫米；花瓣长卵形，长2.5—3毫米，先端尖，花后反折，脱落；雄蕊10枚，稍不等长，盛开时长3—5毫米，花药阔长圆形，长约0.6毫米；子房大半下位，花柱3，少有2或4，粗短，结果时长约1毫米，直立或稍扩展，柱头稍扩大。蒴果长卵形，连花柱长4.5—5.5毫米，宽约3毫米，顶端突出部分长1.2—1.5毫米，约为蒴果长度的1/3；种子褐色，椭圆形或长圆形，长0.5—0.7毫米，扁平，具网纹，两端具0.1—0.2毫米的短翅。花期6—7月，果期10—11月。

产安徽（歙县）、浙江（天目山、天台山）。生于山谷溪边疏林下或山坡灌丛中，海拔690—1500米。模式标本采自安徽歙县。

本种与山绣球 *H. macrophylla* (Thunb.) Ser. var. *normalis* Wils. 近似，但本种的叶椭圆形或菱状椭圆形，侧脉纤细，弯拱，两面沿脉密被卷曲短柔毛，边缘具锐尖齿；山绣球的叶倒卵形，侧脉较粗，直而斜举，两面无毛或几乎无毛，边缘具钝圆齿而不同。

19. 独龙绣球（广西植物） 大朗绣球（植物分类学报） 图版47：6—8

Hydrangea taronensis Hand. -Mazz. in Anz. Akad. Wiss. Wien, Math. -Nat. **62**: 144. 1925 et Symb. Sin. **7**: 442. tab. 8. fig. 11, 1931; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 138. 1954. — *H. yunnanensis* auct. non Rehd.; W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **17**: 276. 1930.

灌木，高达1.5米；一年生小枝细小，疏被短柔毛，二年生小枝较粗壮，灰白色。叶纸质，椭圆形，长6—14厘米，宽3—7厘米，先端短渐尖，具短细尖头，基部稍下延，楔形或近圆形，边缘有疏或密的锯齿，两面近无毛或无毛，仅于脉上尤其是下面中脉上被淡褐色、卷曲短柔毛；侧脉6—8对，稀疏，略弯，下面微凸，小脉稀疏网状，下面微凸；叶柄长1.5—3厘米，上面被淡褐色短柔毛。伞房状聚伞花序顶生，具长3—7厘米的总花梗，直径5—10厘米，顶端截平，分枝3，近等长，且中间分枝的第一回分枝常较低，被淡褐色短柔毛；不育花存在，萼片3—4，阔卵形或阔椭圆形，不等大，长0.5—2厘米，边缘具数小齿或粗齿，下面于脉上被短柔毛；孕性花萼筒钟状，萼齿卵形或近长圆形，长1—1.5毫米，先端钝；花瓣蓝色，长圆形，稍不等，长2.5—3.5毫米，先端内弯，花后反折；雄蕊10枚，近等长，稍长于花瓣，花药长圆形，长约1毫米，蓝色；子房约2/3下位，花柱3—5，细长，结果时长2.5—3毫米，扩展，柱头小，头状。蒴果近球形，不连花柱长约3毫米，宽约2.7毫米，顶端突出部分长约1毫米，约等于蒴果

长度的 1/3; 种子褐色, 椭圆形或长圆形, 长 0.5—0.8 毫米, 具长网状脉纹, 一端或两端具微翅。 花期 6—7 月, 果期 9—10 月。

产云南 (西部至西北部)。生于高山密林中, 海拔 2700—3000 米。模式标本采自云南贡山独龙。

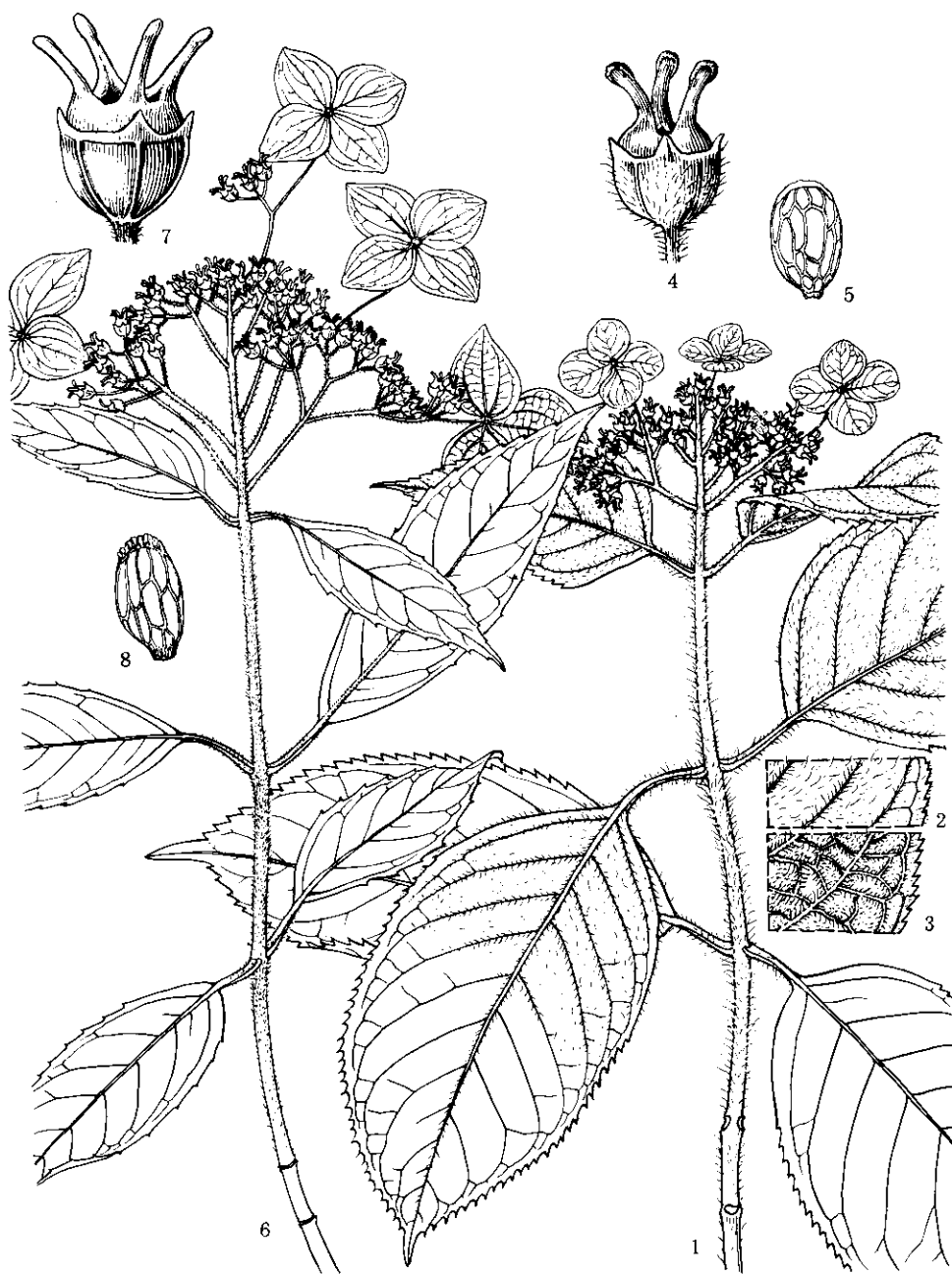
20. **绣球** (群芳谱) 八仙花、紫绣球 (植物名实图考), 粉团花 (本草拾遗), 八仙绣球 (植物分类学报)

Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser. in DC. Prodr. **4**: 15. 1830; Wils. in Journ. Arn. Arb. **4** (4): 234. 1923; 陈嵘, 中国树木分类学 380. 1937; Bailey, Man. Cult. Pl. 475. 1949; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 127. 1954; 中国高等植物图鉴 **2**: 106. 图 1941, 1972; 湖北植物志 **2**: 92. 1979; 福建植物志 **2**: 226. 1985. — *Viburnum macrophyllum* Thunb. Fl. Jap. 125. 1784. — *Hortensia opuloides* Lam. Encycl. Méth. **3**: 136. 1789. — *Hydrangea hortensis* Smith, Icon. Pict. Pl. t. 12. 1792; Mart. Pl. Host. Acad. Erlang. 98. 1814; Savi, Fl. Ital. **3**: 65. t. 100, 1824; Rehd. in Bailey, Cycl. Am. Hort. **2**: 784. 1900. — *H. opuloides* Hort. apud Savi, l. c. 1824. as a syn. (nom. nud.); Dipp. Handb. Laubh. **3**: 321. 1893; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**: 391. fig. 251 e—i, 1905; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 37. 1911 et in Bailey, Stand. Cycl. Hort. **2**: 1621. 1915; Merr. in Trans. Amer. Philos. Soc. new ser. **24** (2): 176. 1935. — *H. hortensia* Sieb. in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. -Carol. **14**: 688. pl. 2. 1829 (Syn. Hydrang.); Ser. l. c. 1830; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. sér. **7**, **10** (16): 11. 1867. — *H. otaksa* Sieb. & Zucc. Fl. Jap. **1**: 105. t. 52. 1840. — *H. hortensia* Sieb. var. *otaksa* A. Gray in Mém. Amer. Acad. n. ser. **6**: 312 (Bot. Jap.). 1857; Maxim. op. cit. **10** (16): 14. 1867; Hemsl. in Garden **10**: 266. 1876. — *H. opuloides* var. *hortensia* Dipp. op. cit. 322. 1893; Rehd. l. c. 1911 et Bailey, l. c. 1915. — *H. opuloides* var. *plena* Rehd. in Bailey, l. c. 1915. — *H. macrophylla* (Thunb.) Ser. f. *otaksa* Wils. op. cit. 237. 1923; 安徽植物志 **2**: 524. 1986. — *H. macrophylla* (Thunb.) Ser. f. *Hortensia* (Maxim.) Rehd. in Journ. Arn. Arb. **7** (4): 240. 1926; Chun l. c. 1954; 广州植物志 286. 1956; 中国药用植物图鉴 687. 1960. — *H. macrophylla* (Thunb.) Ser. var. *otaksa* Bailey, l. c. 1949; 广州常见经济植物 76. 1952.

20a. **绣球** (原变种)

var. **macrophylla**

灌木, 高 1—4 米; 茎常于基部发出多数放射枝而形成一圆形灌丛; 枝圆柱形, 粗壮, 紫灰色至淡灰色, 无毛, 具少数长形皮孔。叶纸质或近革质, 倒卵形或阔椭圆形, 长 6—15 厘米, 宽 4—11.5 厘米, 先端骤尖, 具短尖头, 基部钝圆或阔楔形, 边缘于基部以上



图版 47 1—5. 福建绣球 *Hydrangea chungii* Rehd. : 1. 果枝; 2. 叶上面一部分, 示毛;

3. 叶下面一部分, 示毛; 4. 蒴果; 5. 种子。6—8. 独龙绣球 *H. taronensis*

Hand.-Mazz. : 6. 果枝; 7. 蒴果; 8. 种子。(邓盈丰绘)