

6 月。

产安徽、浙江。生于山谷溪边杂木林中，海拔 115—1200 米。模式标本采自安徽九华山。

6. 白背钻地风 (植物分类学报)

Schizophragma hypoglaucum Rehd. in Sargent, Pl. Wils. 1: 43. 1911; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 167. 1954. p. p. — *S. glaucescens* (Rehd.) auct. non Chun; Chun op. cit. 3 (2): 166. 1954 (quoad specim. S. P. Ko 52881).

木质藤本；小枝褐红色，无毛，具细纵条纹。叶纸质，长卵形，长 8—15 厘米，宽 4—8 厘米，先端长渐尖，基部圆形或阔楔形，稍不等侧，边缘略反卷，全缘或上部有稀疏细齿，上面深绿色，无毛，下面粉白色，干后略带黄色，在高倍放大镜下可见多数、密集的颗粒状腺体，无毛或有时脉腋间具髯毛；中脉在上面平坦或近基部稍凹入，下面隆起，侧脉 7—8 对，弯拱，常有 1—4 条与侧脉近等粗的二级分枝，下面凸起，小脉网状，两面明显；叶长 2—6 厘米，上面具凹槽，无毛。伞房状聚伞花序顶生，花序轴及分枝近无毛；不育花萼片单生，长圆形、长卵形或披针形，长 2—6 厘米，宽 1—3 厘米，先端钝，基部楔形；孕性花萼筒倒圆锥形，长 1—1.5 毫米，萼齿卵状三角形，长约 0.5 毫米；花瓣长圆形，长约 2 毫米，宽 1—1.4 毫米，先端略尖；雄蕊 10 枚，不等长，开花时短的比花瓣略长，长的约长过花瓣 1 倍，花药近圆形，长和宽约 0.5 毫米；子房近下位，花柱和柱头长约 1 毫米，柱头头状，稍大。蒴果狭倒圆锥形，全长 5—7 毫米，宽 2.5—3 毫米，具 10 棱，顶端突出部分短圆锥形，长 0.5—1 毫米；种子连翅轮廓狭纺锤形，稍扁，长 2.5—3 毫米，宽约 0.4 毫米，先端的翅长约 1.5 毫米，较狭。花期 6—7 月，果期 9—10 月。

产四川、湖南、广东。生于山坡密林中或旷地岩石旁，海拔 1000—1200 米。

7. 圆叶钻地风 (台湾植物志) 台湾钻地风 (中国树木志) 图版 42: 6—10

Schizophragma fauriei Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo 22: 131 (Enum. Pl. Formos.) 1906; 中国树木志 2: 1560. 1985. — *S. hydrangeoides* Sieb. et Zucc. var. *fauriei* (Hayata) Hayata op. cit. 30: 106. 1911. — *S. integrifolia* Oliv. var. *fauriei* (Hayata) Hayata, Gen. Ind. Fl. Formos. 27. 1916; Li, Woody Fl. Taiwan 255. 1963; Shimizu & Kao in Fl. Taiwan 3: 48. 1977.

木质藤本或藤状灌木；小枝褐色，密被紧贴、褐色短柔毛。叶纸质，阔卵形，长 6.5—11 厘米，宽 4.5—8 厘米，先端短渐尖，基部圆形或近心形，边缘微反卷，全缘或有稀疏小齿，上面深绿色，无毛或仅中脉、侧脉被稀疏短柔毛，下面灰白色，沿脉被淡褐色短柔毛，尤以中脉和侧脉以及脉腋间的毛更密，在高倍放大镜下观察可见多数密集的颗粒状腺体；中脉在上面微凹或仅基部凹入，下面凸起，侧脉 7—9 对，微弯或下部稍直，下面凸起，具 1—2 条与侧脉近等粗的二级分枝，小脉网状，下面微凸；叶柄长 2.5—7 厘

米，被毛，上面具凹槽。伞房状聚伞花序顶生，序轴、分枝及花梗密被紧贴、褐色短柔毛；不育花萼片单生，长圆形或披针形，长2—4厘米，宽9—25毫米，两端钝或略尖，结果时黄色；孕性花未见。蒴果黑褐色，倒圆锥形，全长5—7毫米，宽2.5—3毫米；宿存萼齿三角形，长约1毫米，先端尖，宿存花柱极短，柱头头状，长约0.5毫米；种子褐色，连翅轮廓纺锤形，稍扁，长2.5—3毫米，宽0.5—0.7毫米，先端的翅长约1毫米，较宽。花期6月，果期9—10月。

产福建、台湾。生于山坡密林中，海拔1500—2500米。模式标本采自台湾台北大屯山。

8. 椭圆钻地风 (广西植物) 图版 42: 1—5

Schizophragma ellipsophyllum Wei in 广西植物 14 (3): 202, 1994.

木质藤本或藤状灌木；小枝圆柱形，褐红色，光滑无毛，具纵条纹。叶厚纸质，椭圆形，长7—12厘米，宽3—7厘米，先端急尖或短渐尖，基部楔形或钝，边全缘而略反卷，上面深绿色，无毛，下面灰绿色，除脉腋间有少许髯毛外，无毛，但有多数密集的颗粒状腺体（在高倍放大镜下可见）；中脉在上面常凹入，下面隆起，侧脉8—10对，弯拱，通常无二级分枝，上面平坦，下面凸起，小脉稀疏网状，两面明显；叶柄长1.5—6.5厘米，无毛，上面具凹槽。伞房状聚伞花序顶生，分枝及花梗初时密被褐色短柔毛，后渐变近无毛；不育花萼单生，长圆形或披针形，长2—4.5厘米，宽9—19毫米，两端钝或略尖，黄白色；孕性花萼筒倒圆锥形，长约1毫米，萼齿三角形，长约0.5毫米，与萼筒疏被短柔毛；花瓣长圆形或卵形，长2—2.5毫米，宽1—1.3毫米，先端略尖，淡黄白色；雄蕊10枚，近等长，盛开时长8—10毫米，花药近圆形，长约0.5毫米；子房近下位，花柱长约1毫米，柱头小，头状。蒴果倒圆锥形，小，连花柱长4.5—5.5毫米，宽约2.5毫米，具10棱，顶端突出部分短圆锥形，长约0.5毫米；种子褐色，连翅轮廓纺锤形，略扁，长2—2.8毫米，两端的翅长0.5—1毫米，基部的翅略短，钻状，淡黄白色。花期7月，果期10月。

产四川、贵州、云南。生于沟边石旁灌丛中或山坡疏林下或山脊上，海拔1400—2100米。模式标本采自四川南川。

9. 厚叶钻地风 (植物分类学报)

Schizophragma crassum Hand. -Mazz. in Anz. Adad. Wien. Math. -Nat. 59: 247. 1922 et Symb. Sin. 7: 446. 1931; Chun in Acta Phytotax. Sin. 3 (2): 172. 1954.

9a. 厚叶钻地风 (原变种)

var. *crassum*

木质攀援藤本；茎粗壮，直径达3厘米，小枝带紫色，幼时密被褐色粗硬毛，后渐变无毛。叶厚纸质，阔卵形或近圆形，长6.5—16厘米，宽度稍小于长度，先端急尖或有时具短尖头，基部圆形或阔心形，边缘有具短芒头的细齿，上面暗绿色，无毛，仅于



图版 42 1—5. 椭圆钻地风 *Schizophragma ellipsophyllum* Wei: 1. 果枝; 2. 叶上面一部分; 3. 叶下面一部分, 示脉腋间的髯毛; 4. 蒴果; 5. 种子。6—10. 圆叶钻地风 *S. fauriei* Hayata: 6. 果枝一部分; 7. 叶; 8. 叶上面一部分; 9. 叶下面一部分, 示脉上的毛; 10. 蒴果。(邓盈丰绘)