

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

为硬刺,分枝上的距不明显。花每2朵腋生,绿黄色而稍带紫色;花梗长12—16毫米,关节位于近中部;雄花:花被长6—8毫米;花丝中部以下贴生于花被片上;雌花较小,花被长2.5—3.5毫米。浆果直径6—7毫米,熟时红色,有3—5颗种子。花期5月,果期7月。

产内蒙古(南部)、辽宁(西南部)、河北(西部至北部)和山西(中部至北部)。生于海拔2100米以下的山地、路旁、田边或荒地上。

本种分枝近基部一段形成强烈的弧曲,很容易区别于本属其他国产种类。

22. 南玉带 图版 39: 2—3

Asparagus oligoclonos Maxim. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sav. Étrang. 9: 286. 1859; 刘慎谔等,东北植物检索表 572, 图版 215, 图 7. 1959.——*A. tamaboki* Yatabe in Bot. Mag. Tokyo 7: 61. 1956.

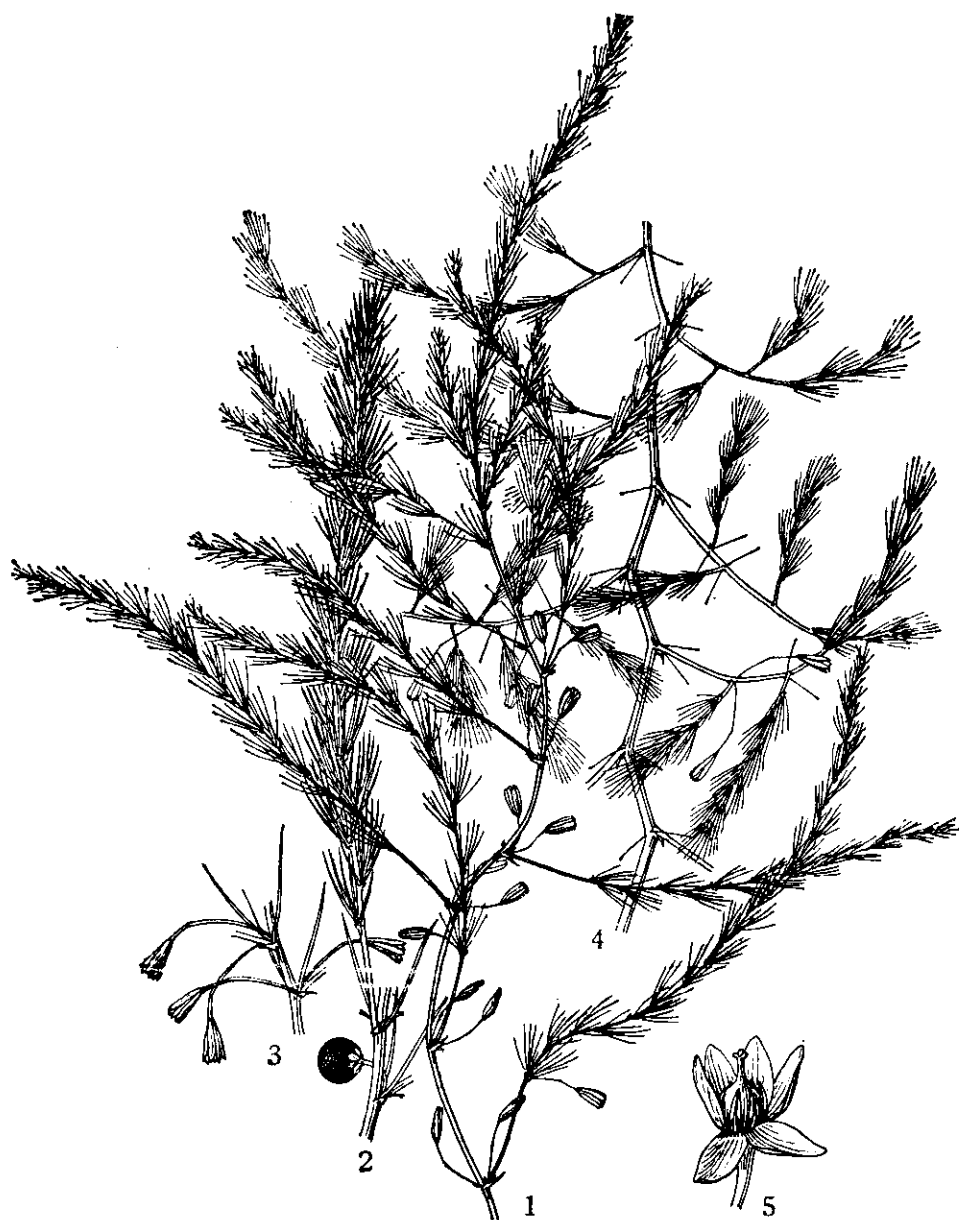
直立草本,高40—80厘米。根粗2—3毫米。茎平滑或稍具条纹,坚挺,上部不俯垂;分枝具条纹,稍坚挺,有时嫩枝疏生软骨质齿。叶状枝通常5—12枚成簇,近扁的圆柱形,略有钝稜,伸直或稍弧曲,长1—3厘米,粗约0.4—0.6毫米;鳞片状叶基部通常距不明显或有短距,极少具短刺。花每1—2朵腋生,黄绿色;花梗长1.5—2厘米,少有较短的,关节位于近中部或上部;雄花:花被长7—9毫米;花丝全长的3/4贴生于花被片上;雌花较小,花被长约3毫米。浆果直径8—10毫米。花期5月,果期6—7月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古(锡林浩特)、河北(东部)、山东(北部至东部)和河南(西部)。生于海拔较低的草原、林下或潮湿地上。也分布于朝鲜、日本和苏联远东地区。

23. 石刁柏(植物学大辞典) 露笋(广州) 图版 39: 1

Asparagus officinalis L., Sp. Pl. ed. 1, 313. 1753; 侯宽昭等,广州植物志 675, 图 355. 1956.——*A. officinalis* L. var. *atilis* L., l. c.——*A. polyphyllus* Stev. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 30: 343. 1857.

直立草本,高可达1米。根粗2—3毫米。茎平滑,上部在后期常俯垂,分枝较柔弱。叶状枝每3—6枚成簇,近扁的圆柱形,略有钝稜,纤细,常稍弧曲,长5—30毫米,粗0.3—0.5毫米;鳞片状叶基部有刺状短距或近无距。花每1—4朵腋生,绿黄色;花梗长8—12(—14)毫米,关节位于上部或近中部;雄花:花被长5—6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—8毫米,熟时红色,有2—3颗种子。花期5—6月,果期9—10月。



1.石刁柏 *Asparagus officinalis* L., 雄株的一部分。2—3.南玉带 *A. oligoclonus* Maxim., 2.雌株的一部分; 3.雄株的一部分。4—5.曲枝天门冬 *A. trichophyllus* Bunge, 4.雄株的一部分; 5.雌花。(冯晋庸绘)