

连花柱长 3—4.3 毫米，宽 2—3 毫米，顶端突出部分长 0.5—0.8 毫米，等于蒴果长度的 $1/6—1/5$ ；种子棕黄色，卵圆形、倒卵形或椭圆形，长 0.4—0.5 毫米，宽 0.3—0.4 毫米，无翅或有时一端或两端具极短的翅，且基部的翅常呈短柄状。花期 5—6 月，果期 10—11 月。

产广西（北部至东北部）、贵州（东南部）。生于山谷密林或路旁疏林中，海拔 600—1500 米。模式标本采自广西罗城北部。

15b. **白皮绣球** (变种) (植物分类学报) **短柄绣球** (植物分类学报)

var. **hedyotidea** (Chun) C. M. Hu, 广东植物志 **2**: 209. 1991. ——*H. hedyotidea* Chun in Acta Phytotax. Sin **3** (2): 135. pl. 11, 1954——*H. brevipes* Chun op. cit. **3** (2): 137. pl. 12. 1954.

本变种与原变种的主要区别在于，其花序轴及分枝无毛或仅于顶部被短疏毛；孕性花紫红色或略带蓝色；花柱近直立。花期 5—7 月，果期 8—11 月。

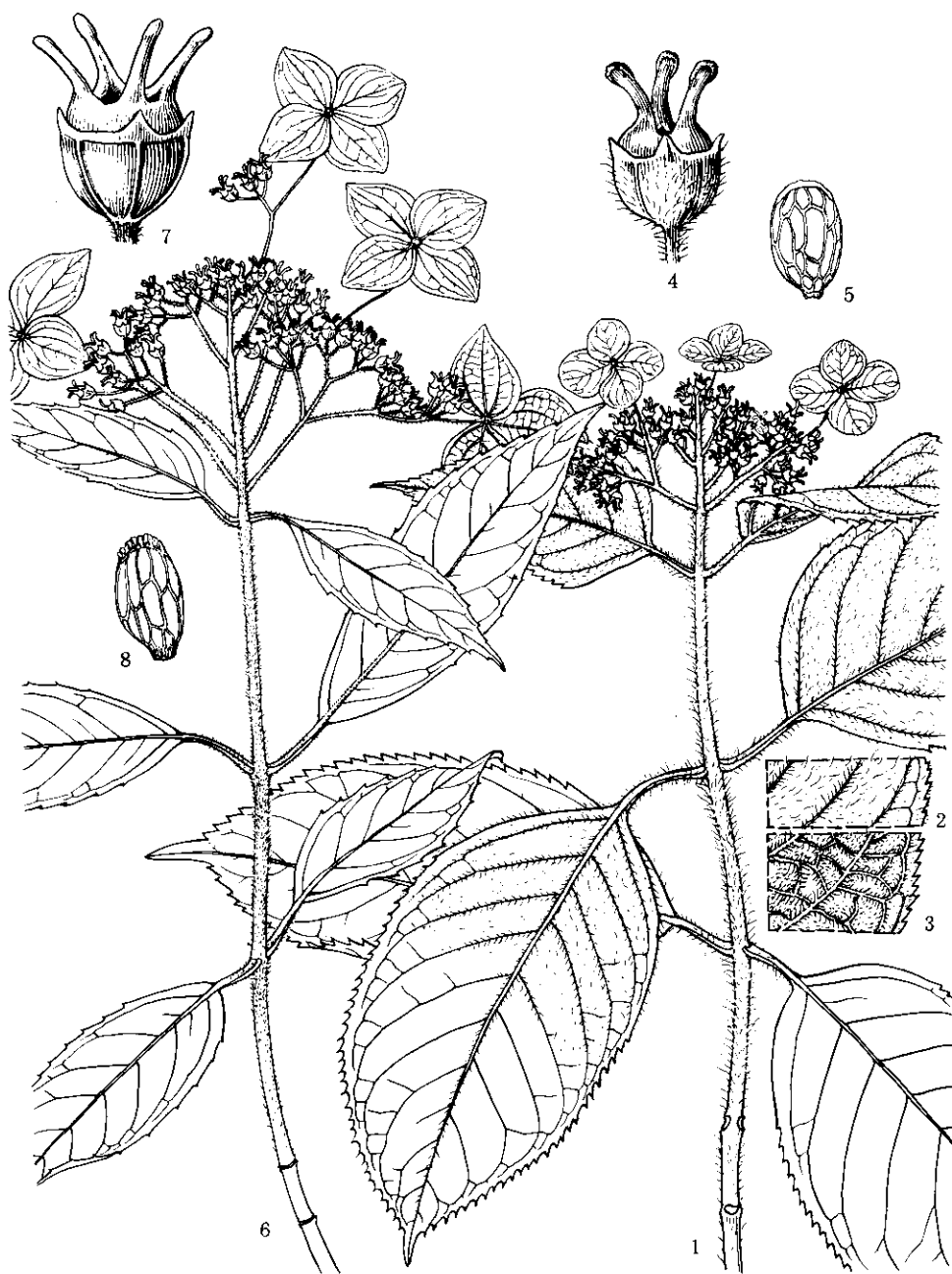
产湖南东南部、广东北部和广西东部。生于山谷密林或山坡路旁疏林下或山顶灌丛中。模式标本采自广东乳源县。

陈焕镛教授在发表 *H. hedyotidea* Chun 时，认为它与 *H. kwangsiensis* Hu 很近似，只是前者的孕性花为深红色，且花序无毛；而后者的孕性花则为黄色，花序有毛。但根据原描述和标本记录，*H. kwangsiensis* Hu 的孕性花应为蓝色，并非黄色。*H. hedyotidea* Chun 的孕性花则是紫蓝、紫红、深红色，基本上应属紫红色或略带紫蓝色。笔者认为，就花的颜色而论，这两个种的花色基本上是属于一个范畴的。由于环境条件和土壤成分等的不同，花色也是可变的，因此，把 *H. hedyotidea* Chun 降为变种，隶属于 *H. kwangsiensis* Hu 之下，是妥当的。

16. **福建绣球** (中国高等植物图鉴) **钟氏绣球** (中国植物图谱)，**心煊绣球** (植物分类学报) 图版 47: 1—5

Hydrangea chungii Rehd. in Journ. Arn. Arb. **12**: 69. 1931; Metcalf in Journ. Arn. Arb. **13**: 297. 1932; Hu in Hu & Chun, Icon. Pl. Sin. **3**: pl. 134, 1933; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 126. 1954; 福建植物志 **2**: 226. 1985.

灌木，高 30—70 厘米；小枝圆柱形，初时与叶柄、叶片、花序密被半透明、广展、长 2—3 毫米的粗长毛和短柔毛，老枝无毛，树皮稍带白色，极易剥落。叶膜质，椭圆形或长椭圆形，长 12—20 厘米，宽 4.5—8.5 厘米，先端渐尖，基部阔楔形或狭楔形，边缘近中部以上具粗锯齿，干后黄绿色，两面密被糙伏毛状粗长毛和短柔毛，下面的毛更密，且脉上的多为扩展粗长毛；中脉在上面平坦，下面凸起，侧脉 8—10 对，纤细，上部弯拱，两面微凸，小脉稀疏网状，下面较明显；叶柄长 1—4 厘米，粗壮，上面具凹槽。伞房状聚伞花序顶生，具短的总花梗，直径 11—15 厘米，分枝 3，近等长；不育花存在，萼片 3—4，扁圆形或近圆形，结果时长 1.5—1.7 厘米，宽 1.5—2 厘米，先端圆或有时



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)

微凹，基部具短爪，全缘，两面被微柔毛；孕性花蓝紫色，花萼筒状，花蕾时长约 1.5 毫米，被毛，萼齿三角形，长约 1 毫米；花瓣椭圆形，花蕾时长约 2 毫米；雄蕊 10 枚，近等长；子房超过一半下位，花柱 3—4，结果时长 1—1.5 毫米，扩展，柱头稍扩大，头状或近半环状。蒴果近球形，不连花柱长 3—3.5 毫米，宽 2.5—3 毫米，顶端突出部分 0.7—1 毫米，比萼筒短；种子棕色，阔倒卵形或阔椭圆形，长 0.3—0.4 毫米，无翅或有时两端具极短的翅，具网状脉纹。花期 6—7 月，果期 9—10 月。

产福建（崇安、南平）。生于山坡密林下或路旁灌丛中，海拔 230—800 米。模式标本采自南平。

17. 尾叶绣球（植物研究）

Hydrangea caudatifolia W. T. Wang et Nie in Bull. Bot. Res. 1 (1—2): 54. 1981.

灌木，高约 1 米；小枝圆柱形，淡黄色，初时与叶柄、花序梗、花柄密被淡黄色短柔毛，老后渐变无毛。叶膜质，椭圆形或倒长卵形，长 7—19.5 厘米，宽 2.5—8.5 厘米，先端尾状渐尖，基部阔楔形，边缘除基部外具粗长锯齿，干后上面暗黄褐色，疏被短柔毛，中脉上的毛稍长，下面色较淡，密被短柔毛，脉上的毛较密；中脉较宽，两面平坦或下面微凸，侧脉 7—9 对，纤细，上部稍弯拱，下面微凸，小脉多数横出，网状，下面明显；叶柄较粗，长 2—3 厘米，基部稍扩大或不扩大。伞房状聚伞花序顶生，具短的总花梗，结果时直径达 13 厘米，顶端微拱，分枝 3，近等长；不育花具长柄，萼片 4，偶有 3 或 5，近圆形或扁圆形，长 1.2—1.7 厘米，宽 1.1—2 厘米，基部具短爪，边全缘或顶部具数小钝齿，下面沿脉被短柔毛；孕性花小，萼筒长约 1 毫米，萼齿三角形，长 0.5—0.8 毫米；花瓣紫色，长卵形，长 3—3.5 毫米；雄蕊 10 枚，近等长，长的略长于花瓣，长约 5 毫米，短的与花瓣近等长；子房大半下位，花柱 2—3，结果时长约 1 毫米，直，柱头头状。蒴果近球形，小，不连花柱长 2—2.5 毫米，宽 1.5—2 毫米，被疏短柔毛，顶端突出部分长 0.5—0.7 毫米，约等于蒴果长度的 1/3；种子淡棕色，长圆形或近圆形，长 0.4—0.5 毫米，宽 0.3—0.4 毫米，具纤细的网状脉纹，无翅或有时一端或两端具微翅。

花期 6 月，果期 10 月。

产江西（黎川）。生于竹林下，海拔 600—700 米。模式标本采自江西黎川武夷山。

18. 浙皖绣球（考察与研究） 图版 48: 1—5

Hydrangea zhewanensis Hsu et X. P. Zhang in Investig. Stud. Nat. 7: 12. 1987. — *H. macrophylla* (Thunb.) Ser. var. *normalis* auct. non Wils.; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 127. 1954 (quoad specim. S. Chen 484).

灌木，高 0.7—1.5 米；小枝淡褐色，圆柱形或略具钝棱，幼时密被卷曲短柔毛，老后渐变无毛，树皮常呈薄片状剥落。叶近膜质或薄纸质，椭圆形或菱状椭圆形，长 6—19 厘米，宽 3—8 厘米，先端渐尖，具尾状长尖头或短尖头，基部沿叶柄两侧稍下延呈阔楔形或楔形，边缘有锐锯齿，上部的齿常较大，干后两面淡褐色或上面颜色较深，无毛或