

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

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



图版 48 1—5. 浙皖绣球 *Hydrangea zhewanensis* Hsu et X. P. Zhang: 1. 果枝; 2. 叶上面一部分; 3. 叶下面一部分; 4. 蒴果; 5. 种子。6—8. 山绣球 *H. macrophylla* (Thunb.) Ser. var. *normalis* Wils.: 6. 花枝; 7. 叶上面一部分; 8. 叶下面一部分。

(邓盈丰绘)