

花, 外围有 7—10 个舌状花; 舌片开展, 淡紫色, 长约 10 毫米; 中央的两性花 15—18 个, 花冠管状, 长 4—5 毫米, 檐部钟形, 有 5 个披针形的裂; 瘦果长圆形, 基部缩小, 常具小环, 长 3.5—4 毫米, 被白色长伏毛; 冠毛白色, 糙毛状, 与花冠等长。 花果期 7—9 月。

产于新疆中部和西部(吐鲁番、乌鲁木齐、乌柏、托克逊、达板城、焉耆、和靖、和硕、拜城、柯平、阿克苏、阿克陶等); 苏联中亚地区也有。生于荒漠草原。

据前人记载此种有一个常见的无舌状花变型 *f. discoideus* Novopokr.

3. 中亚紫菀木 图版 66: 5—8

Asterothamnus centrali-asiaticus Novopokr. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sc. URSS 13: 388; Grub., Consp. Fl. Mong. 256. 1955. — *Aster alyssoides* auct., non Turcz.; Forbes et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 409. 1888, p. p. — *Aster alyssoides* var. *achnolepis* Hand.-Mazz. in Notizbl. Bot. Gart. Mus. Berl.-Dahl. 13: 611. 1937; Mattf. ex Walker, in Contrib. U. S. Nat. Herb. 28: 668. 1941. — *Aster centrali-asiaticus* Novopokr., l. c. 1950., pro syn.

多分枝半灌木, 高 20—40 厘米。根状茎粗壮, 径超过 1 厘米, 茎多数, 簇生, 下部多分枝, 上部有花序枝, 直立或斜升, 基部木质, 坚硬, 具细条纹, 有被绒毛的腋芽, 外皮淡红褐色, 被灰白色短绒毛, 或后多少脱毛, 当年生枝被灰白色蜷曲的短绒, 后多少脱毛, 变绿色。叶较密集, 斜上或直立, 长圆状线形或近线形, 长 (8) 12—15 毫米, 宽 1.5—2 毫米, 先端尖, 基部渐狭, 边缘反卷, 具 1 明显的中脉, 上面被灰绿色, 下面被灰白色蜷曲密绒毛。头状花序较大, 长 8—10 毫米, 宽约 10 毫米, 在茎枝顶端排成疏散的伞房花序, 花序梗较粗壮, 长或较短, 少有具短花序梗而排成密集的伞房花序; 总苞宽倒卵形, 长 6—7 毫米, 宽 9 毫米, 总苞片 3—4 层, 覆瓦状, 外层较短, 卵圆形或披针形, 内层长圆形, 顶端全部渐尖或稍钝, 通常紫红色, 背面被灰白色蛛丝状短毛, 具 1 条紫红色或褐色的中脉, 具白色宽膜质边缘。外围有 7—10 个舌状花, 舌片开展, 淡紫色, 长约 10 毫米; 中央的两性花 11—12 个, 花冠管状, 黄色, 长约 5 毫米, 檐部钟状, 有 5 个披针形的裂片; 花药基部钝, 顶端具披针形的附片; 花柱分枝顶端有短三角状卵形的附器。瘦果长圆形, 长 3.5 毫米, 稍扁, 基部缩小, 具小环, 被白色长伏毛; 冠毛白色, 糙毛状, 与花冠等长。 花果期 7—9 月。

产于青海、甘肃、宁夏和内蒙古; 蒙古南部也有。生于草原或荒漠地区。

中亚紫菀木(原变种)

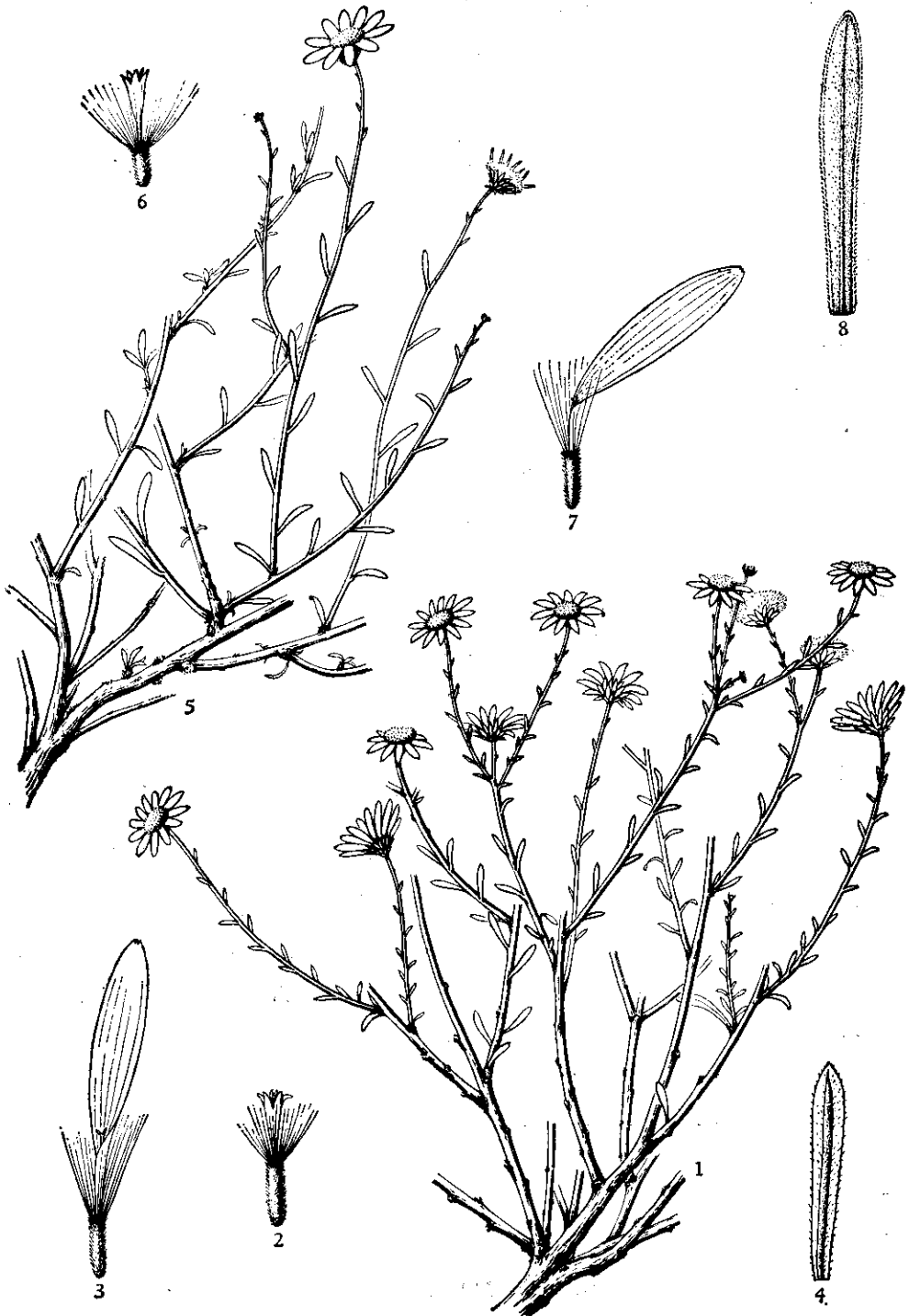
var. *centrali-asiaticus*

高大变种

var. *procerior* Novopokr., l. c. 340. 1950.

与原变种的区别在于: 茎、叶被不脱落的灰白色密绒毛; 头状花序具较多数个花, 舌状花 8—10 个, 两性花 15—19(26) 个。

产于甘肃西部、青海北部和新疆东南部。生于荒漠或草地, 海拔 2200—3400 米。



1—4. 灌木紫菀木 *Asterothamnus fruticosus* (C. Winkl.) Novopokr.: 1. 植株; 2. 管状花; 3. 舌状花; 4. 叶(放大)。5—8. 中亚紫菀木 *Asterothamnus centralasiaticus* Novopokr.: 5. 植株; 6. 管状花; 7. 舌状花; 8. 叶(放大)。(吴彰桦绘)