

有 1—2 颗种子,果梗长约 2 毫米,关节位于近中部。 果期 11 月。

产云南中南部(镇沅、临沧一带)。生于海拔 1150—1350 米的疏林下或开旷山坡上。

本种和密齿天门冬、滇南天门冬易相混。但本种为攀援植物,茎平滑,叶状枝刚毛状;密齿天门冬为直立草本,茎中部以上密生软骨质齿,叶状枝较粗;滇南天门冬则下部直立,上部攀援,茎近平滑,叶状枝扁平或略呈锐三棱形,宽 0.6—0.7 毫米,可以区别。

14. 兴安天门冬(东北植物检索表) 图版 36: 4

Asparagus dauricus Fisch. ex Link, Enum. Pl. Hort. Bot. Berol. 1: 340. 1821; Iljin in Kom., Fl. URSS 4: 433. 1935, ut “dahuricus”; 刘慎谔等, 东北植物检索表 572. 1959, ut “davuricus.”——*A. gibbus* Bunge in Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sav. Étrang. 2: 139. 1833.——*A. tuberculatus* Bunge ex Iljin, l. c. 433 et 747.

直立草本,高约 30—70 厘米。根细长,粗约 2 毫米。茎和分枝有条纹,有时幼枝具软骨质齿。叶状枝每 1—6 枚成簇,通常全部斜立,和分枝交成锐角,很少兼有平展和下倾的,稍扁的圆柱形,略有几条不明显的钝稜,长 1—4(—5)厘米,粗约 0.6 毫米,伸直或稍弧曲,有时有软骨质齿;鳞片状叶基部无刺。花每 2 朵腋生,黄绿色;雄花:花梗长 3—5 毫米,和花被近等长,关节位于近中部;花丝大部分贴生于花被片上,离生部分很短,只有花药一半长;雌花极小,花被长约 1.5 毫米,短于花梗,花梗关节位于上部。浆果直径 6—7 毫米,有 2—4(—6)颗种子。 花期 5—6 月,果期 7—9 月。

产东北、内蒙古、河北(北部)、山西(北部)、陕西(北部)、山东(山东半岛)和江苏(北部)、生于海拔 2200 米以下的沙丘或干燥山坡上。也分布于朝鲜、蒙古和苏联西伯利亚。

15. 戈壁天门冬 图版 36: 1

Asparagus gobicus Ivan. ex Grubov in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. URSS 17: 9. 1955.——*A. angulofractus* Iljin var. *scabridus* Kitag. in Journ. Jap. Bot. 13: 434. 1937.

半灌木,坚挺,近直立,高 15—45 厘米。根细长,粗约 1.5—2 毫米。茎上部通常迴折状,中部具纵向剥离的白色薄膜,分枝常强烈迴折状,略具纵凸纹,疏生软骨质齿。叶状枝每 3—8 枚成簇,通常下倾或平展,和分枝交成钝角;近圆柱形,略有几条不明显的钝稜,长 0.5—2.5 厘米,粗约 0.8—1 毫米,较刚硬;鳞片状叶基部具短距,无硬刺。花每 1—2 朵腋生;花梗长 2—4 毫米,关节位于近中部或上部;雄花:花被长 5—7 毫米;花丝中部以下贴生于花被片上;雌花略小于雄花。浆果直径 5—7 毫米,



1. 戈壁天门冬 *Asparagus gobicus* Ivan. ex Grubov, 雌株。 2—3. 折枝天门冬 *A. angulifractus* Iljin, 2. 根; 3. 雌株的一部分。 4. 兴安天门冬 *A. dauricus* Fisch. ex Link, 雌株的一部分。(刘春荣绘)