

var. **giraldii** (Diels) Wei in 广西植物 **14** (2): 12. 1994——*H. giraldii* Diels in Engl. Bot. Jahrb. **29**: 373. 1900. ———*H. bretschnederi* Dipp. var. *giraldii* (Diels) Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 39. 1911; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 142. 1954.

本变种与原变种不同之处，主要在于其叶下面密被糙伏毛状粗长毛。花期6—7月，果期9—10月。

产陕西（眉县、太白县）、四川（奉节、石柱）。生于山谷疏林中或山坡灌丛中，海拔1400—2250米。

22c. 倒卵白背绣球（变种）（植物分类学报）

var. **obovata** Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 141. 1954.

本变种与原变种的主要区别在于，其叶长倒卵形，长10—13厘米，宽4—6厘米，下面被疏或密而稍弯曲的短柔毛；花柱较长，长约1.5毫米，上部稍扩大，柱头近头状。果期10月。

产云南（西北部）。生于高山密林或灌丛中，海拔2800—4000米。

23. 松潘绣球（植物分类学报） 图版50: 1—5

Hydrangea sungpanensis Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7**: 444. Taf. 8. Abb. 10. 1931; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 140. 1954.

灌木至小乔木，高3—10米；树皮灰褐色，厚，小片状裂开；枝粗状，褐色或灰褐色，初时被糙伏毛或粗毛，后变无毛，有浅色皮孔。叶纸质或厚纸质，长椭圆形、长卵形或阔卵形，长9—19厘米，宽4—14厘米，先端急尖或短渐尖，基部阔楔形、圆形或近截平，边缘有密的具小尖头的锯齿，上面暗绿色，干后稍带褐色，脉上疏被短糙伏毛，下面苍白色，干后暗黄绿色，有密集的乳头状突起的腺体和卷曲柔毛，极少无毛；侧脉8—10对，直，斜举，近边缘处微弯，两面近平坦；叶柄长2—6厘米，上面具小凹槽。伞房状聚伞花序大，直径12—25厘米，有时具短的总花梗，分枝3，粗壮，被毛；不育花少数，萼片3—5，淡红色或淡黄色，卵形、倒卵形至近圆形，稍不等大，结果时长1.2—2.5厘米，宽1.2—2.4厘米，全缘或上部具数小齿；孕性花密集，萼筒钟状，长约1.2毫米，萼齿三角形，长约1毫米；花瓣淡绿色，长卵形，长2.5—3毫米，略尖；雄蕊5长5短，长的长约3.5毫米，略长于花瓣，花药近圆形，长约0.7毫米；子房超过1/2下位。蒴果卵状球形，不完全3—4室，不连花柱长约4毫米，宽约3.5毫米，顶端突出部分圆锥形，长约1.5毫米，稍短于萼筒，花柱3—4，棍棒状，长约1毫米，直立或稍扩展，基部连合，柱头狭椭圆形，不下延；种子褐色，狭椭圆状或纺锤状，略扁，长0.9—1毫米，具纵脉纹，两端各具长0.3—0.5毫米线形狭翅。花期7月，果期9月。

产四川（松潘、雷波）、云南（凤庆、镇康、绿春）。生于山坡密林下或山脊疏林中，海拔2300—3500米。模式标本采自四川松潘。

24. 东陵绣球（植物分类学报） 东陵八仙花（中国树木分类学），柏氏八仙花（河

北习见树木图说), 铁杆花儿结子 (河北东陵), 光叶东陵绣球 (植物分类学报) 图版 49: 5—8

Hydrangea bretschneideri Dipp. Handb. Laubh. **3**: 320. fig. 171. 1893; Rehd. in Mitt. Deutsch. Dendr. Ges. **21**: 121. 1903 et in Sargent, Pl. Wils. **1**: 38. 1911 et Journ. Arn. Arb. **9**: 51. 1928; Schneid. Ill. Handb. Laubh. **1**: 390. fig. 250 h—i. 251 a—b. 1905; 陈嵘, 中国树木分类学 381. 1937; Chun in Acta Phytotax. Sin. **3**(2): 142. 1954. p. p. — *H. vestita* Wall. var. *pubescens* Maxim. in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. ser. 7, **10** (16): 10. 1867 (excl. synonym. Decaine's); Sarg. in Gard. & For. **3**: 17. fig. 3. 1890. — *H. peckinensis* Hort. synonym. ex Dipp. l. c. 1893. — *H. vestita* Hort. synonym. ex Dipp. l. c. 1893. — *H. bretschneideri* Dipp. var. *glabrescens* Rehd. in Bailey, Cycl. Am. Hort. **2**: 784. 1900 et in Sargent, Pl. Wils. **1**: 579. 1913; Chun op. cit. **3**(2): 143. 1954. — *H. xanthoneura* Diels var. *glabrescens* Rehd. op. cit. **1**: 27. 1911.

灌木, 高 1—3 米, 有时高达 5 米; 当年生小枝栗红色至栗褐色或淡褐色, 初时疏被长柔毛, 很快变无毛, 二年生小枝色稍淡, 通常无皮孔, 树皮较薄, 常呈薄片状剥落。叶薄纸质或纸质, 卵形至长卵形、倒长卵形或长椭圆形, 长 7—16 厘米, 宽 2.5—7 厘米, 先端渐尖, 具短尖头, 基部阔楔形或近圆形, 边缘有具硬尖头的锯齿小齿或粗齿, 干后上面常呈暗褐色, 无毛或有少许散生短柔毛, 脉上常被疏短柔毛, 下面灰褐色, 密被灰白色、卷曲稍短的细柔毛和近直较粗的长柔毛或后变近无毛; 中脉在下面凸起, 侧脉 7—8 对, 较细, 直斜向上, 近边缘微弯, 下面稍凸起, 三级脉不明显或稍明显, 小脉网状, 网眼较大, 不甚明显; 叶柄 1—3.5 厘米, 初时被柔毛。伞房状聚伞花序较短小, 直径 8—15 厘米, 顶端截平或微拱; 分枝 3, 近等粗, 稍不等长, 中间 1 枝常较短, 密被短柔毛; 不育花萼片 4, 广椭圆形、卵形、倒卵形或近圆形, 近等大, 长 1.3—1.7 厘米, 宽 1—1.6 厘米, 钝头, 全缘; 孕性花萼筒杯状, 长约 1 毫米, 萼齿三角形, 长 1—1.5 毫米; 花瓣白色, 卵状披针形或长圆形, 长 2.5—3 毫米; 雄蕊 10 枚, 不等长, 短的约等于花瓣, 长的长 4—6 毫米, 花药近圆形, 长 0.5—0.6 毫米; 子房略超过一半下位, 花柱 3, 结果时长 1—1.5 毫米, 上部略尖, 直立或稍扩展, 基部连合, 柱头近头状。蒴果卵球形, 连花柱长 4.5—5 毫米, 宽 3—3.5 毫米, 顶端突出部分圆锥形, 长约 1.5 毫米, 稍短于萼筒; 种子淡褐色, 狭椭圆形或长圆形, 不连翅长 0.8—1 毫米, 略扁, 具纵脉纹, 两端各具长 0.5—0.6 毫米的狭翅。花期 6—7 月, 果期 9—10 月。

产河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、河南等省区。生于山谷溪边或山坡密林或疏林中, 海拔 1200—2800 米。模式标本采自河北东陵。

25. 挂苦绣球 (植物分类学报) 黄脉绣球 (中国植物图谱), 黄枝挂苦子树、光叶黄枝挂苦子树 (中国树木分类学), 排毛绣球、西南挂苦绣球 (植物分类学报)



图版 49 1—4. 圆锥绣球 *Hydrangea paniculata* Sieb. : 1. 花枝; 2. 花; 3. 蒴果; 4. 种

子。5—8. 东陵绣球 *H. bretschneideri* Dipp. : 5. 花枝; 6. 花; 7. 蒴果; 8. 种子。

(邓盈丰绘)