

Iljin in Fl. URSS 6: 287. t. 15. f. 8—9. 1936; Грубов, Консп. Фл. МНР 123. 1955; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 291. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 103. t. 3. f. 2. 1966. — *A. affinis* Fisch. et Mey. in Enum. Pl. Nov. Soong. 1: 10. 1841. — *A. abolinii* Iljin in Fl. URSS 6: 878. 287. 1936.

半灌木，高5—20厘米。根粗壮，黑褐色。木质茎极多分枝，灰褐色；小枝灰白色，通常具环状裂隙；当年枝黄绿色，大多成对发自小枝顶端，通常具4—8节间，不分枝或上部有少数分枝；节间平滑或有乳头状突起，下部的节间近圆柱形，长可达2.5厘米，上部的节间渐短并有棱。叶条形，半圆柱状，长3—8毫米，开展并向下弧曲，先端钝或急尖并有半透明的短刺尖；近基部的叶通常较短，宽三角形，贴伏于枝。花单生叶腋（有时叶腋内同时具有含2—4花的短枝而类似簇生）；小苞片卵形，腹面凹，先端稍肥厚，边缘膜质；花被片卵形，长约2.5毫米，先端稍钝，果时背面具翅，翅膜质，杏黄色或紫红色，较少为暗褐色，直立或稍开展，外轮3个花被片的翅肾形或近圆形，内轮2个花被片的翅较狭小，圆形或倒卵形；花盘裂片半圆形，稍肥厚，带橙黄色；花药长0.6—0.9毫米，先端急尖；子房表面通常有乳头状小突起；柱头黑褐色，直立或稍外弯，内侧有小突起。胞果卵形至宽卵形，长约2毫米，黄褐色。种子暗褐色，近圆形，直径约1.5毫米。花期7—8月，果期9—10月。

产内蒙古西部、宁夏、甘肃西部及新疆。生于戈壁、冲积扇、干旱山坡等处。蒙古及苏联西西伯利亚、哈萨克斯坦也有分布。

一些著作中承认 *A. affinis* Fisch. et Mey. 为一独立种，提出与本种的差异点主要是，前者每叶腋含1—6花，枝及叶有乳头状突起，而本种的花是单生叶腋，枝叶无乳头状突起。我们研究这些差异点时，看到叶腋内含数个花的标本，其中每个花除了具2小苞片之外，还各有1个短叶，这证明花仍然是单生的，只不过是一个短枝而已。至于枝叶有无乳头状突起，也是很固定的，往往在两者间交替出现。据此，我们认为 *A. affinis* 应并入本种。

3. 无叶假木贼 - 图版 33: 2—5

Anabasis aphylla L. Sp. Pl. 223. 1753; Bunge, Anab. Rev. 40. 1862; Boiss. Fl. Orient. 4: 969. 1879; Iljin. in Fl. URSS 6: 297. 1936; Грубов, Консп. Фл. МНР 122. 1955; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 295. t. 28. f. 5. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 103. 1966; 中国高等植物图鉴 1: 600. f. 1200. 1972. — *A. tatarica* Pall. Illustr. 13. t. 8. 1803.

半灌木，高20—50厘米。木质茎多分枝，小枝灰白色，通常具环状裂隙；当年枝鲜绿色，分枝或不分枝，直立或斜上；节间多数，圆柱状，长0.5—1.5厘米。叶不明显或略呈鳞片状，宽三角形，先端钝或急尖。花1—3朵生于叶腋，多于枝端集成穗状花序；小苞片短于花被，边缘膜质；外轮3个花被片近圆形，果时背面下方生横翅；翅膜质，扇形、圆形、或肾形，淡黄色或粉红色，直立；内轮2个花被片椭圆形，无翅或具较小的翅；花盘裂片条形，顶端篦齿状。胞果直立，近球形，直径1.5—2毫米，果皮肉质，暗红色，平滑。花期8—9月，果期10月。

产甘肃西部、新疆。生于山前砾石洪积扇、戈壁、沙丘间，有时也见于干旱山坡。分布于欧洲、中亚及苏联西西伯利亚。

本种的当年生枝含生物碱，其中主要为毒藜碱(anabesine $C_{10}H_{14}N_2$)，有杀虫作用，可供制土农药。此外，本种也有固沙作用。

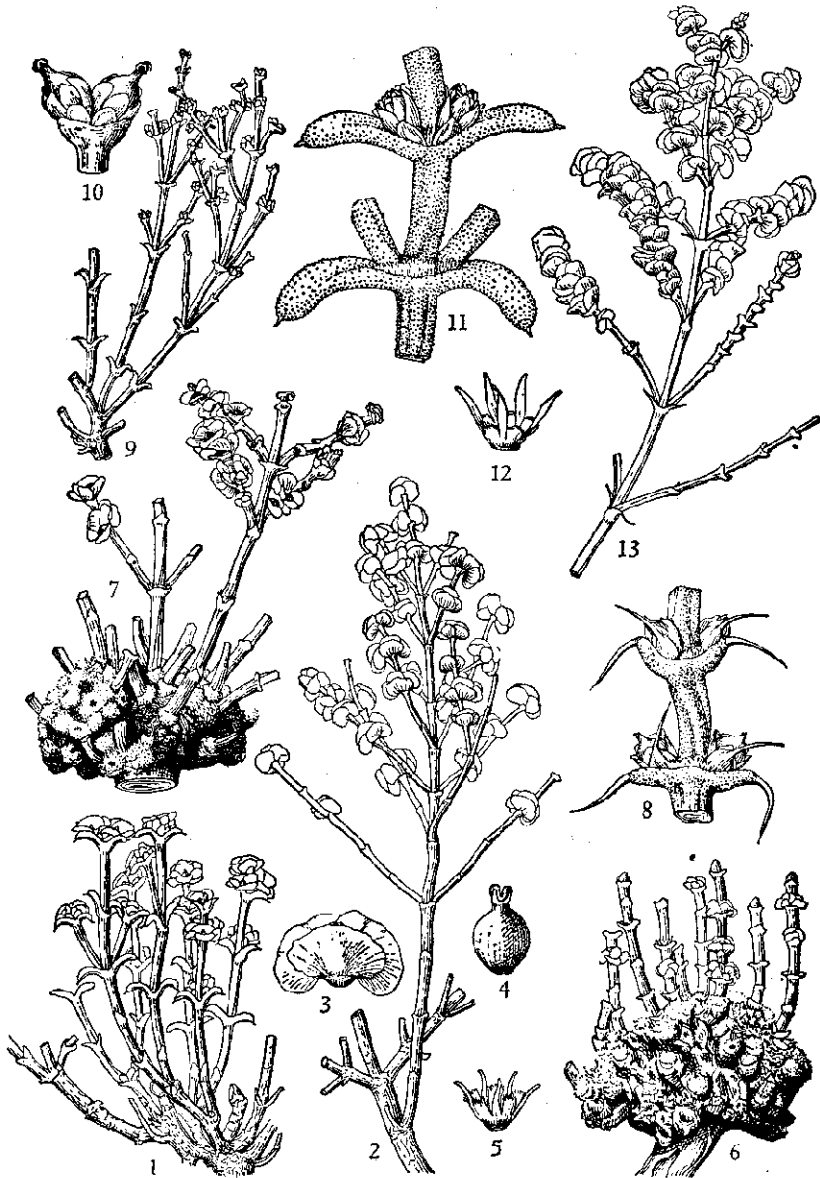
4. 盐生假木贼 图版33: 9—10

Anabasis salsa (C. A. Mey.) Benth. ex Volkens in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. 3. 1a: 87. 1893; Iljin in Act. Hort. Petrop. 43: 227. 1930 et in Fl. URSS 6: 288. 1936; Бочанцев in Фл. Узбек. 3: 301. 1953; Грубов, Конс. Фл. МНР 123. 1955; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 291. t. 28. f. 1. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 106. 1966. — *Brachylepis salsa* C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. 1: 372. 1829 et in Ledeb. Ic. Pl. Fl. Ross. 1: 12. t. 48. 1829; Bunge, Anab. Rev. 48. 1862. — *Anabasis ramosissima* Minkw. in Bull. Jard. Bot. 14 (3): 232. 1914.

半灌木，高10—20厘米。木质茎多分枝，灰褐色至灰白色；当年枝多数，直立或斜升，上部分枝，具5—10节间，节间圆柱状或稍有棱，通常长0.6—2厘米，平滑。下部及中部叶条形，半圆柱状，长2—5毫米，开展并向外弧曲，先端具易脱落的半透明短刺状尖，上部叶鳞片状，三角形，先端稍钝，无刺状尖。花单生叶腋，于枝端集成短穗状花序；小苞片背面肥厚，边缘膜质；花被片长1.5—2毫米，外轮3片近圆形，内轮2片宽卵形，先端钝，果时无变化，背面不生翅状附属物；花盘裂片不显著或略呈半圆形；子房卵形，平滑，柱头黑褐色。胞果宽卵形，果皮肉质，黄褐色或稍带红色，顶端露于花被外。

产新疆北部。生于戈壁、盐碱荒漠等处。蒙古及苏联(高加索、哈萨克斯坦、西西伯利亚)也有分布。

牧草，骆驼秋冬喜食。



图版 33 1. 短叶假木贼 *Anabasis brevifolia* C. A. Mey. 枝。2—5. 无叶假木贼 *A. aphylla* L. 2. 枝；3. 花被及翅状附属物；4. 子房；5. 花盘。6. 白垩假木贼 *A. cretacea* Pall. 植株。7. 展枝假木贼 *A. truncata* (Schrenk) Bunge 植株。8. 毛足假木贼 *A. eriopoda* (Schrenk) Benth. 枝的一支。9—10. 盐生假木贼 *A. salsa* (C. A. Mey.) Benth. 9. 枝；10. 花。11—12. 粗茎假木贼 *A. pelliottii* Danguy 11. 枝的一段；12. 花盘。13. 高枝假木贼 *A. elatior* (C. A. Mey.) Schischk. 枝。(冀朝棣绘)