

熟时红色,有 3—5 颗种子。花期 5 月,果期 6—9 月。

产内蒙古(中部至西部)、陕西(北部)、宁夏、甘肃(中部至西北部)和青海(东部)。生于海拔 1600—2560 米的沙地或多沙荒原上。也分布于蒙古。

16. 折枝天门冬 图版 36: 2—3

Asparagus angulofractus Iljin in Kom., Fl. URSS 4: 746 et 432. 1935. —
A. soongoricus Iljin, ibid. 747.

直立草本,高 30—80 厘米。根较粗,直径 4—5 毫米。茎和分枝平滑,稍迴折状,有时分枝有不明显的条纹。叶状枝每 1—5 枚成簇,通常平展或下倾,和分枝交成直角或钝角,较少兼有斜立的,近扁的圆柱形,略有几条钟稜或稜不明显,伸直或稍弧曲,通常长 1—2.5 厘米,粗 1—1.5 毫米;鳞片状叶基部无刺。花通常每 2 朵腋生,淡黄色;雄花:花梗长 4—6 毫米,与花被近等长,关节位于近中部或上部;花丝中部以下贴生于花被片上;雌花:花被长 3—4 毫米,花梗常比雄花的稍长,关节位于上部或紧靠花被基部。花期 5—7 月。

产新疆塔里木盆地西南部(于田、皮山、乌恰、疏附一带)。生于海拔 1350—2000 米的沙质土上。也分布于苏联。

17. 西北天门冬 图版 37: 4

Asparagus persicus Baker in Journ. Linn. Soc. Bot 14: 603 1875. —*A. tamariscinus* Ivan. ex Grubov in Not Syst. Herb. Inst. Bot Acad. Sci. URSS 17: 10 1955.

攀援植物,通常不具软骨质齿。根较细,粗约 2—3 毫米。茎平滑,长 30—100 厘米,分枝略具条纹或近平滑。叶状枝通常每 4—8 枚成簇,稍扁的圆柱形,略有几条钟稜,伸直或稍弧曲,长 0.5—1.5 (—3.5) 厘米,粗 0.4—0.7 毫米,极少稍具软骨质齿;鳞片状叶基部有时有短的刺状距。花每 2—4 朵腋生,红紫色或绿白色;花梗长 6—18 (—25) 毫米,关节位于上部或近花被基部,较少近中部;雄花:花被长约 6 毫米;花丝中部以下贴生于花被片上;花药顶端具细尖;雌花较小,花被长约 3 毫米。浆果直径约 6 毫米,熟时红色,有 5—6 颗种子。花期 5 月,果期 8 月。

产新疆(准噶尔和塔里木一带)、青海(柴达木)、甘肃(西北部)和宁夏(贺兰山)。生于海拔 2900 米以下的盐碱地、戈壁滩、河岸或荒地上。伊朗、蒙古和苏联也有分布。

在新疆产的种类中,本种和折枝天门冬相近,但体态和花梗的长短很容易区别开来。

模式标本采自甘肃梨园和高台一带的 *A. tamariscinus* Ivan. ex Grubov, 根据模式照片和甘肃西北部许多标本的比较,我们认为就是本种。

18. 攀援天门冬 海滨天冬(东北植物检索表), 寄马椿(甘肃) 图版 37: 1—3

Asparagus brachyphyllus Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. **13**: 78. 1840; 刘慎谔等, 东北植物检索表 572, 图版 215, 图 5. 1959. ——*A. trichophyllus* Bunge var. *trachyphyllus* Kunth, Enum. Pl. **5**: 63. 1850. ——*A. maritimus* auct. non Pall. nec Mill.: Bunge, Enum. Pl. China Bor. Coll. 65. 1833; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 2, **7**: 111. 1884.

攀援植物。块根肉质, 近圆柱状, 粗 7—15 毫米。茎近平滑, 长 20—100 厘米, 分枝具纵凸纹, 通常有软骨质齿。叶状枝每 4—10 枚成簇, 近扁的圆柱形, 略有几条稜, 伸直或弧曲, 长 4—12 (—20) 毫米, 粗约 0.5 毫米, 有软骨质齿, 较少齿不明显; 鳞片状叶基部有长 1—2 毫米的刺状短距, 有时距不明显。花通常每 2—4 朵腋生, 淡紫褐色; 花梗长 3—6 毫米, 关节位于近中部; 雄花: 花被长 7 毫米; 花丝中部以下贴生于花被片上; 雌花较小, 花被长约 3 毫米。浆果直径 6—7 毫米, 熟时红色, 通常有 4—5 颗种子。花期 5—6 月, 果期 8 月。

产吉林、辽宁、河北(北部)、山西(中部至北部)、陕西(北部)和宁夏(贺兰山以东)。生于海拔 800—2000 米的山坡、田边或灌丛中。也分布于朝鲜。

Turcz. 的原描述和模式标本未见到, 但后来许多作者, 如 Kunth (Enum. Pl. **5**: 63. 1850), Bretschneider (Hist. Europ. Bot. Disc. China **1**: 352. 1898), Iljin (Fl. URSS **4**: 437. 1935) 等都认为产自中国北部。只有 Baker (Journ. Linn. Soc. Bot. **14**: 602. 1875) 记载产于中国准噶尔, 未提华北。在我国产的本属植物中, 叶状枝具软骨质齿而又为攀援植物的只有本种, 而且分布于华北一带。此外, 它具有圆柱状的、宽达 7—15 毫米的肉质块根, 很容易和国产的其他种类区别开来。本种的体态和西北天门冬有点相似, 但分布区不同, 一种在贺兰山以东, 一种在贺兰山以西。而且西北天门冬根细长, 花梗长 6—25 毫米, 叶状枝一般无软骨质齿, 也可以区别。外国一些作者认为新疆也产本种, 这是不正确的, 可能就是西北天门冬之误。阿富汗和苏联所产的, 很可能也都是西北天门冬, 而不是本种。

19. 西藏天门冬(新种) 图版 38: 5

Asparagus tibeticus Wang et S. C. Chen, 植物分类学报 **16**(1): 93. 1978.

半灌木, 近直立, 多刺, 高 30—60 厘米。茎具不明显的条纹, 干后淡黄色, 常有纵向剥离的白色薄膜, 分枝稍具条纹。叶状枝每 4—7 枚成簇, 近扁的圆柱形, 略有几



1—4.攀援天冬门 *Asparagus brachyphyllus* Turcz., 1.根;2.雌株的一部分;3.小枝和叶状枝;4.雄花。5.西北天冬门 *A. persicus* Baker, 雌株的一部分。6.新疆天冬门 *A. neglectus* Kar. et Kir., 植株的一部分。(冯晋庸绘)