

米，分枝疏散，远离，彼此间隔较长；不育花具长柄；萼片4，淡紫红色，几乎等大，近圆形，长和宽1—1.5厘米，基部具长约1毫米的短爪，边缘具小钝齿，下面于脉纹上疏被短粗毛；孕性花未见。蒴果杯状，不连花柱长约2.5毫米，宽约3毫米，被微柔毛，有棱脊8—10条，顶端截平；宿存萼齿小，钝三角形，长约0.5毫米；宿存花柱2，上部扩大，扁平，外反，柱头近半环状；种子淡褐色，小，长圆形或阔椭圆形，不连翅长约0.5毫米，扁平，具纵脉纹，两端各具长约0.3毫米的翅，先端的翅扩大，薄膜状。果期9月。

产陕西西南部。生于荒山坡上，海拔约1300米。模式标本采自南郑县。

38. 圆叶绣球 (广西植物) 图版54: 4—6

Hydrangea rotundifolia Wei in 广西植物 14 (2): 117. 1994.

灌木或小乔木，高约5米；小枝近圆柱形，淡褐色，初时与叶柄、花序密被淡黄褐色、紧贴的短柔毛，老后近无毛，树皮呈薄片状剥落。叶纸质，近圆形或阔倒卵形，长8—12厘米，宽7—10厘米，先端具骤尖头，基部钝，边缘有密而不规则、流苏状细长齿，干后上面淡蓝绿色，被糙伏毛，下面色较淡，密被灰白色、近贴伏、直或微弯的短柔毛；叶脉新鲜时淡红色，中脉和侧脉在上面微凹，下面凸起，侧脉7—8对，微弯，彼此以支脉相连；并有小脉直达各个齿端，三级脉和小脉稀疏网状，下面凸起；叶柄较细，长4—6厘米，上面具凹槽。伞房状聚伞花序大，结果时长和宽约30厘米，顶端弯拱，分枝多而疏散，远离，彼此间隔较长；小苞片线状披针形，早落；不育花白色；萼片4，近等大，圆形、近圆形或扁圆形，长1.3—1.8厘米，宽1.3—2厘米，先端圆，基部具短爪，边缘于基部以上有密而细的牙齿，脉纹明显，下面被短伏毛；孕性花未见。蒴果多而密集，钟状，不连花柱长和宽约3毫米，具10棱，无毛或基部略被短柔毛，顶端截平，宿存萼齿小，钝三角形，长约0.5毫米，宿存花柱2，长约1.2毫米，外反；种子淡褐色，小，纺锤形或椭圆形，不连翅长约0.5毫米，稍扁平，具纵脉纹，两端各具长0.1—0.2毫米的翅，先端的翅稍扩大。果期9月。

产西藏（东南部）。生于山谷溪边。模式标本采自西藏波密。

39. 蝶萼绣球 (植物分类学报) 高山藤绣球 (台湾)

Hydrangea kawakamii Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 25: 90. 1908 et Icon. Pl. Formos. 2: 6. 1912 et 3: 108. fig. 18. 1913; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 39, 1911; Kanehira, Formos. Trees 242. fig. 185. 1936; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 158. 1954. —— *H. aspera* auct. non D. Don; Shimizu & Kao in Fl. Taiwan 3: 36. 1977.

灌木，茎攀援状；小枝圆柱形，暗灰褐色，幼时与叶柄、花序密被黄褐色短柔毛，老后渐变无毛。叶纸质，长卵形或椭圆形，长9—21厘米，宽4.5—10厘米，先端急尖或短渐尖，基部圆或阔楔形，边缘有密而不规则、近复裂的小齿，上面疏被糙伏毛，脉上的毛较密，下面密被微弯曲的短柔毛；侧脉6—7对，弯拱，下面凸起，小脉网状，下面微凸；叶柄长2—9厘米，被毛。伞房状聚伞花序直径10—14厘米，顶端平或微拱，分

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