

有小齿或锯齿。伞房状或圆锥状聚伞花序顶生，花二型或一型，不育花存在或缺；萼片单生或偶尔间有孪生，大，花瓣状，全缘；孕性花小，萼筒与子房贴生，萼齿三角形，宿存；花瓣分离，镊合状排列，早落；雄蕊 10 枚，分离，花丝丝状，略扁平，花药广椭圆形；子房近下位，倒圆锥状或陀螺状，4—5 室，胚珠多数，垂直，着生于中轴胎座上；花柱单生，短，柱头大，头状，4—5 裂。蒴果倒圆锥状或陀螺状，4—5 室，具棱，顶端突出于萼筒外或截平，突出部分常呈圆锥状，成熟时于棱间自基部往上纵裂，除两端外，果片与中轴分离；种子极多数，纺锤状，两端具狭长翅。

本属的模式种：*S. hydrangeoides* Sieb. et Zucc.

本属有 10 种，主产于我国和日本。其中日本只产 1 种，我国有 9 种和 3 变种，分布于东部、东南部至西南部。

### 钻地风属分种检索表

1. 花二型，伞房状聚伞花序具不育花和孕性花。
  2. 叶下面无颗粒状腺体。
    3. 叶全缘或上部有稀疏、仅具硬尖头的小齿；不育花花梗和萼片较长。
      4. 叶下面无毛或仅在脉上稍有毛或沿中脉两侧有稠密的毛或脉腋间具髯毛。
        5. 蒴果顶端突出，突出部分短圆锥状。
          6. 蒴果钟状或陀螺状，长 6—8 毫米，基部稍宽，阔楔形；叶下面中脉无或被疏短柔毛  
..... 1. 钻地风 *S. integrifolium* Oliv.
          6. 蒴果倒圆锥形，长 8—12 毫米，基部尖，狭楔形；叶下面中脉两侧常被密集短柔毛  
..... 2. 大果钻地风 *S. megalocarpum* Chun
        5. 蒴果顶端截平 ..... 3. 临桂钻地风 *S. choufenianum* Chun
      4. 叶下面密被短柔毛，脉上的毛更密 ..... 4. 柔毛钻地风 *S. molle* (Rehd.) Chun
    3. 叶边缘近中部以上有锯齿状牙齿；不育花花梗较短，长不及 1 厘米，萼片短小，长 2—3 厘米...  
..... 5. 秦榛钻地风 *S. corylifolium* Chun
  2. 叶下面具多数密集的颗粒状腺体。
    7. 叶片侧脉常有 1—4 条与侧脉近等粗的 2 级分枝，叶长卵形或阔卵圆形，基部圆形。
      8. 叶长卵形，下面脉上无毛或有时脉腋间具髯毛；小枝无毛 .....  
..... 6. 白背钻地风 *S. hypoglaucum* Rehd.
      8. 叶阔卵圆形，下面沿脉被淡褐色短柔毛，中脉、侧脉和脉腋间的毛更密 .....  
..... 7. 圆叶钻地风 *S. fauriei* Hayata
    7. 叶片侧脉通常无 2 级分枝，椭圆形，基部楔形或略钝，下面无毛，仅脉腋间有少许髯毛；小枝无毛 ..... 8. 椭圆钻地风 *S. ellipsophyllum* Wei
1. 花一型，伞房状聚伞花序无不育花，全部为孕性花；叶下面密被短粗绒毛 .....  
..... 9. 厚叶钻地风 *S. crassum* Hand. -Mazz.

1. 钻地风 (植物分类学报) 小齿钻地风、阔瓣钻地风 (植物分类学报)

**Schizophragma integrifolium** Oliv. in Hook. Icon. Pl. **20**: pl. 1934. 1890; Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 41. 1911 (excl. syn. *S. fauriei* Hayata); Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 163. 1954. p. p.; 中国高等植物图鉴 **2**: 111. 1972; 中国树木志 **2**: 1560. fig. 771. 1985. — *S. hydrangeoides* Sieb. et Zucc. var. *integrifolium* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 2, **8**: 266. 1885. — *S. integrifolium* Oliv. var. *denticutatum* Rehd. op. cit. **1**: 42. 1911. — *S. macrosepalum* Hu in Journ. Arn. Arb. **11**: 48. 1930. — *S. amplum* Chun op. cit. **3** (2): 165. 1954. — *S. integrifolium* Oliv. f. *denticutatum* (Rehd.) Chun l. c. 1954.

1a. **钻地风** (原变种)

var. **integrifolium**

木质藤本或藤状灌木；小枝褐色，无毛，具细条纹。叶纸质，椭圆形或长椭圆形或阔卵形，长8—20厘米，宽3.5—12.5厘米，先端渐尖或急尖，具狭长或阔短尖头，基部阔楔形、圆形至浅心形，边全缘或上部或多或少具仅有硬尖头的小齿，上面无毛，下面有时沿脉被疏短柔毛，后渐变近无毛，脉腋间常具髯毛；侧脉7—9对，弯拱或下部稍直，下面凸起，小脉网状，较密，下面微凸；叶柄长2—9厘米，无毛。伞房状聚伞花序密被褐色、紧贴短柔毛，结果时毛渐稀少；不育花萼片单生或偶有2—3片聚生于花柄上，卵状披针形、披针形或阔椭圆形，结果时长3—7厘米，宽2—5厘米，黄白色；孕性花萼筒陀螺状，长1.5—2毫米，宽1—1.5毫米，基部略尖，萼齿三角形，长约0.5毫米；花瓣长卵形，长2—3毫米，先端钝；雄蕊近等长，盛开时长4.5—6毫米，花药近圆形，长约0.5毫米；子房近下位，花柱和柱头长约1毫米。蒴果钟状或陀螺状，较小，全长6.5—8毫米，宽3.5—4.5毫米，基部稍宽，阔楔形，顶端突出部分短圆锥形，长约1.5毫米；种子褐色，连翅轮廓纺锤形或近纺锤形，扁，长3—4毫米，宽0.6—0.9毫米，两端的翅近相等，长1—1.5毫米。花期6—7月，果期10—11月。

产四川、云南、贵州、广西、广东、海南、湖南、湖北、江西、福建、江苏、浙江、安徽等省区。生于山谷、山坡密林或疏林中，常攀援于岩石或乔木上，海拔200—2000米。模式标本采自四川峨眉山。

1b. **粉绿钻地风** (植物分类学报) 小粉绿钻地风 (植物分类学报)

var. **glaucescens** Rehd. in Sargent, Pl. Wils. **1**: 42. 1911; Chun in Sunyatsenia **2**: 51. 1934; 中国高等植物图鉴补编 **2**: 47. 1982. — *S. glaucescens* (Rehd.) Chun in Acta Phytotax. Sin. **3** (2): 166. 1954. p. p. — *S. glaucescens* (Rehd.) Chun f. *minus* (Rehd.) Chun op. cit. **3** (2): 167. 1954. — *S. integrifolium* Oliv. var. *minus* Rehd. op. cit. **1**: 43. 1911.

本变种与原变种的主要区别，在于其叶片下面呈粉绿色，脉腋间常有髯毛。

产我国西南、华南、华中和华东等省区。生于山谷密林或山坡林缘或山顶疏林下，常