

URSS 17:171. 1955; Y. C. Lan et T. Y. Cheo, 植物分类学报 19(4):473. 1981.

多年生草本,高达 17 厘米。根长约 20 厘米。茎直立,分枝,具宿存叶柄及叶痕,膜质。叶少数,线状匙形,长 2—6 厘米,宽 2—3 毫米,顶端锐尖,两面均密被白色倒生绵毛;叶柄长 3—3.5 厘米,基部扩大呈翅状,边缘具短毛。花单生,少数;萼片长椭圆形,长 6—7 毫米,宽 2—3 毫米,背面被倒生绵毛;花瓣淡紫色,倒卵形,长 12—14 毫米,宽 6—10 毫米,顶端深波状,基部呈爪状;子房密被倒生毛,柱头 2 浅裂。长角果长椭圆形,长 3—4 厘米,密被倒生绵毛,具中脉,脉不达顶端,基部宿存花萼;果梗长 5—5.5 厘米。种子未成熟。花、果期 8 月。

产四川(康定)生于岩石沙土中,海拔 4000 米。模式标本采自中国西南部。

4. 多花丛菴(植物分类学报) 图版 94:5—8

Solms-Laubachia floribunda Y. C. Lan et T. Y. Cheo, 植物分类学报 19(4):475. 1981.

多年生草本,高 5—13 厘米。根直径约 5 毫米。茎分枝多,宿存黑色叶柄及少数叶痕。叶多数,灰白色,倒披针形,长 10—15 毫米,宽 2—3 毫米,顶端钝圆,基部楔形,两面密被白色倒生绵毛;叶柄长 1—1.2 厘米,膜质,疏被白色倒毛。花单生,多数,由茎顶端抽出,花萼长约 2.5 厘米;萼片长椭圆形,长 5—7 毫米,宽约 2 毫米,背面被倒生柔毛;花瓣淡黄色至淡紫红色,倒卵形,长 15—16 毫米,宽 6—7 毫米,基部具爪;雄蕊 6,长雄蕊花丝长约 3 毫米,短雄蕊花丝长约 2 毫米,花药长椭圆形,子房圆柱状,长约 4 毫米,无毛,柱头 2 浅裂。花期 7 月。

产四川(德格)、西藏(左贡)。生于山顶碎石坡上,海拔 5100 米。模式标本采自西藏左贡。

本种与绵毛丛菴 *S.-L. lanata* Botsch. 近似,但叶片为倒披针形,长 10—15 毫米,宽约 2 毫米,两面密被灰白色倒生绵毛;花多数,花瓣长 15—16 毫米。也与倒毛丛菴 *S.-L. retropilosa* Botsch. 相近,但本种叶片倒披针形,叶柄长 1—1.2 厘米;花萼长约 2.5 厘米;子房无毛。

5. 绵毛丛菴(植物分类学报) 图版 93:1—3

Solms-Laubachia lanata Botsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 17: 170. 1955; Y. C. Lan et T. Y. Cheo, 植物分类学报 19(4):476. 1981.

多年生草本,高约 8 厘米;根粗壮,直径 5—10 毫米。茎直立,具 1—2 分枝,有宿存叶痕,纸质。叶多数,倒卵形或倒披针形,长 2—4 厘米,宽 6—15 毫米,顶端钝圆,基部楔形,连同叶柄密被直立白色绵毛;叶柄长约 1.5 厘米。花未见(据文献记载、花紫红色)。长角果少数,单生,由茎顶端抽出,卵状披针形,长约 2.5 厘米,宽约 8 毫米;果瓣中脉不明显,密被白色绵毛,宿存花柱长约 2 毫米,2 浅裂;果梗长约 2.5 厘米。种子每室 2 行,约 8 粒,种子椭圆形,长约 2 毫米,淡黄色,被乳头状突起;子叶缘倚胚根。果期 8 月。

产西藏(拉萨、蒙达拉)。生于山坡草地,海拔 5000 米。模式标本采自西藏蒙达拉(现名洛扎)。

6. 宽果丛藤(植物分类学报) 梭罗加博、巴蓼草(西藏)

Solms-Laubachia eurycarpa (Maxim.) Botsch. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS **17**:169. 1955; Y. C. Lan et T. Y. Cheo, 植物分类学报 **19**(4): 476. 1981. — *Parrya eurycarpa* Maxim. Fl. Tangut. **1**:56. t. 27, f. 16—24. 1889.

6a. 宽果丛藤(原变种) 图版 95:1—2

Solms-Laubachia eurycarpa (Maxim.) Botsch. var. **eurycarpa**

多年生草本,高 5—10 厘米。根粗壮,直径约 15 毫米,外面灰白色。茎多分枝,密被宿存老叶柄;近革质。叶多数,不为肉质,叶片椭圆形至倒披针形,长 2.5—5 厘米,宽约 16 毫米,顶端锐尖,基部楔形,侧脉显著,仅边缘具短柔毛;叶柄长 3—6 厘米。花未见(据文献记载,花葶自茎端抽出,具花 1 朵)。长角果镰状长椭圆形,长 3—7 厘米,宽 4—13 毫米,果瓣具中脉,顶端宿存花柱,长约 3 毫米,柱头 2 裂,基部宿存萼片及花瓣;萼片长椭圆形,长约 4 毫米,背面被长毛;花瓣倒卵形,长约 8 毫米,边缘被短柔毛;果梗长约 5 厘米。种子每室 2 行,5—8 粒,种子近圆形,长约 2.5 毫米,淡褐色。果期 8 月。

产青海(昂欠)、西藏(八宿、江达)。生于高山悬崖,海拔 4000—4100 米。模式标本采自西藏东部。

全草药用,止咳。

6b. 短柄丛藤(变种)(植物分类学报)

Solms-Laubachia eurycarpa var. **brevistipes** Y. C. Lan et T. Y. Cheo, 植物分类学报 **19**(4):476. 1981.

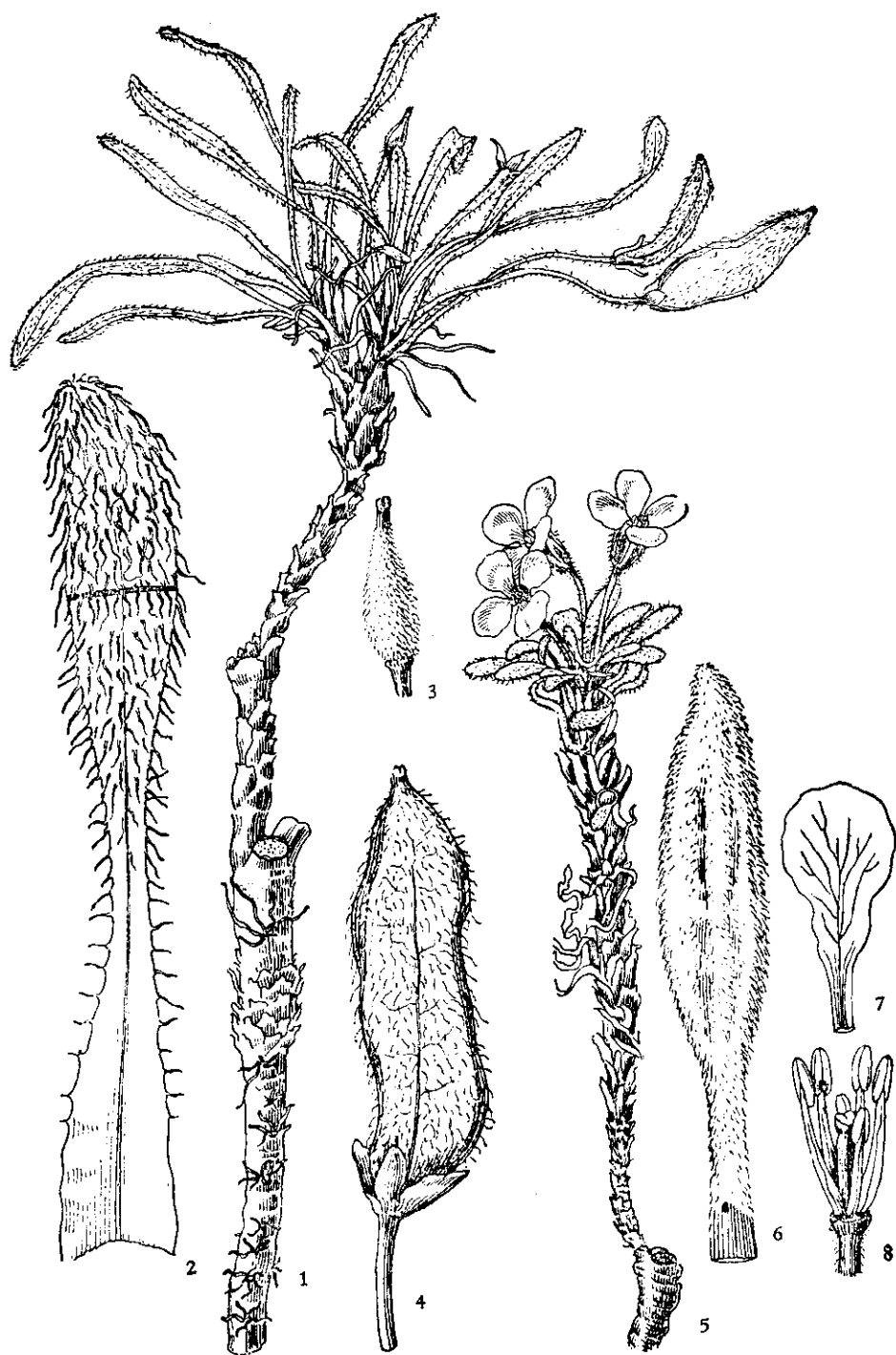
本变种与原变种的区别在于其叶较小,近革质,披针形或狭倒卵形,长 15—25 毫米,宽 3—6 毫米,侧脉不明显;叶柄短,长 10—15 毫米;宿存花柱长约 1.5 毫米,柱头 2 裂,果梗长达 1 厘米。

产青海(昂欠、曲麻莱、玉树)、甘肃、四川(德格)。生于山坡石滩、阴坡砂石干燥处,山顶碎石上,海拔 4500 米。模式标本采自青海昂欠。

7. 宽叶丛藤(植物分类学报) 图版 95:3—8

Solms-Laubachia latifolia (O. E. Schulz) Y. C. Lan et T. Y. Cheo, 植物分类学报 **19**(4):477. 1981. — *S.-L. pulcherrima* Muschl. var. **latifolia** O. E. Schulz in Notizbl. Bot. Gart. Berlin **11**:229. 1931.

多年生草本,高 5—10 厘米。根圆锥状,直径 5—15 毫米,外面深灰色。茎直立,分枝 1—6,密被老叶柄,革质,灰白色或紫红色。叶近肉质,倒卵形至窄披针形,长 2—5.5 厘米,宽约 1.6 厘米,顶端钝形,边缘近无毛,基部楔形,侧脉不显著;叶柄长 2—4 厘米。花未见。长角果长椭圆形或卵形,长 4—7.5 厘米,宽达 15 毫米,顶端宿存花柱,长约 0.5 毫



1—4. 倒毛丛蘼: *Solms-Laubachia retropilosa* Botsch.: 1. 全植株, 2. 叶片, 3. 雌蕊, 4. 长角果。5—8. 多花丛蘼 *Solms-Laubachia floribunda* Y. C. Lan et T. Y. Chco: 5. 花枝, 6. 叶片, 7. 花瓣, 8. 雌、雄蕊。(陈荣道绘)