

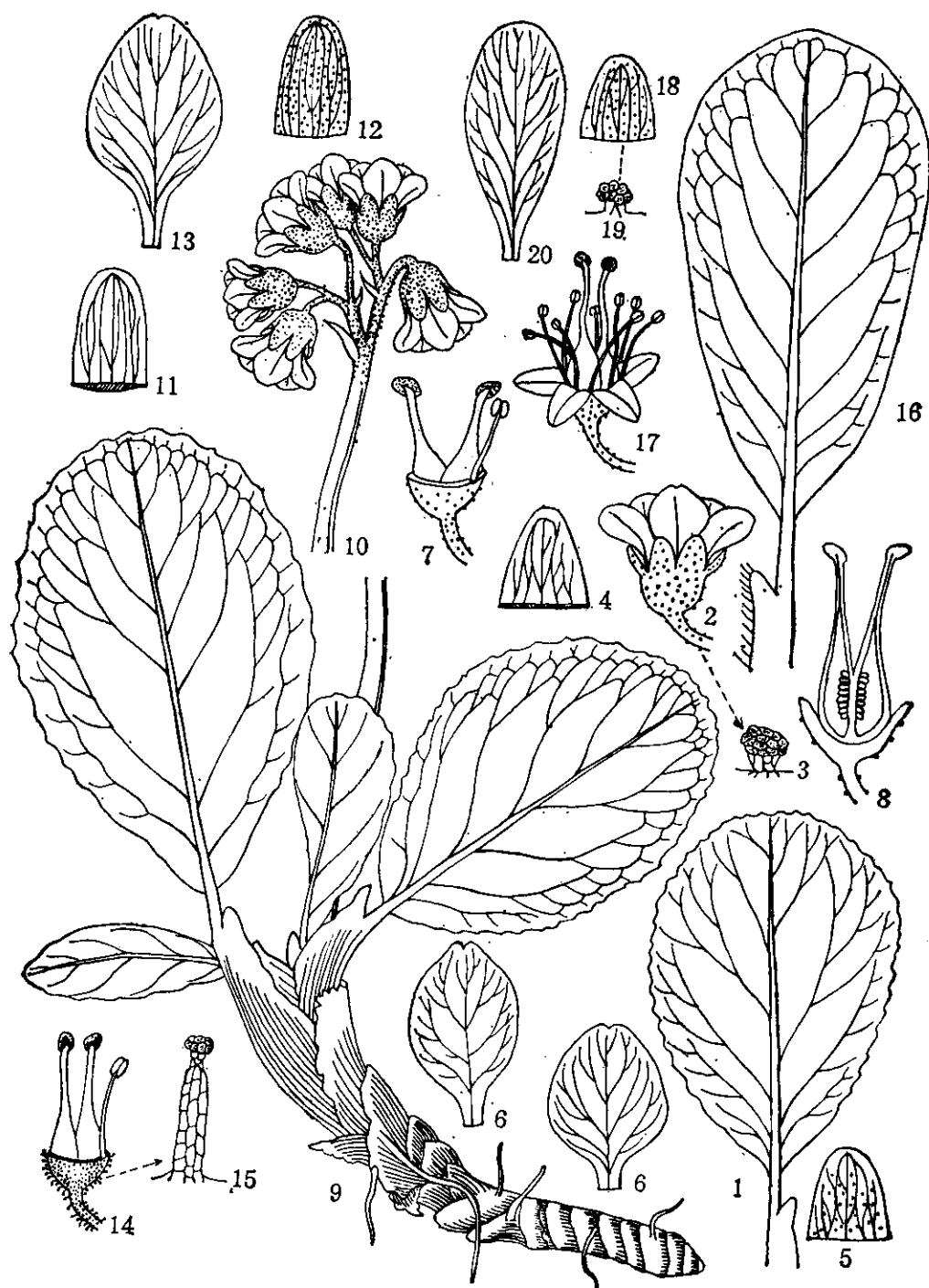
Haw. Misc. Nat. 156. 1803; D. Don in Trans. Linn. Soc. 13: 348. 1821; DC. Prodr. 4: 38. 1830. — *S. crassifolia* a. *obvata* Ser. ex DC. op. cit. 37. 1830. — *S. crassifolia* γ. *pauciflora* Ser. ex DC. l. c. — *S. crassifolia* var. *elliptica* Ledeb. Fl. Altaica 2: 117. 1830. — *Bergenia cordifolia* (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)

var. *macrantha* (Franch.) Diels in Bot. Jahrb. 29: 364. 1901. — *B. purpurascens* var. *delavayi* (Franch.) Engl. et Irmsch. in Not. Bot. Gard. Edinb. 5: 147. 1912. — *B. purpurascens* f. *delavayi* (Franch.) Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7(2): 416. 1931.

多年生草本，高 13—52 厘米。根状茎粗壮，被鳞片。叶均基生；叶片革质，倒卵形，狭倒卵形至近椭圆形，稀阔倒卵形至近长圆形，长 5.5—16 厘米，宽 3—9 厘米，先端钝圆，边缘具波状齿至近全缘，基部楔形，两面具小腺窝，无毛；叶柄长 2—7 厘米，托叶鞘边缘无毛。花葶疏生腺毛。聚伞花序圆锥状，长 3—23 厘米；花梗长 8—13 毫米，与花序分枝均密被具长柄之腺毛；托杯外面被具长柄之腺毛；萼片革质，近狭卵形，长 6.5—7 毫米，宽 2—4 毫米，先端钝，腹面和边缘无毛，背面密被具长柄之腺毛；花瓣紫红色，阔卵形，长 10—16.5 毫米，宽 7—7.8 毫米，先端钝或微凹，基部变狭成长 2—2.5 毫米之爪，多脉；雄蕊长 6—11 毫米；子房卵球形，长 6.7—7.5 毫米，花柱 2，长 5.3—7.5 毫米。染色体 $2n = 34$ 。花果期 5—10 月。

产四川西南部、云南北部及西藏南部和东部。生于海拔 2 700—4 800 米的林下、灌丛、高山草甸和高山碎石隙。缅甸北部、印度东北部、不丹北部、锡金、尼泊尔也有。模式标本采自锡金。

全草含岩白菜素 (bergenin) 等香豆精类。根状茎入药；无毒；治虚弱头晕、劳伤咳嗽、吐血、咯血、淋浊、白带及肿毒等。外感发烧体虚者慎用。

3. 睫毛岩白菜组——Sect. *Ciliatae* (A. Boriss.) J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 26(2): 124. 1988. — *Bergenia* Group II. *Ligulatae* Schneid. in New Fl. Silva 4: 136. 1932. — *B. Series Ciliatae* A. Boriss. in Not. Syst. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 98. 1954.

组的模式种：睫毛岩白菜 *Bergenia ciliata* (Haw.) Sternb.

本组约 6 种，我国产 3 种。

4. 峨眉岩白菜(植物分类学报) 图版 8:16—20

Bergenia emeiensis C. Y. Wu in Acta Phytotax. Sin. 26(2): 124. 1988.

多年生草本，高约 37 厘米。根状茎粗壮，具鳞片和残存托叶鞘。叶均基生；叶片革质，狭倒卵形，长 9.5—16.5 厘米，宽 4—8.3 厘米，先端钝圆，全缘，基部楔形，无毛；叶柄长 3—4.7 厘米，托叶鞘以上长 1.3—2 厘米，无毛；托叶鞘边缘具硬睫毛，睫毛有时带腺头。花葶不分枝，近无毛。聚伞花序圆锥状，长约 18 厘米；花梗长 2—3 厘米，与花序分枝均疏生近无柄之腺毛；萼片在花期开展，革质，近卵形，长约 6 毫米，宽约 5 毫米，先端钝圆，腹面和边缘无毛，背面被近无柄之腺毛，多脉；花瓣白色，狭倒卵形，长 2.7—2.8 厘米，宽 0.95—2.1 厘米，先端钝圆，基部渐狭成长约 3 毫米之爪；雄蕊长约 1.65 厘米；子房卵球形，长约 9.5 毫米，花柱 2，长约 1.1 厘米。花期 6 月。