

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。

产四川(峨眉山、灌县)。生于海拔1590米左右的石隙。模式标本采自峨眉山。

5. 舌岩白菜(西藏植物志) 岩七(云南临沧) 图版9:1—4

Bergenia pacumbis (Buch. -Ham.) C. Y. Wu et J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 26(2): 126. 1988. — *Saxifraga ligulata* Wall. in Asiat. Res. 13: 398. 1820, non Murr. 1781; D. Don, Prodr. Fl. Nep. 209. 1825; Clarke in Hook. f. Fl. Ind. 2: 398. 1878. — *S. pacumbis* Buch. -Ham. ex D. Don l. c. — *S. ligulata* α . *densiflora* Ser. ex DC. Prodr. 4: 38. 1830. — *S. ligulata* β . *minor* Wall. ex DC. l. c. — *Bergenia ligulata* (Wall.) Engl. in Bot. Zeit. 26: 840. 1868. — *B. himalaica* A. Boriss. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 98. 1954. — *B. ciliata* (Haw.) Sternb. f. *ligulata* Yeo in Kew Bull. 20(1): 134. 1966; Hara in Fl. E. Himal. 2: 46. 1971; Hara et Williams, Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 150. 1979; 云南种子植物名录上: 228. 1984; 西藏植物志 2: 453. 1985.

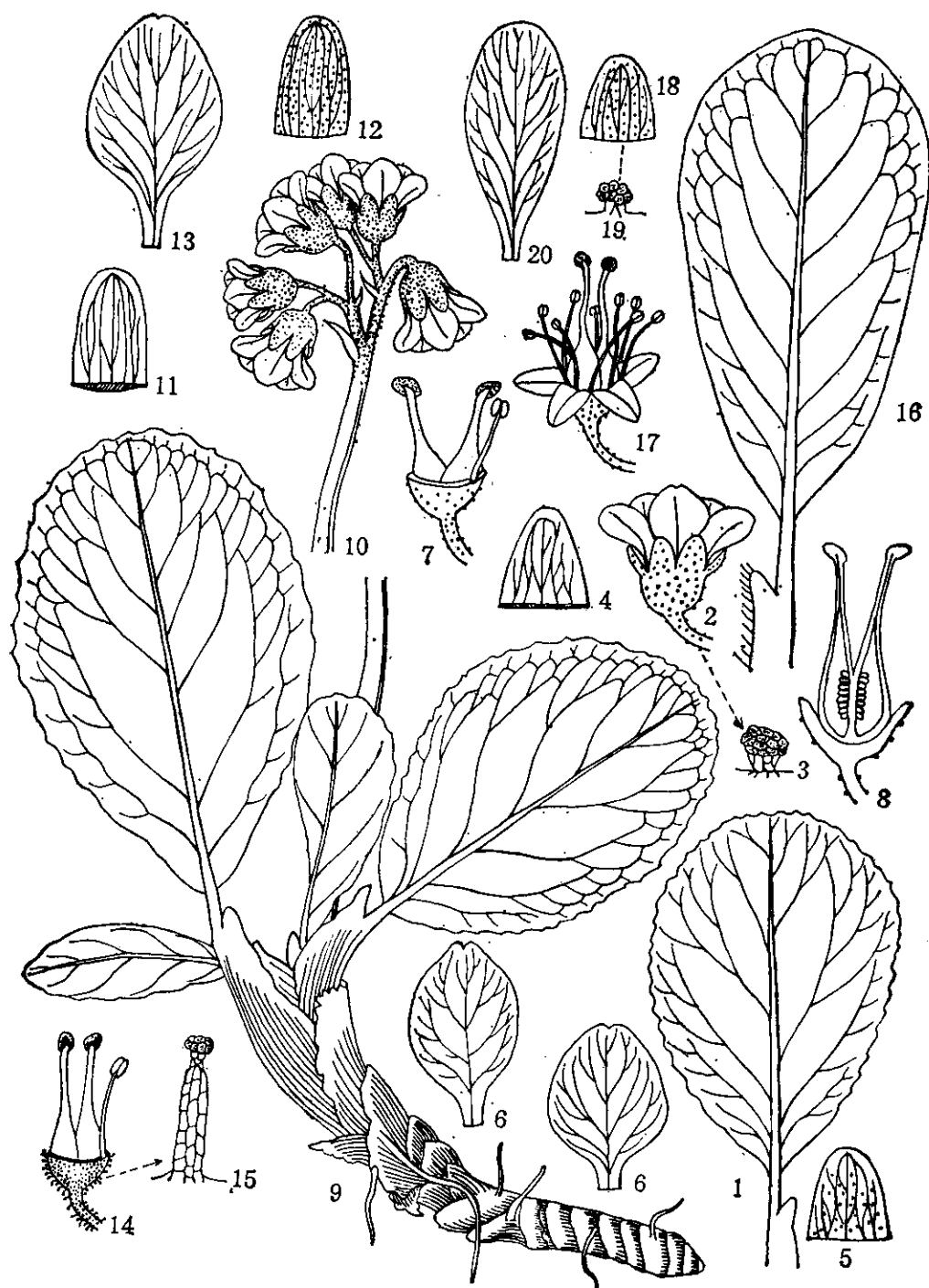
多年生草本,高约17厘米。根状茎粗壮,被鳞片和残存托叶鞘。叶均基生;叶片革质,圆形、阔卵形至阔倒卵形,长7—15厘米,宽6.6—13.2厘米,先端钝圆,近全缘或边缘具不明显圆齿,具硬睫毛,基部稍心形,两面无毛;叶柄长3—10厘米,于托叶鞘以上,其长可超过1厘米;托叶鞘边缘具硬睫毛。花萼无毛。聚伞花序圆锥状,长约7.5厘米;花梗长约5毫米,与花序分枝均疏生近无柄之腺毛;托杯外面下部疏生近无柄之腺毛;萼片在花期开展,革质,阔卵形,长3—3.3毫米,边缘先端有时具疏齿,以下全缘,无毛,多脉;花瓣白色或粉红色,近圆形,长约8.5毫米,宽约6毫米,先端钝圆,基部变狭成长约2毫米之爪,多脉;雄蕊长约5.5毫米;子房卵球形,长约4毫米,花柱2,长约4毫米,柱头盾状。染色体 $2n = 34$ 。花期6—8月。

产云南(临沧大雪山)和西藏南部。生于海拔2300—2380米的林下、石隙。印度东北部、不丹、锡金、尼泊尔、巴基斯坦、克什米尔地区及阿富汗也有。模式标本采自尼泊尔。

6. 短柄岩白菜(植物分类学报) 图版9:5—10

Bergenia stracheyi (Hook. f. et Thoms.) Engl. in Bot. Zeit. 26: 842. 1868; Schneid. in New Fl. Silva 4: 136. f. 52. 1932; A. Boriss. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 16: 98. 1954; Yeo in Kew Bull. 20(1): 128. 1966; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. 26(2): 127. 1988. — *Saxifraga stracheyi* Hook. f. et Thoms. in Journ. Linn. Soc. Bot. 2: 61. 1857; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 398. 1878. — *S. milesii* Baker in Gard. Chron. ser. 2. 18: 102. 1882.

多年生草本,高约20厘米。根状茎粗壮。叶均基生;叶片倒卵形,长7—7.5厘米,宽4.2—4.6厘米,先端钝圆,基部楔形或稍圆,边缘有锯齿或重锯齿,齿缘具硬睫毛,两面无毛;叶柄长1—1.8厘米,于托叶鞘以上,其长不超过1厘米;托叶鞘边缘上部具硬睫毛。聚伞花序圆锥状,长5—8厘米;花梗长5—7毫米,与花序分枝均被具长柄之腺毛;托杯外面



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)