

Engl. in Engl. et Prantl, Nat. pflanzenfam. 3(2a): 52. 1980, non
Fontaine 1889.

多年生草本。根状茎粗壮,具鳞片。叶均基生,具长柄,阔卵形至近圆形,基部心形,不分裂或3—7(—9)裂,裂片边缘有锯齿。聚伞花序被柔毛,无苞片;托杯内壁仅基部与子房愈合;萼片5—6;花瓣5—6(—7),披针形,短于萼片;雄蕊5—6(—7),与花瓣互生,短于花瓣;心皮2,下部合生;子房半下位,下部1室,具2顶生状侧膜胎座,顶部1室,具边缘胎座。蒴果;种子多数。染色体: $2n = 34$ 。

属的模式种: 槭叶草 *Mukdenia rossii* (Oliv.) Koidz.

有2种,分布于我国东北和朝鲜。我国产1种。

1. 槭叶草(植物分类学报) 爬山虎、腊八菜、丹顶草(辽宁) 图版7:1—3

Mukdenia rossii (Oliv.) Koidz. in Acta Phytotax. Geobot. 4:120.1935; Kitagawa, Lineam. Fl. Manch. 252. 1939; M. Noda, Fl. N.-E. Prov. (Manch.) China 603. 1971; 中国高等植物图鉴2: 137. 图2004. 1972; 东北草本植物志4: 212. 1980. —
Saxifraga rossii Oliv. in Hook. Icon. Pl. t. 1258. 1878. —*Aceriphyllum rossii* (Oliv.) Engl. in Engl. et Prantl, Nat. pflanzenfam. 3(2a):52. 1890 et in ibid. ed.2. 18a:117. 1928.

多年生草本,高20—36厘米。根状茎较粗壮,具暗褐色鳞片。叶均基生,具长柄;叶片阔卵形至近圆形,长10—14.3厘米,宽12—14.5厘米,掌状5—7(—9)浅裂至深裂,裂片近卵形,先端急尖,边缘有锯齿,两面均无毛;叶柄长7—15.5厘米,无毛。花萼被黄褐色腺毛。多歧聚伞花序长9—13.5厘米,具多花;花序分枝长达10厘米;花梗与托杯外面均被黄褐色腺毛;托杯内壁,仅基部与子房愈合;萼片狭卵状长圆形,长3—5毫米,宽约2毫米,无毛,单脉;花瓣白色,披针形,长约2.5毫米,宽约1毫米,单脉;雄蕊长约2毫米;心皮2,长约4毫米,下部合生;子房半下位。蒴果长约7.5毫米,果瓣先端外弯,果柄弯曲;种子多数。染色体 $2n = 34$ 。 花果期5—7月。

产吉林、辽宁。生于山谷石隙。朝鲜也有。合模式标本采自我国东北和朝鲜南部。供观赏。

7. 岩白菜属——*Bergenia* Moench

Moench, Meth. 664. 1794 (nom. cons.); Engl. in Engl. et Prantl,
Nat. pflanzenfam. 3(2a): 51.1890 et in ibid. ed. 2.18a:117. 1928;
Yeo in Kew Bull. 20(1):113.1966.

多年生草本。根状茎粗壮,肉质,具鳞片。单叶,均基生,厚而大,全缘或具齿,具小腺窝;叶柄基部具宽展的托叶鞘。聚伞花序圆锥状,具苞片;花较大,白色、红色或紫色;托杯

内壁几与子房不愈合;萼片5;花瓣5;雄蕊10;心皮2,基部合生;子房近上位,基部2室,具中轴胎座,顶部1室,具2边缘胎座,胚珠多数,花柱2。蒴果,先端2瓣裂;种子黑色,具棱。染色体 $2n = 34$ 。

属的模式种:厚叶岩白菜 *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch

有9种,星散分布于亚洲(主要在东亚、南亚北部和中亚东南部),生于海拔200—4800米的林下、灌丛、高山草甸和岩坡石隙。我国有6种,产西北和西南,主产四川、云南和西藏。

岩白菜属分类系统总览

组1. 秦岭岩白菜组 Sect. *Scopulosae* J. T. Pan

托叶鞘边缘无睫毛;花梗、托杯和萼片均无毛。(种1)

组2. 岩白菜组 Sect. *Bergenia*

托叶鞘边缘无睫毛;花梗、托杯和萼片多少具近无柄或有长柄之腺毛。(种2—3)

组3. 睫毛岩白菜组 Sect. *Ciliatae* (A. Boriss.) J. T. Pan

托叶鞘边缘具睫毛;花梗、托杯多少具近无柄或有柄之腺毛,或托杯无毛。(种4—6)

分 种 检 索 表

1. 叶片和托叶鞘边缘均无睫毛。

2. 花梗、托杯和萼片均无毛……………1. 秦岭岩白菜 *B. scopulosa* T. P. Wang

2. 花梗、托杯和萼片或多或少具近无柄或有长柄之腺毛。

3. 花序分枝、花梗、托杯和萼片疏生近无柄之腺毛……………2. 厚叶岩白菜 *B. crassifolia* (L.) Fritsch

3. 花序分枝、花梗、托杯和萼片均密被具长柄之腺毛……………3. 岩白菜 *B. purpurascens* (Hook. f. et Thoms.) Engl.

4. 叶片和托叶鞘边缘均具睫毛,或叶片无毛。

4. 叶片狭倒卵形,全缘,边缘无睫毛;萼片先端无齿,边缘无睫毛;花瓣白色,狭倒卵形……………4. 峨眉岩白菜 *B. emeiensis* C. Y. Wu

4. 叶片圆形、阔卵形、阔倒卵形或倒卵形,近全缘或边缘有不明显圆齿、锯齿、重锯齿并具硬睫毛;萼片先端有时具疏齿,边缘无毛或有锯齿状硬睫毛;花瓣白色、粉红色或红色,近圆形或近匙形。

5. 叶片圆形、阔卵形至阔倒卵形,边缘具不明显圆齿或近全缘,基部稍心形;托叶鞘以上之叶柄,长可超过1厘米。花序分枝、花梗和托杯外面下部均疏生近无柄之腺毛;萼片先端有时具疏齿,无毛;花瓣白色或粉红色,近圆形……………5. 舌岩白菜 *B. pacumbis* (Buch. -Ham.) C. Y. Wu et J. T. Pan

5. 叶片倒卵形,边缘有锯齿或重锯齿,基部楔形或稍圆;托叶鞘以上之叶柄,长不超过1厘米。花序分枝、花梗和托杯外面均被具长柄之腺毛;萼片先端无齿,边缘有锯齿状硬睫毛,背面被具长柄之腺毛;花瓣红色,近匙形……………6. 短柄岩白菜 *B. stracheyi* (Hook. f. et Thoms.) Engl.

1. 秦岭岩白菜组——Sect. Scopulosae J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 26(2): 122. 1988.

组的模式种：秦岭岩白菜 *Bergenia scopulosa* T. P. Wang

本组较原始，仅 1 种，为我国特有。

1. 秦岭岩白菜(秦岭植物志) 盘龙七(秦岭) 图版 7:4—8

Bergenia scopulosa T. P. Wang in Flora Tsinlingensis 1(2): 433. 1974; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 26(2): 122. 1988.

多年生草本，高 10—50 厘米。根状茎粗壮，直径 2.5—4 厘米，密被褐色鳞片和残叶鞘，沿石隙匍生，半暴露。叶均基生；叶片革质，圆形、阔卵形至阔椭圆形，长(5—)16.5—25 厘米，宽(4—)13.2—22 厘米，先端钝圆，边缘波状或具波状齿，有时近全缘，基部通常圆形，稀宽楔形，两面具小腺窝，无毛；叶柄长 1.5—13 厘米，托叶鞘无毛。花葶无毛，中部以上具 1 披针形苞叶。聚伞花序；花梗长 5—9 毫米，无毛；托杯紫红色，外面无毛；萼片革质，卵形至阔卵形，长 4—4.5 毫米，宽 3.3—5 毫米，先端钝，两面无毛，具多脉；花瓣椭圆形、阔卵形至近圆形，长 8—9 毫米，宽 6—7.8 毫米，先端钝，基部渐狭成长约 1 毫米之爪，羽状达缘脉序；雄蕊长 4.5—5 毫米；子房卵球形，长约 4.5 毫米，花柱 2，长约 5 毫米，柱头大，盾状。 花果期 5—9 月。

产陕西(秦岭)和祁连山地区。生于海拔 2 500—3 600 米的林下阴湿处或峭壁石隙。模式标本采自陕西眉县(白杨台)。

根状茎入药；补脾健胃，除湿活血，清热败毒，收敛；主治急性肠炎、崩漏、白带、痢疾、黄水疮等。

2. 岩白菜组——Sect. *Bergenia*——*Bergenia* Group I. *Crassifoliae* Schneid. in New Fl. Silva 4: 135. 1932.——B. Group III. *Purpurascens* Schneid. op. cit. 136. 1932.——Series *Crassifoliae* (Schneid.) A. Boriss. in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 97. 1954.——Series *Intermediae* A. Boriss. op. cit. 98. 1954.

组的模式种：厚叶岩白菜 *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch

本组有 2 种，我国均产。

2. 厚叶岩白菜(经济植物手册) 图版 8:1—8

Bergenia crassifolia (L.) Fritsch in Verh. Zool.-bot. Ges. Wien 39: 587. 1889; Schneid. in New Fl. Silva 4: 135. 1932; A. Boriss. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 98. 1954; 经济植物手册上册: 482. 1955; Yeo in Kew Bull. 20 (1): 118. 1966; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 26(2): 123. 1988.——*Saxifraga crassifolia* L. Sp. Pl. 401. 1753.——*S. crassifolia* var. β . Ait. Hort. Kew. 2: 79. 1789.——*Bergenia bifolia* Moench, Meth. Pl. 664. 1794.——*Saxifraga cordifolia*