

于 *H. strigosa* Rehd. 名下。尔后,台湾学者刘业经教授先后在其台湾木本植物志和台湾树木志中,也把本种改级成变种而置于 *H. involucrata* Sieb. 中。根据本种叶片具二型毛的特征,与只有一型毛的 *H. strigosa* Rehd. 和 *H. involucrata* Sieb. 显然不同。故此,作者认为还是将本种独立成一种为好。

组 4. 星毛组 Sect. *Cornidia* (Ruiz et Pav.) Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3, 2a: 76. 1891 et Aufl. 2, 18a: 206—207. 1930; Briq. in Ann. Conserv. Jard. Bot. Genève 20: 396. 1919; McClintock in Proc. Calif. Acad. Sci. 29 (5): 231. 1957. ——*Cornidia* Ruiz et Pav. Fl. Peruviana et Chilensis Prodr. 53. t. 35. 1794. as genus. ——*Sarcostyles* Presl ex Ser. in DC. Prodr. 4: 15. 1830. as genus.

子房完全下位;蒴果顶端截平;花瓣分离,基部截平;种子具纵脉纹,两端具短翅。叶全缘,与其小枝和花序被星状毛;苞片卵圆或近圆形,初时紧包着花序。攀援藤本。

本组的模式种: *H. preslii* Briq.

本组我国仅有 1 种。

44. **全缘绣球** (植物分类学报) 大枝挂绣球 (台湾植物志) 图版 56: 6—10

*Hydrangea integrifolia* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 22: 131 (Enum. Pl. Formos.) 1906 et Icon. Pl. Formos. 2: 6. 1912; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 40. 1911; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 159. 1954; McClintock in Proc. Calif. Acad. Sci. 29 (5): 236. 1957; Shimizu & Kao in Taiwania 8: 135. 1962 et Fl. Taiwan 3: 37. 1977; 刘业经,台湾木本植物志 247. 1963 和台湾树木志 267. 1988. ——*H. integra* Hayata op. cit. 25: 90. pl. 7, 1908 et op. cit. 2: 5. 1912 et 3: 107. 1913; Rehd. l. c. 1911; Kanekira, Formos. Trees 242. fig. 184, 1936; Chun l. c. 1954.

藤状灌木;小枝和叶柄褐红色,几乎无毛。叶革质,椭圆形、长椭圆形或长倒卵形,长 7—22 厘米,宽 3.5—8 厘米,先端渐尖,基部楔形或略钝,边全缘,稍反卷,两面光滑无毛;中脉在上面平坦,下面隆起,侧脉 7—10 对,弯拱,下面凸起,小脉网状,下面明显;叶柄长 1.5—4.5 厘米。伞房状聚伞花序生于枝顶,直径 8—10 厘米,结果时达 17 厘米,顶端近截平,花序轴和分枝密被黄褐色复合毛(即单毛和星状分枝毛混生),分枝密集,紧靠;不育花少数,具长柄,萼片 2—4,不等大,长圆形或近圆形,长 1—1.5 厘米,宽 0.8—2 厘米,边全缘或波状;孕性花密集,萼筒杯状,长约 1 毫米,萼齿 5 或 4,阔卵形,长不及 0.5 毫米;花瓣长圆形,长约 2.5 毫米,初时连合呈冠盖状,后分离,早落;雄蕊 10 枚,近等长,盛开时长 3.5—4 毫米,花药近圆形,长约 0.5 毫米;子房下位,花柱多数 2,少有 3,结果时长约 1.5 毫米,外反,柱头不增大。蒴果钟状,不连花柱长约 2.5 毫米,宽 2.5—4 毫米,顶端截平;种子褐色,椭圆形或长圆形,不连翅长约 0.5 毫米,具纵脉纹,两端各具极短而微弯斜的翅,基部的翅收狭呈短柄状。花期

7月，果期10—12月。

产台湾（北部、中部和东部）。生于高山密林下或岩石缝中，海拔1000—2800米。模式标本采自台湾台东。菲律宾也有分布。

*H. integra* Hayata 无论从叶形、叶基部形状、边缘无锯齿、两面无毛、叶柄和小枝的色泽以及花序被毛的性状、不育花萼片形状、数目等等，与本种均无甚差异。虽然在 Hayata 的原描述和图版中，*H. integra* 的不育花的萼片只有2片，但在与模式标本同号的一张照片中，其萼片非仅2片，兼有3片或4片，且4片者居多。故此，我们同意 McClintock 的意见，该两种还是归并为好。

组5. 冠盖组 Sect. *Calyptranthe* Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. 7, 10 (16): 16. 1867; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 40. 1911; Engl. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. Aufl. 2, 18a: 206. 1930. p. p. (excl. *H. sachalinensis* Lévl.); Chun in Acta Phytotax. Sin. 3(2): 159. 1954. ——Subsect. *Calyptranthe* (Maxim.) McClintock in Journ. Arn. Arb. 37: 373. 1956 et Proc. Calif. Acad. Sci. 29(5): 196. 1957.

子房完全下位；蒴果顶端截平；花瓣连合成整个脱落的冠盖状花冠；种子周边具翅。藤本。

本组的模式种；冠盖绣球 *H. anomala* D. Don

本组我国有下列2种1变种。

45. 冠盖绣球（植物分类学报） 奇形绣球花（中国植物图谱），木枝挂苦藤（中国树木分类学），藤绣球（台湾植物志） 图版57: 1—5

*Hydrangea anomala* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 211. 1825; Ser. in DC. Prodr. 4: 15. 1830; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 34. 1911; Schneid. Ill. Handb. Laubh. 2: 943. 1912; Hayata, Icon. Pl. Formos. 3: 106. 1913; Hu in Hu & Chun, Icon. Pl. Sin. 3: pl. 142, 1933; Kanehira, Formos. Trees 241. fig. 182, 1936; 陈嵘, 中国树木分类学 393. 1937; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3(2): 159. 1954; Shimizu & Kao in Taiwania 8: 133. 1962 et in Fl. Taiwan 3: 36. 1977 [excl. syn. *H. anomala* D. Don subsp. *petiolaris* (Sieb. & Zucc.) McClintock]; 中国高等植物图鉴 2: 109. 图 1948, 1972. ——*H. altissima* Wall. Tent. Fl. Nepal. t. 50, 1826; Hook. f. & Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 75. 1858; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 404. 1878. ——*H. glabra* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 25: 89. pl. 6, 1908. ——*H. petiolaris* auct. non Sieb. & Zucc.; Dunn & Tutch. in Kew Bull. Misc. Inform. Add. ser. 10: 98. 1912.

攀援藤本，长2—4米或更长；小枝粗壮，淡灰褐色，无毛，树皮薄而疏松，老后呈片状剥落。叶纸质，椭圆形、长卵形或卵圆形，长6—17厘米，宽3—10厘米，先端渐尖，基部楔形、近圆形或有时浅心形，边缘有密而小的锯齿，上面绿色，下面浅绿色，干



图版 56 1—5. 长叶绣球 *Hydrangea longifolia* Hayata: 1. 果枝; 2. 叶上面一部分, 示毛; 3. 叶下面一部分, 示毛; 4. 蒴果; 5. 种子。6—10. 全缘绣球 *H. integrifolia* Hayata: 6. 果枝; 7. 叶上面一部分; 8. 叶下面一部分; 9. 蒴果; 10. 种子。(邓盈丰绘)