

41. 叶长卵形至阔卵形、椭圆形至阔椭圆形或长圆形，先端渐尖或急尖，不具骤尖头，边缘具粗齿或短齿。
42. 种子于纵脉间具细横纹；叶长卵形或椭圆形 39. **蝶萼绣球** *H. kawakamii* Hayata
42. 种子于纵脉纹间无细横纹。
43. 叶下面脉上无黄白色瘤状凸起；种子两端的翅较短，其长不超过 0.3 毫米 40. **乐思绣球** *H. rosthornii* Diels
43. 叶下面脉上具多数黄白色瘤状凸起；种子两端的翅较长，长达 0.55 毫米；叶长圆形 41. **长翅绣球** *H. longialata* Wei
33. 叶、叶柄、小枝及花序被单毛和一字形分枝的复毛或顶端分叉的毛状附属体。
44. 小枝、叶柄和花序梗密被紫色、长而粗硬、顶端分叉的毛状附属体以及半透明、锐尖的长毛；叶阔卵形或椭圆形，膜质或薄纸质，脆而易碎 42. **紫彩绣球** *H. sargentiana* Rehd.
44. 叶、叶柄、小枝和花序被单毛和一字形分枝的复毛；叶披针形，纸质或近革质 43. **长叶绣球** *H. longifolia* Hayata
32. 叶无锯齿，全缘，与其小枝和花序密被星状毛；花片大而卵圆形，初时紧包着整个花序；攀援藤本〔组 4. 星毛组 Sect. *Cornidia* (Ruiz et Pav.) Engl.〕 44. **全缘绣球** *H. integrifolia* Hayata
31. 花瓣连合成冠盖状；种子周边具翅；攀援藤本（组 5. 冠盖组 Sect. *Calyptranthe* Maxim.）。
45. 花冠顶端圆或有时略尖，但非喙状；叶下面非粉白色，通常无毛或有时于中脉、侧脉上被少许短柔毛 45. **冠盖绣球** *H. anomala* D. Don
45. 花冠顶端尖，喙状，喙长约 0.5 毫米；叶下面粉白色，沿中脉和侧脉两侧密被绢质柔毛 46. **粉背绣球** *H. glaucophylla* C. C. Yang

组 1. 离瓣组 Sect. *Petalanthae* (Maxim.) Wei in 广西植物 **14**(2):105. 1994. — Ser. *Petalanthae* Maxim. in Mem. Acad. Sci. St. Petersburg. ser. 7, **10** (16): 6. 1867. p. p. (excl. ovario infero); Chun in Acta Phytotax. Sin. **3**(2):119. 1954. — Subsect. *Petalanthae* (Maxim.) Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**:37. 1911. p. p. (excl. *H. moellendorffii* Hance); Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, **18a**: 203. 1930.

子房 1/3—2/3 上位；蒴果顶端突出于萼筒，突出部分非圆锥形；花瓣分离，基部通常具爪；种子具网状脉纹，无翅或有时具极短的翅；雄蕊近等长，较长的于花蕾时不内折。

本组的模式种：*H. hirta* (Thunb.) Sieb.

本组我国有下列 20 种 3 变种。

1. 倒卵绣球（植物分类学报）

Hydrangea obovatifolia Hayata, Icon. Pl. Formos. **3**:109. 1913; Chun in Acta Phy-

totax. Sin. **3** (2): 120. 1954. — *H. angustisepala* auct. non Hayata; Chun l. c. p. p. (quoad specim. T. Tanaka & Y. Shimada 10996, 17856).

灌木，高可达4米；嫩枝红褐色或淡棕色，被柔毛，老枝淡灰色，无毛，树皮呈薄片状剥落。叶薄纸质或纸质，倒卵形或倒长卵形，长5—9厘米，宽2.5—3.5厘米，有时长达11厘米，宽5厘米，先端短渐尖，具三角形尖头，基部钝或楔形，边缘除基部外有疏离粗齿，齿端具小尖头，上面暗绿色，下面淡绿色，两面光滑无毛或仅于中脉上被稀疏短柔毛，有时下面脉腋间被少许髯毛；中脉和侧脉纤细，下面稍凸起，侧脉4—6对，弯拱，与中脉成钝角，小脉稀疏网状，下面稍明显；叶柄细，长1—1.5厘米，被疏柔毛。伞形状聚伞花序顶生，直径5—10厘米，顶端截平或微拱，分枝通常5，极扩展，长短、粗细不一，被直或稍弯曲的短柔毛；不育花萼片3—4，扁圆形或倒卵形、大小极不相等，中间1片常较大，长1—1.3厘米，宽1.1—1.5厘米，结果时长达2.5厘米，宽达2.7厘米，全缘，基部具短爪；孕性花萼筒浅杯状，长0.5—0.6毫米，萼齿卵状三角形，其长约等于萼筒；花瓣长倒卵形，长2.5—3毫米，先端略尖，基部具短爪，爪长约0.5毫米；雄蕊8—10枚，近等长，长2—3毫米，花药长圆形，长约0.6毫米；子房不及一半下位，花柱3，粗壮，结果时长约1.5毫米，扩展，柱头增厚，沿花柱内侧下延至近中部。蒴果香炉形，连花柱长约5毫米，宽约3毫米，顶端突出部分长约2毫米，稍长于萼筒；种子淡褐色，椭圆形或长倒卵形，无翅，具网状脉纹。花期5月，果期8月。

产台湾（基隆、恒春）。生于山谷溪边疏林中。日本也有分布。模式标本采自台湾恒春。

2. **中国绣球**（植物分类学报） 狭瓣绣球、伞形绣球、绿瓣绣球（植物分类学报），江西绣球（植物研究）

Hydrangea chinensis Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7, **10**(16): 1867 (excl. Oldham 110); Hance in Journ. Bot. **7**: 11. 1878; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 273. 1887; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 37. 1911; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **2**: 937. 1912; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, **18a**: 203. 1930; Chun in Sanyatsenia **1**: 58. 1930 et Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 119. 1954 (excl. syn. *H. glabrifolia* Hayata). p. p.; Hand. -Mazz. in Beih Bot. Centralbl. **48**: 312. 1931. — *H. angustipetala* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30**: 107. 1911. — *H. angustifolia* Hayata, Icon. Pl. Formos. **1**: pl. 32. 1911. — *H. angustisepala* Hayata op. cit. **2**: 4. 1912; Chun op. cit. **3** (2): 120. 1954. — *H. umbellata* Rehd. op. cit. **1**: 25. 1911; Engl. l. c.; Hand. -Mazz. Symb. Sin. **7**: 441. 1931; Hu in Hu & Chun, Icon. Pl. Sin. **3**: pl. 131. 1933; Chun op. cit. **3** (2): 120. 1954 (excl. syn. *H. schindleri* Engl.). p. p.; 中国高等植物图鉴 **2**: 105. 图 1939. 1972. — *H. chloroleuca* Diels in Not. Bot. Gart. Berlin **9**: 1027. 1920; Chun op. cit. **3** (2): 125. 1954. — *H.*