

端各具长 0.1—0.25 毫米的短翅，先端的翅稍长而宽。花期 7—8 月，果期 9—11 月。

产四川、云南、贵州、广西、广东北部、湖南、湖北、江西、安徽（黄山）、浙江、福建（武夷山）。生于山谷密林或山坡、山脊疏林或灌丛中，海拔 700—2800 米。模式标本采自四川南川。

41. 长翅绣球（广西植物） 图版 55：1—3

Hydrangea longialata Wei in 广西植物 **14** (2): 118. 1994. — *H. strigosa* Rehd. var. *macrophylla* auct. non Rehd.; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 155. 1954 (quoad specim. G. Forerest 9334; H. T. Tsai 56899). — *H. anomala* auct. non D. Don; Chun op. cit. **3** (2): 159. 1954 (quoad specim. H. T. Tsai 55064).

灌木，高 3—5 米；小枝淡褐色，具钝棱，初时被贴伏短粗毛，后渐变近无毛。叶纸质，长圆形，长 16—25 厘米，宽 7—10 厘米，先端短渐尖，具短尖头，基部钝或圆形，边缘有具硬尖头的小齿，两面被短糙伏毛，下面的毛较密；侧脉 8—10 对，近边缘稍弯拱，下面凸起，其上有多数黄白色、蜡质瘤状小突起，三级脉明显，横出，下面凸起，也具瘤状突起，小脉网状，下面凸起，网眼明显；叶柄长 3—4 厘米，上面具凹槽，疏被短粗毛。伞房状聚伞花序大，长 15—27 厘米，宽 25—30 厘米，顶端稍弯拱，花序轴粗壮，近圆柱形，密被紧贴、黄褐色短粗毛，分枝疏散，远离，彼此间隔较长；不育花萼片 4，椭圆形或近圆形，结果时长 2—3.8 厘米，宽 1.7—3.5 厘米，边近全缘或中部以上具数小齿；孕性花未见。蒴果钟状，不连花柱长 3.5—4.5 毫米，宽 4—5 毫米，顶端截平，无毛，具 10 棱；宿存萼齿小，三角形，长约 0.5 毫米；宿存花柱 2，极少 3，长 2—2.5 毫米，扩展或外反，顶部增大呈鸡冠状；种子红褐色，椭圆形或近圆形，长 0.5—0.6 毫米，宽 0.3—0.4 毫米，扁平，具凸起的纵脉纹，两端各有 0.5—0.55 毫米的长翅，先端的翅较长而宽，基部的稍短，且缢缩成一扁平柄状物，其末端扩大呈扇状。果期翌年 1—2 月。

产云南（腾冲、龙陵、潞西）。生于山谷林中，海拔约 1750 米。模式标本采自腾冲。

42. 紫彩绣球（植物分类学报） 余坚绣球（中国植物图谱） 图版 54：1—3

Hydrangea sargentiana Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 29. 1911; Hu in Hu & Chun, Icon. Pl. Sin. **3**: pl. 138, 1933; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 158. 1954.

灌木，高 2—3 米；小枝粗壮，与叶柄、花序梗被密集、长而粗硬、紫色、基部连合、顶端分叉的毛状附属体和半透明锐尖长毛。叶近膜质或薄纸质，脆而易碎，阔卵形、长卵形或椭圆形，长 9—30 厘米，宽 6—16 厘米，先端短渐尖，基部圆形或浅心形，边缘有不规则、密而平展、具硬尖头的三角形牙齿或小齿，上面暗绿色，被半透明的毛，脉上的毛更密，下面灰绿色，新鲜时微带紫色，密被微弯的细长柔毛，脉上密被淡褐色粗长毛；侧脉 8—11 对，基部的较密而近平展，往上的渐疏，直而斜举，近边缘微弯拱，彼此以小横脉相连，下面凸起，小脉稀疏网状，下面微凸；叶柄粗壮，长 3—9 厘米。伞房

状聚伞花序直径10—16厘米，顶端弯拱，半圆形，分枝多，密集，紧靠，被紧贴短粗毛；不育花萼片4，绿白色，倒卵圆形或扁圆形，近等大，结果时长9—14毫米，宽8—17毫米，先端圆或微凹，全缘；孕性花小，密集，萼筒钟状，长约1毫米，萼齿三角形，长约0.5毫米；花瓣淡紫蓝色，卵形，长约2毫米，初时连合呈帽状，后分离；雄蕊不等长，短的与花瓣等长，长的长约4毫米；子房下位，花柱2，结果时长约1.5毫米，外反，柱头小，头状。蒴果半球状，不连花柱长2—3毫米，宽3—4毫米，顶端截平；种子褐色，椭圆形，稍扁，不连翅长0.5—0.7毫米，具纵脉纹，两端各具长0.15—0.2毫米的翅，先端的翅较宽，钝三角形，基部的收狭呈短柄状。花期7月，果期9月。

产湖北（兴山）。生于山谷密林或山坡阳处草丛中，海拔700—1800米。

43. **长叶绣球**（台湾植物志） 长叶蜡莲绣球（植物分类学报），长叶八仙花（台湾木本植物志） 图版56：1—5

Hydrangea longifolia Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **25**: 91 (Fl. Mont. Formos.) 1908 et Icon. Pl. Formos. **2**: 7. 1912; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 39. 1911; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 940. 1912; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. **2**, **18a**: 205. 1930; Kanehira, Formos. Trees 224. fig. 186. 1936; Shimizu & Kao in Taiwania **8**: 134. 1962 et in Fl. Taiwan **3**: 39. 1977. ——— *H. strigosa* Rehd. var. *longifolia* (Hayata) Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 155. pl. 16. 1954. ——— *H. involucrata* Sieb. var. *longifolia* (Hayata) Y. C. Liu, 台湾木本植物志 238. 1976 和台湾树木志 267. 1988.

灌木；小枝圆柱形或上部微具钝棱，暗褐红色，与叶、叶柄、花序均被糙伏毛，毛平卧，下部略膨大，二型，有不分枝的单毛和分枝的复毛，复毛成一长一短一字形分枝。叶纸质或近革质，披针形，长10—20厘米，宽3—4.5厘米，先端尾状渐尖，基部钝或楔形，边缘除基部和顶端尖头外，有具短芒尖的锯齿小齿，上面多数被复毛，下面被单毛，复毛稀少；侧脉8—10对，纤细，弯拱，下面凸起，小脉网状，下面微凸；叶柄细，长1.5—2厘米。伞房状聚伞花序具总花梗，初期未伸展时呈头状，覆以多数苞片，伸展后长约9厘米，宽11—14厘米，顶端稍弯拱，苞片卵圆形，长约2厘米，宽约1.5厘米，被毛，内凹，早落；不育花少数；萼片4，阔椭圆形或椭圆形，不等大，结果时较大的长1.5—1.8厘米，宽1.1—1.5厘米，先端圆，基部稍狭；孕性花未见。蒴果钟状，不连花柱长约3毫米，宽3.5—4毫米，密被紧贴的单毛和少数复毛，顶端截平，宿存萼齿三角形，长约0.5毫米；宿存花柱2，长1.5—2毫米，上部扩大，直立或外反；种子褐色，椭圆形，不连翅长约0.5毫米，扁平，具纵脉纹，两端各具长0.2—0.4毫米的翅，先端的翅宽而扁平，基部的收狭呈短柄状。果期翌年1月。

产台湾（台东、花莲）。生于高山木中。模式标本采自台湾台东。

本种原是 Hayata 1908 年发表的一个新种。1954 年，陈焕镛教授将其降级为变种，置



图版 54 1—3. 紫彩绣球 *Hydrangea sargentiana* Rehd. : 1. 果枝; 2. 蒴果; 3. 种子。

4—6. 圆叶绣球 *H. rotundifolia* Wei; 4. 果枝; 5. 蒴果; 6. 种子。(邓盈丰绘)