

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

条稜,长 5—10 毫米,粗约 0.4—0.6 毫米,稍弧曲,在花期通常较幼嫩;鳞片状叶基部具稍弯曲的硬刺,茎上的刺长 4—6 毫米,分枝上的长 3.5—4 毫米。雄花每 2—4 朵腋生,紫红色;花梗长 3—4 毫米,和花被近等长,关节位于下部;花丝下部约 $1/4$ 贴生于花被片上。浆果直径 6—7 毫米。花期 5—6 月,果期 7—8 月。

产西藏(梢冈、拉萨、墨竹工卡、仁布、林周一带)。生于海拔 3800—4000 米的路旁、村边或河滩上。

20. 长花天门冬

Asparagus longiflorus Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 2, 7: 110. 1884.

草本,近直立,高 20—170 厘米。根较细,粗约 3 毫米。茎通常中部以下平滑,上部多少具纵凸纹并稍有软骨质齿,较少齿不明显;分枝平展或斜升,具纵凸纹和软骨质齿,嫩枝尤甚,很少齿不明显。叶状枝每 4—12 枚成簇,伏贴或张开,近扁的圆柱形,略有稜,一般伸直,长 6—15 毫米,通常有软骨质齿,很少齿不明显;茎上的鳞片状叶基部有长 1—5 毫米的刺状距,较少距不明显或具硬刺,分枝上的距短或不明显。花通常每 2 朵腋生,淡紫色;花梗长 6—12(—15)毫米,关节位于近中部或上部;雄花:花被长 6—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 7—10 毫米,熟时红色,通常有 4 颗种子。

产河北(北京至兴隆一带)、山西、陕西(秦岭以北)、甘肃(东部至东南部)、青海(东部)、河南(西北部)和山东。除甘肃、青海生于海拔 2400—3300 米外,其他地区多生于海拔 2300 米以下的山坡、林下或灌丛中。

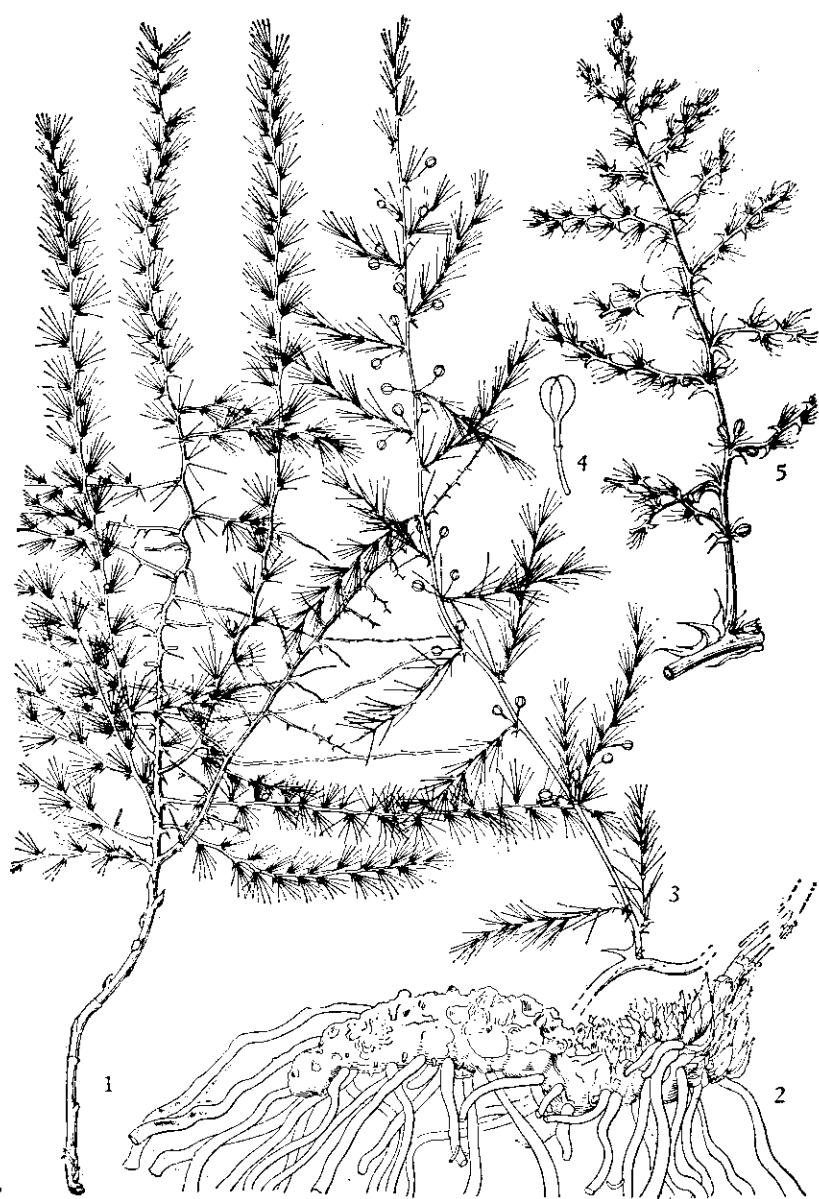
本种形态变化较大,甘肃至青海一带产的,叶状枝较细,软骨质齿很少,可能为一地理亚种,有待于进一步比较研究。

南玉带有时易与本种相混,可以通过叶状枝和分枝无软骨质齿,茎上通常无刺,花梗长于 15 毫米等特征,和本种区别开来。

21. 曲枝天门冬 图版 39: 4—5

Asparagus trichophyllus Bunge, Enum. Pl. China Bor. Coll. 65. 1833.

草本,近直立,高 60—100 厘米。根较细,粗 2—3 毫米。茎平滑,中部至上部强烈迴折状,有时上部疏生软骨质齿;分枝先下弯而后上升,靠近基部这一段形成强烈弧曲,有时近半圆形,上部迴折状,小枝多少具软骨质齿。叶状枝通常每 5—8 枚成簇,刚毛状,略有 4—5 稜,稍弧曲,长 7—18 毫米,粗约 0.2—0.4 毫米,通常稍伏贴于小枝上,有时稍具软骨质齿;茎上的鳞片状叶基部有长 1—3 毫米的刺状距,极少成



1. 甘肃天门冬 *Asparagus kansuensis* Wang et Tang, 雄株。2—4. 山文竹 *A. acicularis* Wang et S. C. Chen, 2. 根状茎和根; 3. 雄株的一部分; 4. 雄花。5. 西藏天门冬 *A. tibeticus* Wang et S. C. Chen, 雄株的一部分。(刘春荣绘)