

齿三角形，先端尖，花蕾时长不及1毫米，结果时超过1毫米；花瓣长圆形，长约2毫米，深黄色；雄蕊不等长，花蕾时短的比花瓣短，长的略超过花瓣，内折，花药紫蓝色；子房稍超过一半下位，花柱3，结果时长约1毫米，上部略尖，直，基部连合。蒴果卵球形，不连花柱长约3毫米，宽约2.5毫米，顶端突出部分阔圆锥形，长约1毫米，约等于蒴果长度的1/3；种子褐色，纺锤状，不连翅长约1毫米；具纵脉纹，两端具狭长翅。

花期6—7月，果期9月。

产云南西部至西北部怒江流域一带。生于山谷疏林或灌丛中，海拔1900—2500米。模式标本采自云南腾冲。

28. 大果绣球 (植物分类学报)

Hydrangea macrocarpa Hand. -Mazz. in Akad. Anz. Wiss. Wien, Math. -Nat. 62: 144. 1925 et Symb. Sin. 7: 443. 1931.

灌木或小乔木；小枝粗壮，与其叶柄、花序被淡黄褐色微绒毛，二年生小枝暗灰褐色，具长圆形浅色皮孔。叶纸质，卵状长圆形，长12—22厘米，宽6—11厘米，先端渐尖，基部阔截平或浅心形，边缘有密集的小锯齿，上面干后淡灰褐色，被小糙伏毛，脉上的毛较密，下面密被长绒毛；侧脉7—9对，基部1—2对近平展，其余的往上逐渐斜升，近边缘弯拱且彼此连结，上面平坦，小脉稠密网状；叶柄粗壮，长3—6厘米，上面具凹槽。伞房状聚伞花序具总花梗，结果时直径约16厘米，顶端截平，分枝粗壮，上部具全缘的小苞片，下部的苞片披针形，长约2厘米，近革质，下面密被黄褐色绒毛，边缘具流苏状细长齿；不育花萼片4，阔卵形，不等大，较大的长达2厘米；孕性花未见。蒴果近球形，不连花柱长3—4毫米，宽约4毫米，褐色，疏被糠秕状微毛，顶端突出于萼筒，突出部分圆锥形，长约1毫米，比萼筒短，宿存萼齿狭三角形，长1.5—2毫米；宿存花柱3，极少4或5，粗壮，直，长约1.5毫米，柱头下延；种子红褐色，光亮，长约2毫米，两端具翅。果期9月。

产四川（会理、米易）。生于杂木林中或灌丛中，海拔3100—3500米。模式标本采自会理和米易之间的龙肘山。

本种标本未见，以上描述是根据原文和模式照片摘录的。

29. 白绒绣球 (植物分类学报)

Hydrangea mollis (Rehd.) W. T. Wang in Bull. Bot. Res. 1(1—2): 54. 1981. — *H. heteromalla* D. Don var. *mollis* Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 151. 1912; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 147. 1954.

灌木至小乔木，高3—4米；小枝褐色，与其叶柄和花序初时密被灰白色绒毛状短柔毛，后渐变近无毛。叶纸质，易脆，椭圆形，长9—19厘米，宽5—9.5厘米，先端渐尖，具短尖头，基部阔楔形或钝，边缘具小锯齿，干后上面暗黄褐色，疏被小糙伏毛，下面密被灰白色长绒毛；中脉于两面平坦，侧脉7—9对，直而斜举，两面平坦或下面微凸，

小脉网状，上面稍明显；叶柄长2—8厘米，上面具凹槽。伞房状聚伞花序粗壮，具长2—6厘米的总花梗，直径10—15厘米，结果时达28厘米，顶端微拱；不育花萼片通常4，阔卵形或近圆形，结果时长1.4—2.5厘米，宽1—2厘米，先端略尖，全缘；孕性花萼筒钟状，长约1.5毫米，被短疏柔毛，萼齿尖三角形，长1.5—2毫米；花瓣长卵形，长约2毫米，先端略尖，基部截平；雄蕊10枚，不等长，较长的于花蕾时内折，花药近圆形；子房超过一半下位，花柱3或4，结果时长1—1.5毫米，钻状，直或稍扩展，基部连合，柱头小。蒴果卵球形，不连花柱长4.5—5毫米，宽3—4毫米，顶端突出部分圆锥形，长1.5—2毫米，约等于蒴果长度的1/3—2/5；种子暗褐色，狭椭圆形或纺锤形，扁平，不连翅长1—1.4毫米，具纵脉纹，两端各具长0.2—0.5毫米的狭翅，先端的翅较长，基部的较短。花期6—7月，果期9—10月。

产云南（中甸、大理、禄劝）、四川（盐源）。生于山谷溪边次生林中或高山松林下，海拔2500—3500米。模式标本采自云南大理苍山。

30. 微绒绣球（广西植物） 印度白绒绣球（植物分类学报），密毛绣球（植物研究） 图版51：3—6

Hydrangea heteromalla D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 211. 1825; Ser. in DC. Prodr. 4: 15. 1830; Schneid. Ill. Handb. Jaubh. 1: 389. fig. 247m, 150 f, 1906; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 151. 1912 et Man. Cult. Trees & Shrubs ed. 2, 289. 1947; McClintock in Proc. Calif. Acad. Sci. 29 (2): 214. 1957. — *H. vestita* Wall. Tent. Fl. Nepal. 2: t. 49, 1826 (non nud.); Ser. op. cit. 4: 14. 1830; Hook. f. & Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 75. 1858; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 405. 1878. — *H. khasiana* Hook. f. & Thoms. l.c. — *H. heteromalla* D. Don var. *parviflora* Marquand & Shaw in Journ. Linn. Soc. Bot. 48: 183. 1928.

灌木至小乔木，高3—5米或更高；小枝红褐色或淡褐色，初时被柔毛，后渐变近无毛，具少数椭圆形浅色皮孔。叶纸质，椭圆形、阔卵形至长卵形，长6—15厘米，宽3—8厘米，先端渐尖或急尖，基部钝、截平或微心形，边缘有密集小锯齿，上面被小糙伏毛或近无毛，脉上的毛稍密，下面密被灰白色微绒毛，或有时脉上被淡黄色长柔毛；侧脉7—9对，基部较粗而直，上部细而微弯，近边缘常呈波状并与小横脉连结，上面平坦，下面微凸，小脉网状，上面明显；叶柄长2—4厘米，淡紫红色或红褐色，上面具凹槽，被毛。伞房状聚伞花序具总花梗，直径约15厘米，结果时达27厘米，顶端弯拱，分枝3，且每1分枝又具2—3回分枝，被柔毛；苞片和小苞片披针形；不育花萼片通常4，阔卵形或椭圆形，稍不等大，长1—1.6厘米，宽0.7—1.4厘米，白色或浅黄色，全缘；孕性花萼筒钟状，长约1毫米，萼齿三角形，长0.5—1毫米；花瓣淡黄色，长卵形，长1.8—2毫米；雄蕊不等长，较短的约等长于花瓣，较长的长约3毫米，花蕾时内折，花药小，近圆形；子房半下位或超过一半下位，花柱3或4，结果时长1—1.3毫米，直或稍扩展，