

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 and 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. *Purpurascetes* 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*

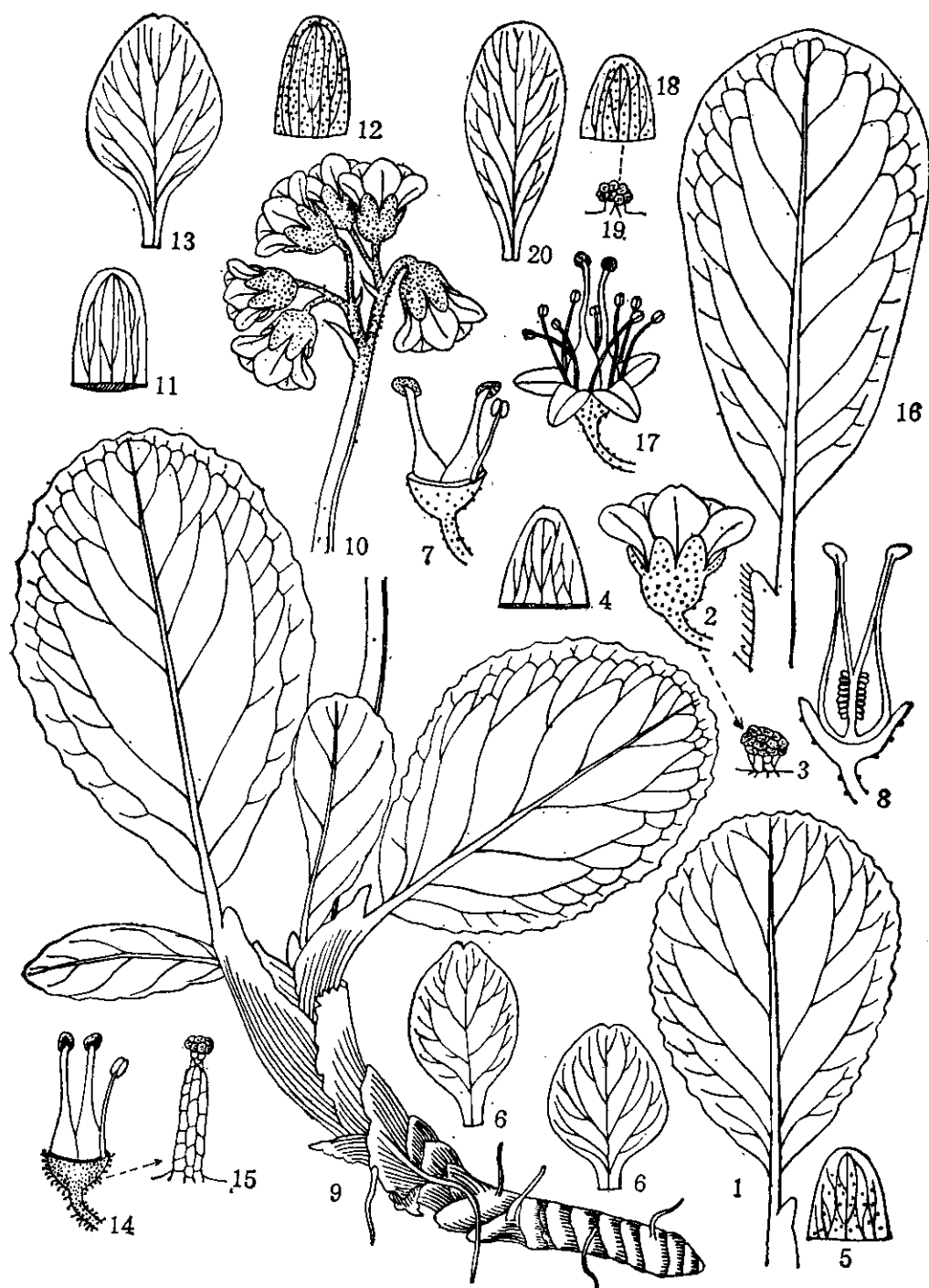
Haw. Misc. Nat. 156. 1803; D. Don in Trans. Linn. Soc. 13: 348. 1821; DC. Prodr. 4: 38. 1830. — *S. crassifolia* a. *obvata* Ser. ex DC. op. cit. 37. 1830. — *S. crassifolia* γ. *pauciflora* Ser. ex DC. l. c. — *S. crassifolia* var. *elliptica* Ledeb. Fl. Altaica 2: 117. 1830. — *Bergenia cordifolia* (Haw.) Sternb. Rev. Saxifr. Suppl. 2: 2. 1831; Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(2a): 51. 1890. — *B. pacifica* Kom. in Fedde Repert. SP. Nov. 9: 393. 1911. — *B. coreana* Nakai in Bot. Mag. Tokyo 28: 304. 1914. — *B. crassifolia* var. *pacifica* Nekt. in Fedtsch. Fl. Aziatsk. Ross. 2: 15. 1917. — *B. crassifolia* var. *cordifolia* (Haw.) A. Boriss. in Acta. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS. ser. 5(4): 315. 1956.

多年生草本，高 15—31 厘米。根状茎粗壮，具鳞片和枯残托叶鞘。叶均基生；叶片革质，倒卵形、狭倒卵形、阔倒卵形或椭圆形，长 5—12.5 厘米，宽 3.2—9.5 厘米，先端钝圆，边缘具波状齿，基部通常楔形，稀浅心形，两面多少具小腺窝，无毛；叶柄长 3—9 厘米，基部具托叶鞘，托叶鞘边缘无毛。花葶下部无毛，上部具近无柄之腺毛。聚伞花序圆锥状，长 3.5—13 厘米，具多花；花梗长 2—4 毫米，与花序分枝均具近无柄之腺毛；托杯外面疏生近无柄之腺毛；萼片在花期直立，革质，倒卵形至三角状阔倒卵形，长 3—4 毫米，宽 2—4 毫米，先端钝或微凹，腹面和边缘无毛，背面疏生近无柄之腺毛，具多脉；花瓣红紫色，椭圆形至阔卵形，长 7—8 毫米，宽 4.6—5 毫米，先端微凹，基部变狭成长约 1 毫米之爪。多脉；雄蕊长约 4.5 毫米；子房卵球形，长约 2.5 毫米，花柱 2，长约 2.5 毫米。染色体 $2n = 34$ 。 花果期 5—9 月。

产我国新疆。生于海拔 1100—1800 米的落叶松林下或阳坡石隙。阿尔泰山和蒙古北部、苏联、朝鲜北部也有。模式标本系瑞典乌普萨拉植物园之栽培植物。

3. 岩白菜(分类草药性) 滇岩白菜(经济植物手册)，岩菖蒲(云南中草药)，蓝花岩陀、岩七(云南) 图版 8:9—15

Bergenia purpurascens (Hook. f. et Thoms.) Engl. in Bot. Zeit. 26: 841. 1868; A. Boriss. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 98. 1954; Yeo in Kew Bull. 20(1): 123. 1966; Hara, Fl. E. Himal. 111. 1966; 中国高等植物图鉴 2: 124. 图 1978. 1972; Hara, et Williams, Enum. Fl. Nepal 2: 150. 1979; 云南种子植物名录上册: 228. 1984; 西藏植物志 2: 453. 1985; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 26(2): 123. 1988. — *Saxifraga purpurascens* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 61. 1857; Clarke in Hook. f. et Thoms. Fl. Ind. 2: 398. 1878. — *S. delavayi* Franch. in Bull. Soc. Bot. France 32: 6. 1885. — *S. purpurascens* var. *macrantha* Franch. Pl. David. 2: 51. 1888. — *Bergenia delavayi* (Franch.) Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3(2a): 51. 1890; Schneid. in New Fl. Silva 4: 136. f. 51. 1932; A. Boriss. L. c.; 经济植物手册上册: 482. 1955. — *B. purpurascens*



1—8. 厚叶岩白菜 *Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch: 1. 基生叶, 2. 花, 3. 腺毛, 4. 萼片腹面, 5. 萼片背面, 6. 花瓣, 7. 示雄蕊和雌蕊, 8. 托杯和子房纵切。9—15. 岩白菜 *Bergenia purpurascens* (Hook. f. et Thoms.) Engl.: 9. 全株, 10. 花序, 11. 萼片腹面, 12. 萼片背面, 13. 花瓣, 14. 示雄蕊和雌蕊, 15. 腺毛。16—20. 峨眉岩白菜 *Bergenia emeiensis* C. Y. Wu: 16. 基生叶, 17. 花, 18. 萼片背面, 19. 萼片背面之腺毛, 20. 花瓣。(潘锦堂、王颖绘)