

节位于近中部,在花期叶已长成并张开等特征,很容易区别于本种,花期也不相同。

9. 多刺天门冬(新种) 图版 34: 1—3

*Asparagus myriacanthus* Wang et S. C. Chen, 植物分类学报16(1):92. 1978.

半灌木,披散,有时稍攀援,多刺,高达 1—2 米。根较细长,粗约 3 毫米。茎上部明显具密的纵凸纹,分枝具纵稜。叶状枝每(3—)6—14 枚成簇,锐三棱形,长 0.6—2 厘米,宽 0.5—1 毫米,在花期通常较幼嫩;鳞片状叶基部具长的硬刺,刺近伸直,在茎上的长 4.5—8 毫米,在分枝上的长于花梗,一般长 2.5—5 毫米。雄花每 2—4 朵腋生,黄绿色;花梗长 1.5—2.5 毫米,与花被近等长,关节位于上部;花丝中部以下贴生于花被片上。浆果直径 5—6 毫米,有 2—3 颗种子。花期 5 月,果期 7—9 月。

产云南西北部(维西、德钦、中甸)和西藏东南部(察瓦龙)。生于海拔 2100—3100 米的开旷山坡、河岸多沙荒地或灌丛下。

本种茎上部明显具密的纵凸纹,可以区别于组中其他种类。

10. 滇南天门冬(新种) 图版 35: 6—8

*Asparagus subscandens* Wang et S. C. Chen, 植物分类学报16(1):92. 1978.

草本,下部直立,上部多少攀援,高约 1 米。根在距基部约 8 厘米处成纺锤状膨大,膨大部分长约 5 厘米,宽约 1.2 厘米。茎平滑,仅在幼嫩时具稜,分枝有纵稜,稜上多少具软骨质齿。叶状枝通常每 3—7 枚成簇,扁平或由于中脉龙骨状而略呈锐三棱形,镰刀状,长 3—6 毫米,宽 0.5—0.7 毫米;鳞片状叶基部延伸为刺状短距,无硬刺。花每 1—2 朵腋生,绿黄色;花梗长 1.5—2 毫米,关节位于近中部;雄花:花被长 3—4 毫米;雄蕊中 3 枚较长,花丝中部以下贴生于花被片上;雌花大小和雄花相似。浆果直径约 5 毫米。花期 7—8 月,果期 9—11 月。

产云南南部(西双版纳、普洱、思茅、屏边一带)。生于海拔 850—1700 米的林下或灌丛中。

植物无刺,分枝稜上具软骨质齿,叶状枝长 3—6 毫米,雄蕊不等长等特征,可以区别于组中其他种类。

组 2. 天门冬组——Sect. *Asparagus*

叶状枝近圆柱形或有时稍压扁,常有几条稜或槽。

11. 昆明天门冬 图版 35: 3

*Asparagus mairei* Lév. in Rep. Sp. Nov. Fedde 7: 339. 1909.

直立草本,高约 60 厘米。茎在中部以上和分枝都有纵稜。叶状枝通常每 4—9

枚成簇,近扁的圆柱形,多少具四稜,或有时只有不规则的三稜,长 0.5—1.2 厘米,宽约 0.7 毫米;鳞片状叶基部延伸为刺状短距,无明显的硬刺。花每 2 朵腋生;花梗长 0.9—1.2 厘米,关节位于上部;雄花:花被长约 3 毫米;花丝不贴生于花被片上;退化子房顶端具长的 3 裂柱头;雌花大小和雄花相似。浆果直径 6—7 毫米,有 1—2 颗种子。

产云南中部(昆明)。

本种叶状枝的稜一般较锐,有时呈不规则的三稜形,容易被错误鉴定为原始天门冬组中的种类,但原始天门冬组中叶状枝是由于中脉龙骨状而呈锐三稜形,有腹背之分,可以区别。

#### 12. 密齿天门冬 图版 35: 1—2

**Asparagus meioclados** Lévl. in Rep. Sp. Nov. Fedde 8: 59. 1910.——*A. mairei* Lévl., ibid. 11: 493. 1913, et 12: 288. 1913, non 7: 339. 1909.——*A. vanioti* Lévl., Cat. Pl. Yun-nan 164. 1916.——*A. yunnanensis* Lévl., ibid.

直立草本,高可达 1 米。根在距基部 4—8 厘米处成纺锤状膨大,膨大部分长 1—2 厘米,宽约 8 毫米。茎除基部外,具稜并密生软骨质齿,分枝也如此,但在末端或嫩枝上,软骨质齿渐趋减少以至消失。叶状枝通常每 5—10 枚成簇,近扁的圆柱形,略有几条稜,长 3—5 (—8) 毫米,粗约 0.3—0.4 毫米,一般不具软骨质齿;鳞片状叶基部稍延伸为近刺状的距,无明显的硬刺。雄花每 1—3 朵腋生,绿黄色;花梗长约 2 毫米,长于花被或近等长,关节位于下部;花丝中部以下贴生于花被片上。浆果直径 5—6 毫米,熟时红色,通常有 1—2 颗种子。花期 5—7 月,果期 10 月。

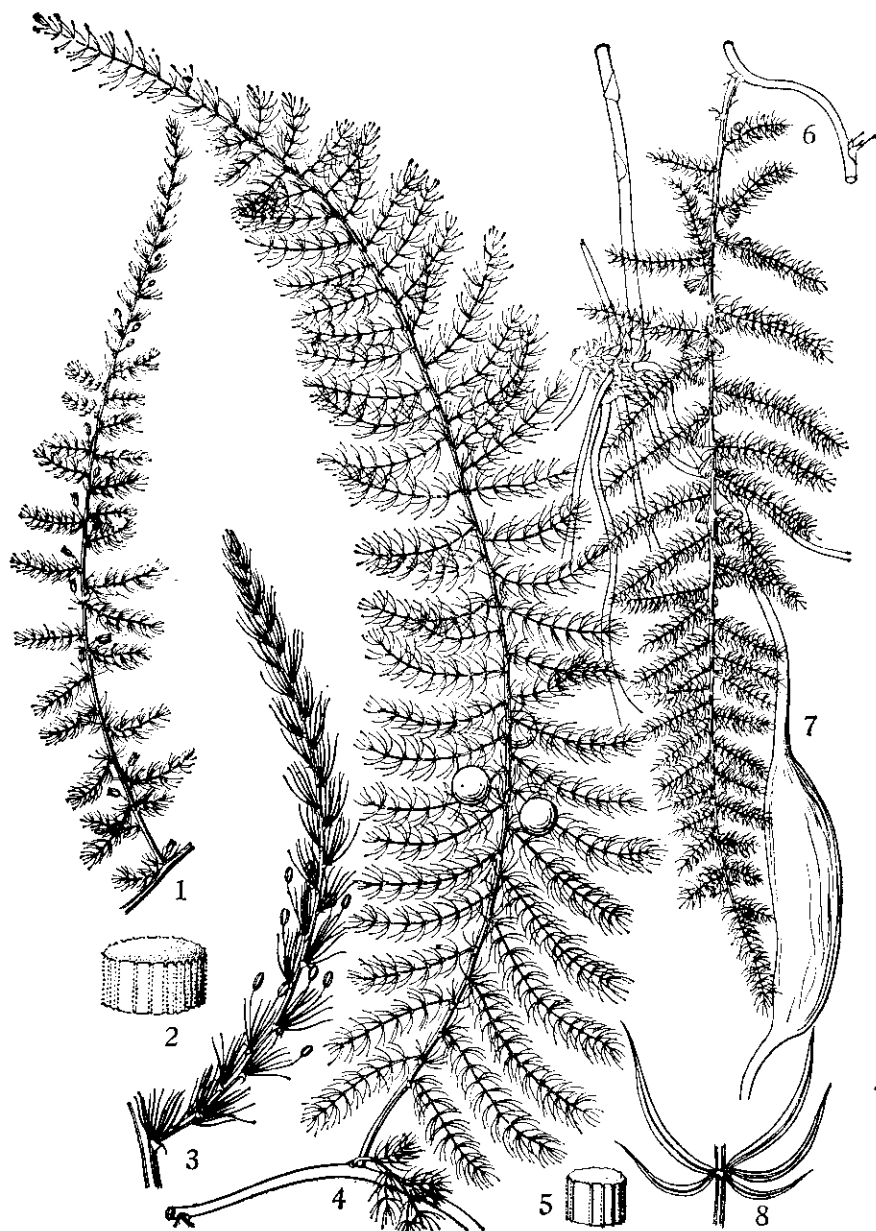
产四川(西南部)、贵州(东南部)和云南(西北部至东南部)。生于海拔 1300—3500 米的林下、山谷、溪边或山坡上。

在本属国产种类中,茎(基部除外)密生软骨质齿的,只有长花天门冬(部分个体)、甘肃天门冬和本种。长花天门冬花梗长 7—15 毫米,叶状枝具软骨质齿;甘肃天门冬为多刺半灌木,很容易和本种区别开来。

#### 13. 细枝天门冬 图版 35: 4—5

**Asparagus trichoclados** (Wang et Tang) Wang et S. C. Chen, stat. nov.——*A. meiocladus* Lévl. var. *trichoclados* Wang et Tang, 静生汇报 7: 290. 1937.

攀援植物。茎圆柱形,平滑,节间长可达 2—3 厘米,分枝具稜并密生软骨质齿。叶状枝每 4—8 枚成簇,刚毛状,多少压扁,有不明显的 3—4 钝稜,长 2—7 毫米,粗约 0.1—0.2 毫米;鳞片状叶基部稍延伸为刺状距,无明显的硬刺。浆果直径 4—5 毫米,



1—2.密齿天门冬 *Asparagus meiolados* Lév., 1.雄株的一部分;2.茎的一段。3.昆明天门冬 *A. mairei* Lév., 雄株的一部分。4—5.细枝天门冬 *A. trichoclados* (Wang et Tang) Wang et S. C. Chen, 4.雌株的一部分;5.分枝的一段。6—8.滇南天门冬 *A. subscandens* Wang et S. C. Chen, 6.雄株的一部分;7.根;8.叶状枝。(刘春荣绘)