

*deri* auct. non Dipp.; Chun op. cit. 142. 1954 (quoad specim. W. K. Hu & Chu Ho 10542).

本变种与原变种主要不同之处在于，其叶下面通常密被微卷曲的长柔毛，且脉腋间无髯毛，网眼不明显或不甚明显。花期6—7月，果期9—10月。

产湖北（西北部）、四川（东部、北部和中部）。生于山谷或山坡路旁疏林中，海拔1600—3200米。

## 26. 灰绒绣球（植物分类学报）

*Hydrangea mandarinorum* Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 372. 1900; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 39. 1911; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 146. 1954.

灌木，高2—4米；小枝褐色，初时被粗柔毛，后渐变近无毛，有稍明显的浅色小皮孔。叶膜质或薄纸质，卵状长圆形或长椭圆形，长8—12厘米，宽5—7厘米，先端渐尖或急尖，基部钝或圆形，边缘有细锯齿或大小相间的复齿，干后上面暗黄褐色，密被短糙伏毛，下面淡灰绿色，密被灰白色稍长的短柔毛，中脉和侧脉上的毛稍粗；叶脉暗红褐色，上面平坦，下面稍凸起，中脉较粗，基部宽达2毫米，侧脉7—9对，弯拱；叶柄长2—3厘米，被粗毛，上面具凹槽。伞房状聚伞花序大，直径约20厘米，顶端微拱，分枝3，不等粗，中间的较粗长，两侧的较短小，密被淡棕色粗长毛；苞片线形，长2—3毫米；不育花白色；萼片4，阔卵形或扁圆形，稍不等大，长7—17毫米，宽5—13毫米，先端略尖，全缘；孕性花白色，萼筒近漏斗状，长约1.5毫米，被毛，萼齿三角形，长1—1.5毫米；花瓣长卵形，长2—2.5毫米，宽约1.5毫米，先端略尖，背部稍拱；雄蕊5长5短，花蕾时短的约与花瓣等长，长的长过花瓣，内折，花药近圆形，长和宽约0.6毫米；子房半下位，花柱3，直立，基部连合，顶部扩大。蒴果未见。花期6—7月。

产四川东南部和云南西北部。生于密林中，海拔约2600米。模式标本采自四川南川。

## 27. 银针绣球（植物分类学报） 图版51: 1—2

*Hydrangea dumicola* W. W. Smith in Not. Bot. Gard. Edinb. **10**: 39. 1917; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 141. 1954.

灌木，高2.5米，有时达5米；枝圆柱形，黑褐色，无毛或有稀疏针状粗长毛和椭圆形棕色皮孔。叶纸质，阔卵形、卵状披针形或狭椭圆形，长10—20厘米，宽4—14厘米，先端渐尖，基部圆形或楔形，两侧稍不等长，边缘有密集的锯齿小齿，上面暗绿色，疏被短糙伏毛或无毛，下面色较淡，脉上疏被白色、针状伏毛，中脉和侧脉上的毛较密，小脉上的毛较疏；侧脉7—8对，微弯，与中脉在上面平坦，下面凸起，三级脉稍明显，下面微凸；叶柄，长2—4.5厘米，被疏长毛，上面具浅凹槽。伞房状聚伞花序大，直径约19厘米，具短总花梗，先端平或微拱，分枝3，中间1枝较粗长，具三回分枝，下面一回分枝常呈水平状扩展，被粗长毛，小苞片线状；不育花具长柄；萼片4，近等大，阔椭圆形、阔卵形或扁圆形，长1—1.6厘米，宽1—1.9厘米，淡黄色，全缘；孕性花萼



图版 51 1—2. 银针绣球 *Hydrangea dumicola* W. W. Smith: 1. 果枝; 2. 蒴果。3—  
6. 微绒绣球 *H. heteromalla* D. Don: 3. 果枝; 4. 叶下面一部分, 示绒毛; 5. 叶上面  
一部分; 6. 蒴果。(邓盈丰绘)

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，