

jiangxiensis W. T. Wang et Nie in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 51. 1981. — *H. angustipetala* Hayata var. *major* W. T. Wang et Nie op. cit. 1 (1—2): 52. 1981.

灌木，高 0.5—2 米；一年生或二年生小枝红褐色或褐色，初时被短柔毛，后渐变无毛，老后树皮呈薄片状剥落。叶薄纸质至纸质，长圆形或狭椭圆形，有时近倒披针形，长 6—12 厘米，宽 2—4 厘米，先端渐尖或短渐尖，具尾状尖头或短尖头，基部楔形，边缘近中部以上具疏钝齿或小齿，两面被疏短柔毛或仅脉上被毛，下面脉腋间常有髯毛；侧脉 6—7 对，纤细，弯拱，下面稍凸起，小脉稀疏网状，下面较明显；叶柄长 0.5—2 厘米，被短柔毛。伞形状或伞房状聚伞花序顶生，长和宽 3—7 厘米，结果时直径 10—14 厘米，顶端截平或微拱；分枝 5 或 3，如分枝 5，其长短，粗细相若，被短柔毛；不育花萼片 3—4，椭圆形、卵圆形、倒卵形或扁圆形，结果时长 1.1—3 厘米，宽 1—3 厘米，全缘或具数小齿；孕性花萼筒杯状，长约 1 毫米，宽约 1.5 毫米，萼齿披针形或三角状卵形，长 0.5—2 毫米；花瓣黄色，椭圆形或倒披针形，长 3—3.5 毫米，先端略尖，基部具短爪；雄蕊 10—11 枚，近等长，盛开时长 3—4.5 毫米，花蕾时不内折；子房近半下位，花柱 3—4，结果时长 1—2 毫米，直立或稍扩展，柱头通常增大呈半环状。蒴果卵球形，不连花柱长 3.5—5 毫米，宽 3—3.5 毫米，顶端突出部分长 2—2.5 毫米，稍长于萼筒；种子淡褐色，椭圆形、卵形或近圆形，长 0.5—1 毫米，宽 0.4—0.5 毫米，略扁，无翅，具网状脉纹。花期 5—6 月，果期 9—10 月。

产台湾（台北、宜兰）、福建西北部、浙江东北部至西北部、安徽（黄山、金寨），江西大部分地区、湖南西北部至西南部、广西东南部、东北部至北部和西北部。生于山谷溪边疏林或密林，或山坡、山顶灌丛或草丛中，海拔 360—2000 米。模式标本采自浙江舟山岛。

Maximowicz 在发表本种时，同时列举了两号标本：一是 Fortune A42，1845 年采自浙江舟山岛；二是 Oldham 110，1864 年自台湾淡水采得，当时 Maximowicz 并未指定那号标本为模式标本。1957 年，McClintock 在其“A Monograph of the Genus *Hydrangea*”一文中，重新指定 Oldham 110 为 Lectotype 而 Fortune A42 则为 syntype。现经查证，Oldham 110 应属 *H. glabrifolia* Hayata，如今，此种已归并入 *H. macrosepala* Hayata 中。故本种的后选模式 (lectotype) 应为 Fortune A42。

3. 大瓣绣球 (植物分类学报) 图版 44: 7—11

Hydrangea macrosepala Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 108. 1913; Kanehira, Formos. Trees 244. fig. 187, 1936; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 120. 1954. — *H. glabrifolia* Hayata, op. cit. 3: 106. 1913. — *H. yayeyamensis* Koidz. in Bot. Mag. Tokyo 43: 349. 1929. — *H. formosana* Koidz. l. c. — *H. chinensis* auct. non Maxim. ; Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7, 10 (16): 7. 1867. p. p. ; Chun op. cit. 3 (2): 119. 1954. p. p.

灌木，高可达4米；小枝圆柱形，褐色或淡紫红色，光滑无毛。叶纸质，披针形或狭椭圆形，长5—12厘米，宽1.5—3.5厘米，先端长渐尖，基部楔形或略钝，边缘稍反卷，近全缘或中部至近顶部有疏离的仅具硬尖头的小齿，干后两面呈褐色或下面色稍淡，两面无毛或偶尔于下面脉腋间有少许髯毛；中脉在上面微凹或平坦，下面凸起，侧脉5—7对，纤细，弯拱，沿边缘向上长延伸，上面平坦，下面微凸，小脉稀疏网状，下面稍明显；叶柄细小，长8—15毫米，无毛。伞房状聚伞花序顶生，直径7—14厘米，顶端截平，分枝3，中间1条常较短小，且第一回分枝常较低，有时接近于基部而形成伞形状聚伞花序，疏被紧贴微柔毛；不育花存在，早落，萼片4，倒卵圆形或倒卵形，不等大，较大的长2—3厘米，宽1.4—2.8厘米，边全缘或波状，基部具短爪，膜质，两面无毛；孕性花萼筒钟形，基部略尖，长约1.5毫米，宽约2毫米，萼齿卵状三角形，长0.5—1毫米；花瓣倒披针形或倒长卵形，长2.5—3.5毫米，宽1—1.2毫米，先端渐尖，具短细尖头，基部具短爪；雄蕊10枚，近等长，长2.5—3.5毫米，花药长圆形，长约1毫米；子房半上位，花柱3—4，结果时长1.5—2毫米，直立或稍扩展，柱头略增大，沿花柱内侧下延至中部。蒴果纺锤形，连花柱长5—6毫米，宽2.5—3毫米，顶端突出部分长1.5—2毫米，与萼筒等长；种子未成熟，淡褐色，阔卵形或宽长圆形，长0.5—0.6毫米，无翅，具网状脉纹。花期3—4月，果期6—7月。

产台湾（北部）。生于山地阔叶林中，海拔650米左右。模式标本采自台湾新竹。

4. **西南绣球**（中国高等植物图鉴） 大卫绣球、云南绣球（植物分类学报），滇绣球花（中国植物图谱）

Hydrangea davidii Franch. in Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris ser. 2, 8: 227. (Pl. David, 2: 44.) 1885; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 25. 1911; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 937. 1912; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 18a: 203. 1930; Hu in Hu & Chun, Icon. Pl. Sin. 3: pl. 130, 1933; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 123. 1954. — *H. arborescens* Lévl. in Bull. Acad. Internat. Geogr. Bot. 12: 115. 1903. — *H. davidii* Franch. var. *arborescens* Lévl. Fl. Kouy-Tchéou 387. 1915. — *H. yunnanensis* Rehd. op. cit. 1: 37. 1911; Hu op. cit. 3: pl. 133. 1933; Chun op. cit. 3 (2): 124. 1954.

灌木，高1—2.5米；一年生小枝褐色或暗红褐色，初时密被淡黄色短柔毛，后渐变近无毛，二年生小枝淡黄褐色，树皮呈薄片状剥落。叶纸质，长圆形或狭椭圆形，长7—15厘米，宽2—4.5厘米，先端渐尖，具尾状长尖头，基部楔形或略钝，边缘于基部以上具粗齿或小锯齿，干后上面黄褐色，疏被小糙伏毛，后渐变近无毛，脉上的毛较密，短而略弯曲，不易脱落，下面黄绿色，近无毛，仅脉上被稍长的柔毛，脉腋间的毛常密集成丛；侧脉7—11对，弯拱，下面稍凸起，小脉稀疏网状，下面明显；叶柄长1—1.5厘米，被微弯的短柔毛或扩展的疏长毛。伞房状聚伞花序顶生，直径7—10厘米，结果时



图版 44 1—6. 莽山绣球 *Hydrangea mangshanensis* Wei; 1. 花枝; 2. 花; 3. 花瓣; 4. 雄蕊; 5. 雌蕊; 6. 蒴果。7—11. 大瓣绣球 *H. macrosepala* Hayata; 7. 花枝; 8. 花; 9. 花瓣; 10. 雄蕊; 11. 雌蕊。(邓盈丰绘)