

发自小枝的顶端，浅绿色，长1—3厘米，具2—4节间，圆柱形或有浅沟，有密乳头状突起，不分枝或有仅1节间的对生短枝。叶条形，半圆柱状，长4—8毫米，平展或斜伸，有乳头状突起，先端微钝，具短尖头，基部稍扩展并下延，腋内有绵毛。小苞片与叶(苞)近同形但较短，通常较花被长1倍；花被近球形，直径1.5—2毫米，花被片宽椭圆形，具膜质边缘，先端内折，基部内侧具绵毛，果时背面有微隆脊，上方疣状肥厚，具黑色横翅突；花盘盘状，裂片半圆形或不明显；花药卵形；柱头头状，2浅裂，黑色，花柱极短。胞果半球形，上面微凸。种子横生。花果期8—10月。

产新疆南部。生于阳山坡。苏联哈萨克斯坦东部也有分布。

2. 棒叶节节木 图版 32: 1—3

Arthrophytum korovinii Botsch. in Бот. Мат. Герб. Инст. Бот. и Зоол. АН Уз. ССР. 11: 6. 1948; Поляк. in Фл. Казахст. 2: 302. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 109. 1966.

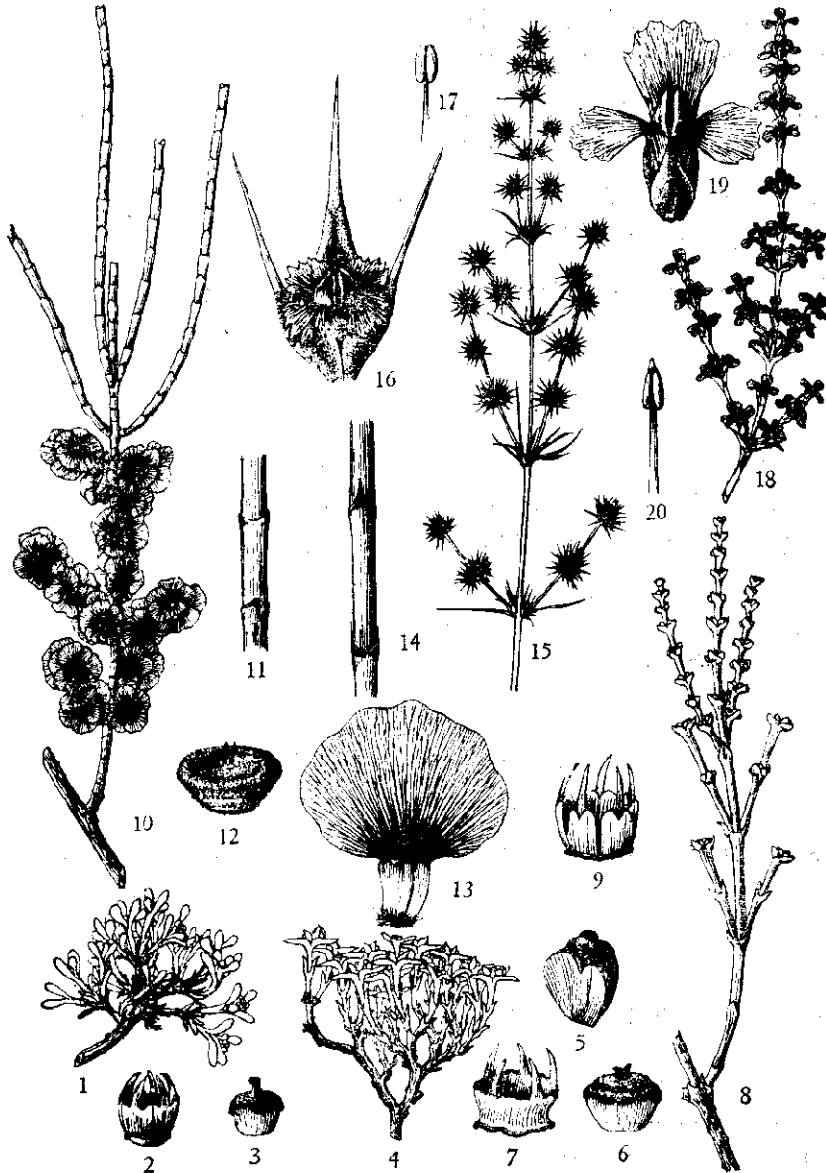
垫状半灌木，高10—20厘米。木质茎多弯曲，粗糙，灰褐色，强烈分枝；小枝银灰色；当年枝通常成对发自小枝的顶端，浅绿色或黄绿色，长1—2厘米，具3—4节间，无分枝。叶对生，棍棒状，长3—5毫米，斜伸，平滑，先端钝或急尖，基部稍扩展，腋内具绵毛。小苞片近圆形，腹面凹，背面肥厚并有微隆脊，先端钝，边缘膜质，与花被等长或稍过之；花被近球形，直径约1.5毫米，花被片宽椭圆形，无毛，先端内折，果时背面上方具黑褐色的横翅突；花盘杯状，裂片三角形；花药卵形，先端稍钝，基部心形；子房卵形，平滑，花柱短，柱头2浅裂，黑色。胞果半球形，上面截平。种子横生。花果期8—10月。

产新疆北部。生于河岸台地。苏联哈萨克斯坦也有分布。

3. 长枝节节木 图版 32: 8—9

Arthrophytum iliense Iljin in Journ. Bot. URSS 19: 171. 1934 et in Fl. URSS 6: 303. t. 10. f. 6a—b. 1936; Поляк. in Фл. Казахст. 3: 299. t. 26. f. 18. 1960; Grubov, Pl. Asiae Centr. 2: 109. 1966. — *Anabasis iliense* Korov. et Mir. in Act. Univ. Asiae Mediae Nov. Ser. VIII—b. fasc. 29: 22. 1935.

半灌木，高达30厘米。木质茎较粗壮，多弯曲，外倾或平卧，灰褐色，茎皮稍粗糙，片状剥落；小枝细瘦，灰褐色至灰白色，不规则伸展；当年枝自小枝的侧面或顶端发出，浅绿色，通常具10—20节间，直或稍弯曲，圆柱状或上部节间有微角棱，不分枝或有少数分枝；分枝对生，斜伸，具1至数节间。叶钻状，长2—4毫米，斜伸，先端锐，



图版 32 1—3. 棒叶节节木 *Arthrophytum korovinii* Botsch. 1. 枝; 2. 花盘; 3. 胞果。4—7. 长叶节节木 *A. longibracteatum* Korov. 4. 枝; 5. 花被片; 6. 胞果; 7. 花盘。8—9. 长枝节节木 *A. iliense* Hjin 8. 枝; 9. 花盘。10—13. 梭梭 *Haloxylon ammodendron* (C. A. Mey.) Bunge 10. 果枝; 11. 枝的一段; 12. 胞果; 13. 花被片及翅状附属物。14. 白梭梭 *H. persicum* Bunge 14. 枝的一段。15—17. 对节刺 *Horaninowia ulicina* Fisch. et Mey. 15. 果枝; 16. 花; 17. 雄蕊。18—20. 对叶盐蓬 *Girgensohnia oppositiflora* (Pall.) Fenzl 18. 果枝; 19. 花; 20. 雄蕊。(蔡淑琴绘)

基部扩展并下延,腋内具棉毛;上部叶(苞)较短,略呈三角形,肥厚,腹面凹,先端钝或具短尖头,与花被等长或稍短。小苞片近圆形,肉质,腹面凹,具膜质边缘,与花被近等长;花被片宽椭圆形,中心部稍硬,边缘膜质,先端钝,基部内侧具棉毛,果时背面上方生翅,翅向上直立,半圆形或肾形;花药卵状矩圆形,先端钝,基部心形;花盘杯状,膜质,花盘裂片2裂;柱头3—5,花柱极短。胞果半球形,上面截平。种子横生,种皮膜质。花期7—8月,果期9—10月。

产新疆(天山)。生于阳山坡。苏联哈萨克斯坦也有分布。

30. 假木贼属——*Anabasis* L.

L. Sp. Pl. 223. 1753; Bunge, *Anab. Rev.* 34. 1862.

半灌木。木质茎多分枝或退缩成瘤状肥大的茎基;当年枝绿色,具关节,无毛或有乳头状突起。叶对生,肉质,半圆柱状、钻状、鳞片状或不明显,先端钝或锐,有时并具刺状尖,基部合生,腋部通常有棉毛。花两性,单生叶(苞)腋,较少为簇生;小苞片2,舟状,通常短于花被;花被片5,膜质,外轮3片宽椭圆形或近圆形,内轮2片卵形,果时每片或仅外轮3片的背面各具1翅状附属物,很少全无翅状附属物;雄蕊5,着生于花盘上,花丝钻状,稍扁,花药矩圆状心形,先端钝或具细尖;花盘杯状,5裂,裂片(退化雄蕊)与雄蕊相间,半圆形或条形,顶端多少有颗粒状腺体;子房卵状球形,无毛或有乳头状突起,柱头2,直立或外弯,花柱短。胞果近球形至宽椭圆形,背腹稍扁,果皮肉质。种子直立,胚螺旋状,无胚乳。

本属约30种,分布于欧洲、地中海沿岸、中亚、西伯利亚。我国产8种。

分 种 检 索 表

1. 木质茎多分枝。
 2. 花被片果时具翅状附属物(若在幼花时花被片背面可见略增厚的分生组织)。
 3. 有明显的叶,钻状或半圆柱状,先端有刺状尖。
 4. 花盘裂片条形,顶端篦齿状;叶通常为钻状,贴于枝或稍开展(新疆).....1. 高枝假木贼 *A. elatior* (C. A. Mey.) Schischk.
 4. 花盘裂片半圆形,全缘;叶半圆柱状或近棍棒状,开展(内蒙古、宁夏、甘肃、新疆).....2. 短叶假木贼 *A. brevifolia* C. A. Mey.
 3. 叶不明显,略呈鳞片状宽三角形,先端无刺状尖(甘肃、新疆).....3. 无叶假木贼 *A. aphylla* L.
 2. 花被片果时不具翅状附属物(新疆).....4. 盐生假木贼 *A. salsa* (C. A. Mey.) Benth.
1. 木质茎退缩成瘤状肥大的茎基。