

枝疏散，远离，彼此间隔较长；不育花萼片 3—4，近圆形和近等大，长和宽 1—2 厘米，有时长略大于宽，边缘除基部和顶端外，具尖齿，脉纹明显，初时被毛；孕性花萼筒杯状，长约 1.5 毫米，近基部被少许柔毛，萼齿阔三角形，长约 1 毫米；花瓣长卵形，长约 2 毫米，初时连合成帽状，后分离；雄蕊 10 枚，不等长，长的长约 5 毫米，花药近圆形，长约 0.5 毫米；子房下位，花柱 2，有时 3，结果时长约 1.5 毫米，外弯。蒴果半球形，顶端截平，不连花柱长 2—3 毫米，宽 3—4 毫米，具 10 棱；种子纺锤形，两端有翅，具纵脉纹，脉纹间有细横纹连成网状。花期 7 月，果期 10—11 月。

产台湾（北部、中部和东部）。生于高山密林中，海拔 2250 米。模式标本采自台湾玉山。

40. **乐思绣球**（植物分类学报） 洛氏绣球花（中国植物图谱），大枝挂苦树（四川）

Hydrangea rosthornii Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 374. 1900; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 33. 1911; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. **2**, **18a**: 206. 1930; Hu in Hu & Chun, Icon. Pl. Sin. **3**: 41. pl. 141. 1933; 陈嵘, 中国树木分类学 382. 1937; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 157. 1954. — *H. maximowiczii* Lévl. in Bull. Acad. Internat. Géogr. Bot. **12**: 114. 1903; Rehd. op. cit. **1**: 41. 1911. — *H. strigosa* auct. non Rehd.; Chun op. cit. **3** (2): 153. 1954. p. p. — *H. strigosa* Rehd. var. *macrophylla* (Hemsl.) auct. non Rehd.; Chun op. cit. **3** (2): 155. 1954. p. p.

灌木或小乔木，高 2—3 米，有时达 6 米；小枝具四棱或棱不明显，褐色，密被黄褐色短粗毛或扩展的粗长毛，或者后渐变近无毛。叶纸质，阔卵形至长卵形或椭圆形至阔椭圆形，长 9—35 厘米，宽 5—22 厘米，先端急尖或渐尖，基部截平、微心形、圆形或钝，边缘具不规则的细齿或粗齿，有时具重齿，上面疏被糙伏毛，下面密被灰白色短柔毛或淡褐色短疏粗毛，脉上特别是中脉上有时被黄褐色、扩展且易脱落的粗长毛；侧脉 9—13 对，微弯，斜举或基部数对几近平展，下面微凸，小脉网状，下面稍凸起；叶柄长 3—15 厘米，被毛或后渐变近无毛。伞房状聚伞花序较大，结果时直径达 30 厘米，顶端稍弯拱或截平，花序轴粗壮，有时具明显四棱，密被灰黄色或褐色短粗毛或长粗毛；分枝多而疏散，彼此间隔较宽；不育花淡紫色或白色；萼片 4—5，阔卵形、圆形或扁圆形，结果时长 1.2—2.8 厘米，宽 1.5—3.3 厘米，边缘具齿或近全缘；孕性花萼筒杯状，长 1—1.5 毫米，宽约 2 毫米，萼齿卵状三角形或阔三角形，长 0.5—1 毫米；花瓣紫色，卵状披针形，长 2—3 毫米，初时顶部稍连合，后分离；雄蕊 10—14 枚，不等长，较短的稍长过花瓣，较长的长 6—6.5 毫米，花后期长达 10 毫米；子房下位，花柱 2，结果时长 1—2 毫米，扩展或外反。蒴果杯状，不连花柱长 3—3.5 毫米，宽 3.5—4.5 毫米，顶端截平；种子红褐色，椭圆形或近圆形，长 0.4—0.6 毫米，略扁，具稍凸起的纵脉纹，两

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