

Schizophragma molle (Rehd.) Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 167. 1954. — *S. integrifolium* Oliv. var. *molle* Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 42. 1911. — *S. molle* (Rehd.) Chun var. *grandis* Chun op. cit. **3** (2): 168. 1954. — *S. molle* (Rehd.) Chun var. *rubidum* N. Chao et C. C. Yang in Acta Phytotax. Sin. **20** (4): 477. 1982.

木质攀援藤本或有时呈灌木状；小枝褐红色或暗褐色，无毛或被锈色短柔毛。叶纸质或近革质，卵形或椭圆形，长10—20厘米，宽6—12厘米，先端急尖或短渐尖而具短尖头，基部钝圆、截平或浅心形，边缘微反卷，全缘或上部具疏小齿，干后两面呈灰绿色至棕褐色或红棕色，上面无毛或仅中脉、侧脉上疏被短柔毛，下面密被淡褐色或灰褐色短柔毛，脉上的毛更浓；中脉在上面稍凹入，下面隆起，侧脉7—9对，弯拱，上面平坦，下面凸起，小脉网状，上面明显；叶柄长1.5—8厘米，上面具凹槽，被毛或后变无毛。伞房状聚伞花序顶生，直径10—25厘米，顶端略弯拱，密被锈色短柔毛；不育花萼片单生，长卵形或长椭圆形，长2.5—6厘米，宽1—3.5厘米，先端钝，基部圆形或钝，黄白色；孕性花小而稠密；萼筒倒圆锥形，长1.5—2毫米，被毛，萼齿阔三角形，长不及1毫米；花瓣卵形，长2—2.5毫米，稍内凹，里面被毛；雄蕊稍不等长，花药阔长圆形或近圆形；子房近下位，花柱长约0.5毫米，柱头头状。蒴果狭倒圆锥形，长5—6毫米，具10棱，顶端突出部分圆锥形，长1—1.5毫米；种子棕褐色，轮廓纺锤形，连翅长约4毫米，两端的翅色较淡，长约1.5毫米。花期6—7月，果期9—10月。

产四川、云南、贵州、湖南、广西、广东、江西、江苏、福建等省区。生于路边林中或山谷峭壁上，海拔500—2100米。模式标本采自四川瓦山。

5. 秦榛钻地风 (植物分类学报) 图版41: 1—2

Schizophragma corylifolium Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 170. pl. 21. fig. A1—A5, 1954.

木质藤本或灌木状；小枝灰褐色，初时疏被柔毛，后变无毛，具纵条纹。叶纸质，阔卵形、近圆形或阔倒卵形，长6.5—11厘米，宽4—8厘米，先端具骤尖头或短尖头，基部浅心形或近圆形，边缘近中部以上有锯齿状粗齿，干后上面暗黄褐色，无毛或有时中脉上被少许柔毛，下面黄灰色，沿脉密被长柔毛，中脉和侧脉在上面常凹入（指较老的叶），下面凸起；侧脉6—8对，直，斜举，与中脉近等粗，且常有1—4条与侧脉近等粗的2级分枝，小脉网状，两面明显；叶柄长2—10厘米，初时被毛，后渐变无毛。伞房状聚伞花序直径8—17厘米，初时被长柔毛，结果时渐变近无毛；不育花花梗短，长不及1厘米，萼片单生，椭圆形或卵形，长2—3厘米，宽1—2.2厘米，先端略尖，基部钝或圆形，有基出脉3—5条，中间1条较粗；孕性花萼筒倒圆锥状，长约2毫米，无毛，萼齿钝三角形，长约0.5毫米；花瓣长圆形，长1.8—2毫米；雄蕊较短，近等长，盛开时长约3毫米，花药近圆形，长约0.5毫米；子房近下位，花柱短，先端短5裂。蒴果（未成熟）倒圆锥形，长4—5毫米，无毛，棱不明显，顶端稍突出，平拱状。花期5—

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).

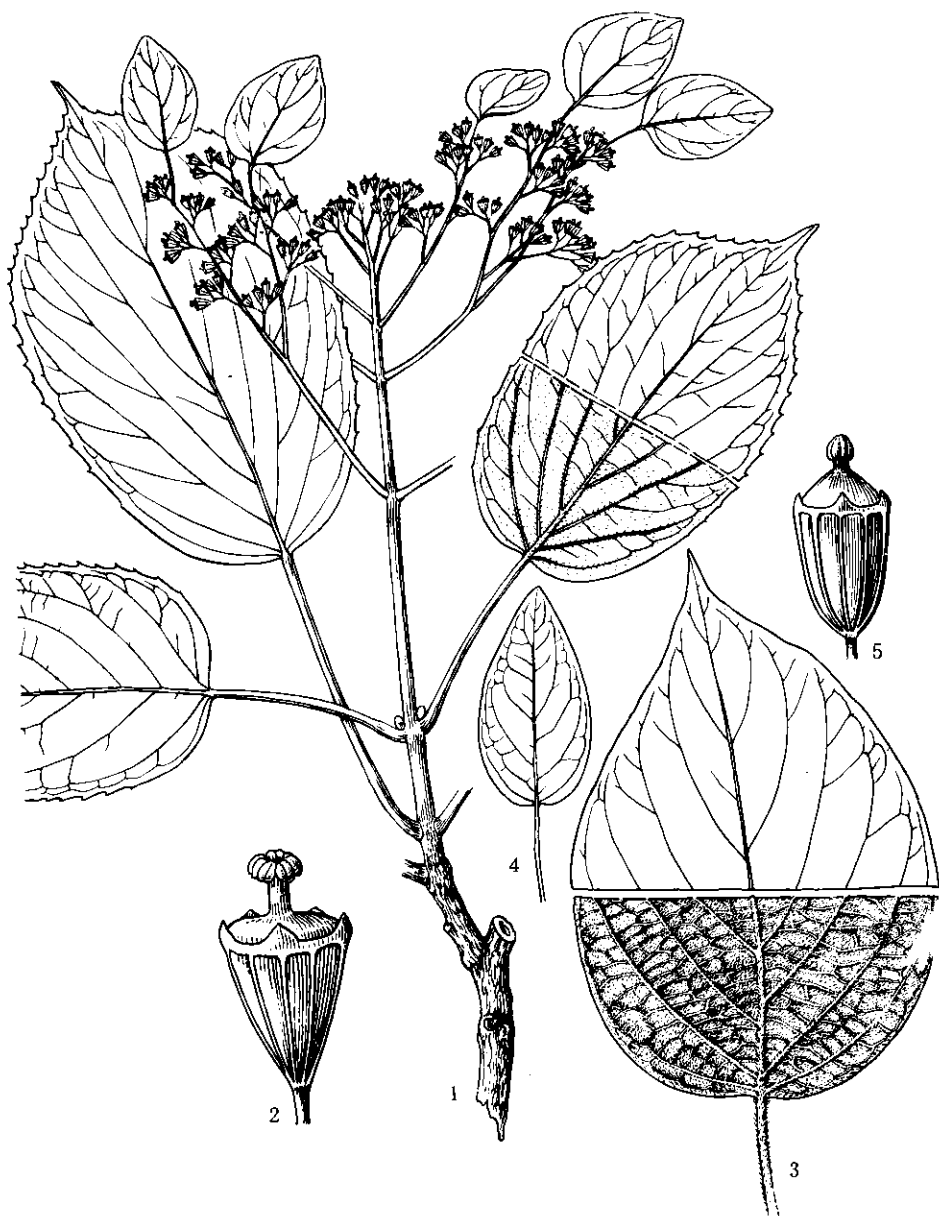
木质藤本；小枝褐红色，无毛，具细纵条纹。叶纸质，长卵形，长 8—15 厘米，宽 4—8 厘米，先端长渐尖，基部圆形或阔楔形，稍不等侧，边缘略反卷，全缘或上部有稀疏细齿，上面深绿色，无毛，下面粉白色，干后略带黄色，在高倍放大镜下可见多数、密集的颗粒状腺体，无毛或有时脉腋间具髯毛；中脉在上面平坦或近基部稍凹入，下面隆起，侧脉 7—8 对，弯拱，常有 1—4 条与侧脉近等粗的二级分枝，下面凸起，小脉网状，两面明显；叶长 2—6 厘米，上面具凹槽，无毛。伞房状聚伞花序顶生，花序轴及分枝近无毛；不育花萼片单生，长圆形、长卵形或披针形，长 2—6 厘米，宽 1—3 厘米，先端钝，基部楔形；孕性花萼筒倒圆锥形，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



图版 41 1—2. 秦榛钻地风 *Schizophragma corylifolium* Chun; 1. 果枝; 2. 蒴果。

3—5. 柔毛钻地风 *S. molle* (Rehd.) Chun; 3. 叶; 4. 不育花萼片; 5. 蒴果。

(邓盈丰绘)