

5 厘米,先端渐尖,具尾状长尖头或短尖头,基部钝或阔楔形,边缘于基部以上具小锯齿或尖长齿,上面深绿色,光滑无毛,下面浅绿色,疏被紧贴微柔毛;中脉在上面平坦,下面稍凸起,侧脉 8—11 对,弯拱,沿边缘向上延伸,下面凸起,小脉稀疏网状,下面明显;叶柄粗壮,长 1—2 厘米,无毛,上面具凹槽。伞房状聚伞花序顶生,较大,长和宽 7—12 厘米,顶端截平或稍拱,分枝通常 3,粗壮,密被短柔毛;不育花缺;孕性花淡黄色,萼筒漏斗状,长约 1.5 毫米,宽约 2 毫米,萼齿卵形或卵状三角形,长约 1 毫米;花瓣倒披针形或倒卵状倒披针形,长 2.5—4 毫米,宽 1—1.2 毫米,花后立即脱落;雄蕊 8 枚,近等长,长约 3 毫米,花药长圆形,长 1—1.5 毫米;子房半下位,花柱 3,结果时长约 2 毫米,直立或稍扩展,柱头增大,沿花柱两侧稍下延而呈半环状。蒴果香炉形,连花柱长 6—6.5 毫米,宽 3.5—4 毫米,顶端突出部分非圆锥形,长 2—2.5 毫米,约与萼筒等长,棱脊明显凸起,无毛,果梗较长,长 6—14 毫米;种子淡褐色,倒卵形或近圆形,长 0.5—0.55 毫米,宽 0.4—0.5 毫米,无翅,具网状脉纹。花期 5 月,果期 9 月。

产广东中部至北部、广西东部和西北部。生于山谷溪边、山腰路旁密林或疏林中,海拔 250—800 米。模式标本采自广东博罗罗浮山。

13. 上思绣球 (广西植物) 少卿绣球 (植物分类学报) 图版 46: 5—8

Hydrangea shaochingii Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 121. pl. 6, 1954.

亚灌木至灌木,高约 1 米;嫩枝褐色,被散生、半透明的长柔毛,老枝光滑无毛,但于叶痕下部和腋芽处仍常有毛存在,叶痕明显,几乎连成环形。叶薄纸质,椭圆形,长 7—10 厘米,宽 2.5—4 厘米,先端渐尖成细长镰形尖头,基部阔楔形或钝,边缘除两端外,有不规则的短锯齿,两面及脉上有密而呈锈色的腺体状小点,上面光滑无毛,干后黄绿色,下面淡褐色,被散生、近平卧的长柔毛,脉上的毛较密,且沿脉两侧成水平排列;中脉在上面平坦,下面凸起,侧脉 6—7 对,纤细,弯拱,沿边缘向上延伸,彼此以小横脉相连,上面平坦,下面微凸,小脉网状,下面微凸;叶柄长 0.5—1.3 厘米,密被柔毛。伞房状聚伞花序顶生,无总花梗,顶端截平,直径约 8 厘米,分枝通常 3,密被长柔毛;不育花缺;孕性花淡黄绿色,疏散,具细长柄,萼筒浅杯状,长约 0.5 毫米,萼齿披针形,长 1.5—2 毫米,先端略钝,背面被稀疏长柔毛;花瓣倒披针形,长 3—4 毫米,宽 1—1.4 毫米,先端钝,基部收狭,具长爪,爪长约 1 毫米;雄蕊 10,不等长,长的约 3 毫米;子房近半下位,花柱 3—4,长约 1 毫米,粗壮,向外微弯,柱头不扩大,向内倾斜,倾斜面椭圆形或近圆形。蒴果未见。花期 4—5 月。

产广西西南部。生于山谷溪边石旁疏林下,海拔 700—990 米。少见。模式标本采自上思县。

14. 广东绣球 (植物分类学报) 椭圆广东绣球 (植物分类学报) 图版 46: 1—4

Hydrangea kwangtungensis Merr. in Journ. Arn. Arb. 8: 7. 1927. Chun in Acta

Phytotax. Sin. **3** (2): 122. pl. 7, 1954. — *H. kwangtungensis* Merr. var. *elliptica* Chun op. cit. **3** (2): 123. 1954.

灌木，高1—2米；小枝圆柱形，红褐色，与叶柄、叶片、花序等密被扩展、半透明、黄绿色近宿存的长柔毛。叶薄纸质或近膜质，长圆形或椭圆形，长5—13.5厘米，宽1.5—3厘米，先端渐尖，具尾状尖头，基部渐狭，略钝，边缘除两端外，有疏离、具短芒尖的锯齿或小齿，或有时几近全缘，上面暗黄绿色，密被粗长伏毛，下面灰绿色，密被软弱长柔毛，中脉上的毛较粗长，具光泽；中脉在上面微凹，下面凸起，侧脉6—7对，纤细，微弯，下面微凸，小脉稀疏网状，下面稍明显；叶柄长4—8毫米。伞形状聚伞花序顶生，顶部稍弯拱；不育花缺；孕性花小而密集，萼筒浅杯状，长约1毫米，被疏柔毛，萼齿长卵形，长约1.4毫米，先端略尖，被毛；花瓣白色，椭圆形，长2.5—3毫米，先端短渐尖或急尖，具极短的细尖头，基部具短爪，爪长约0.5毫米；雄蕊10枚，近等长，长1.5—2.5毫米，花药阔长圆形，长不及1毫米；子房半下位，花柱3，结果时长1.5—2毫米，直，稍扩展，柱头增大，椭圆状，沿花柱内侧稍下延。蒴果近球形，不连花柱长和宽3—3.5毫米，顶端突出部分非圆锥形，其长等于萼筒；种子黄色，椭圆形，无翅，具网状脉纹。花期5月，果期11月。

产广东（英德、翁源、大埔）、广西（上思）、江西（全南）。生于山谷密林或山顶疏林中，海拔960—1020米。模式标本采自广东英德。

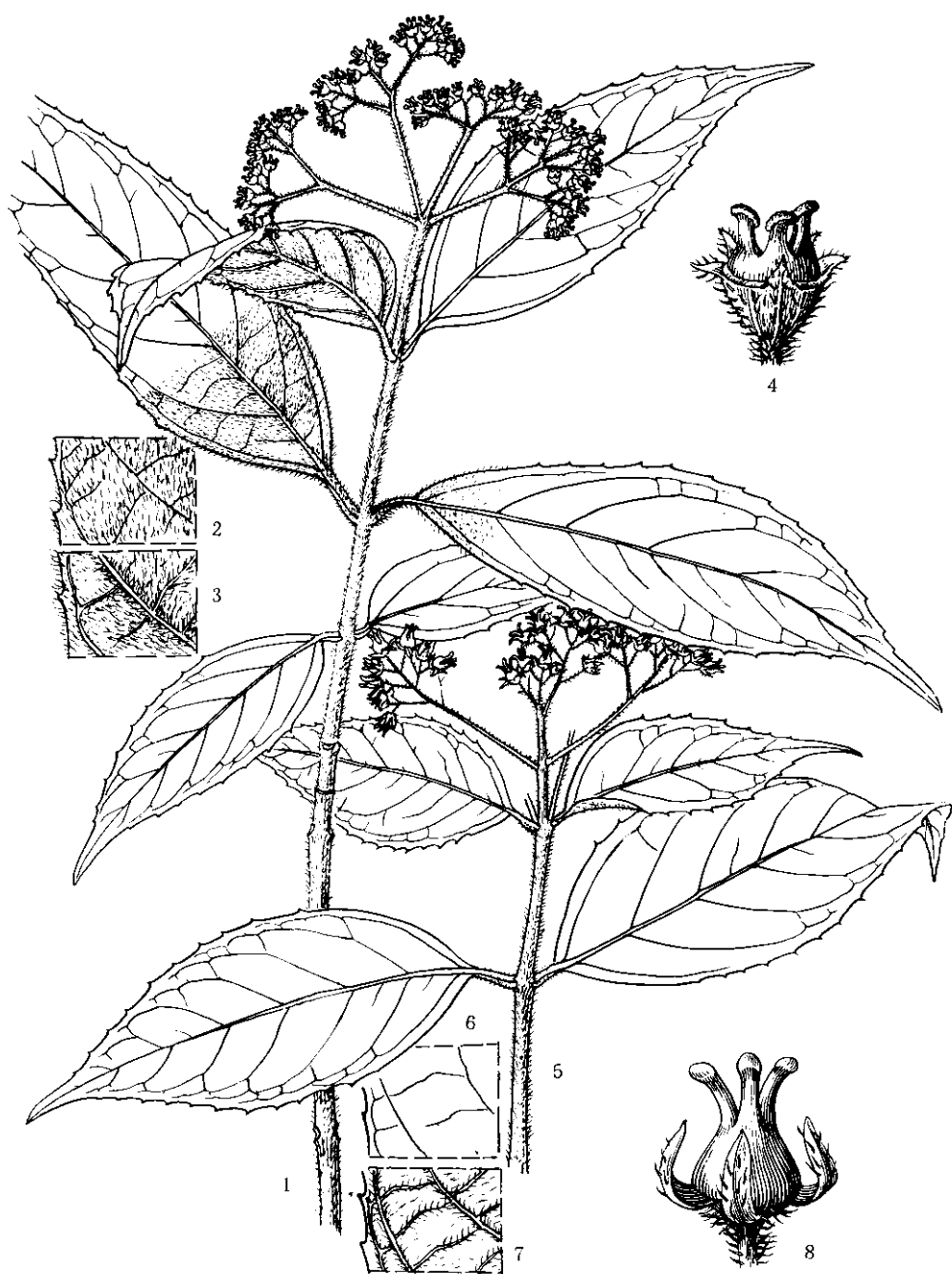
15. 粤西绣球（植物分类学报）

Hydrangea kwangsiensis Hu in Journ. Arn. Arb. **12**: 152. 1931. et Hu & Chun Icon. Pl. Sin. **3**: pl. 135, 1933; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 134. 1954.

15a. 粤西绣球（原变种） 图版45: 4—5

var. *kwangsiensis*

灌木，高1—3米，小枝圆柱形，淡褐色，无毛，具明显的环状叶痕。叶纸质，披针形或阔披针形，长9—20厘米，宽1.5—5.5厘米，先端渐尖或具短尾状尖头，基部狭楔形、阔楔形或钝圆，两侧稍不对称，上面无毛，下面被疏散、紧贴微柔毛，边缘稍反卷，近全缘或基部以上有具硬尖头的稀疏小齿；中脉粗壮，上面平坦，下面微凸，侧脉6—8对，有时11对，纤细，弯拱，下面微凸或清晰可见，网脉两面不明显；叶柄长1—3厘米，基部扩大几乎全部抱茎。伞房状聚伞花序具长6—12厘米的总花梗，顶端截平，分枝3，扩展，中间的分枝远比两侧的短，密被紧贴短柔毛；不育花萼片4，少有3或5，白色，广椭圆形或卵形，不等大，长1—3厘米，宽1—2厘米，全缘，先端圆或微凹；孕性花萼筒长陀螺状，被短柔毛，萼齿卵形或卵状披针形，长0.7—2毫米，宽1—1.2毫米；花瓣长椭圆形，长3—3.5毫米，宽1.5—2毫米，先端稍钝，花后外反，蓝色；雄蕊10枚，近等长，与花瓣等长或稍长之，花药长圆形，长1—1.5毫米；子房4/5下位，花柱3，钻状，结果时长2—2.5毫米，扩展或稍外反，柱头小，头状。蒴果长陀螺状，不



图版 46 1—4. 广东绣球 *Hydrangea kwangtungensis* Merr.; 1. 果枝; 2. 叶上面一部分; 3. 叶下面一部分; 4. 蒴果。5—8. 上思绣球 *H. shaochingii* Chun; 5. 幼果枝; 6. 叶上面一部分; 7. 叶下面一部分; 8. 幼果。(邓盈丰绘)