

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,锐三稜形,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稜形,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



1—3. 多刺天门冬 *Asparagus myriacanthus* Wang et S. C. Chen, 1. 雄株的一部分; 2. 同上; 3. 叶状枝。4—6. 西南天门冬 *A. munitus* Wang et S. C. Chen, 4. 雄株的一部分; 5. 同上; 6. 叶状枝。7—8. 大理天门冬 *A. taliensis* Wang et Tang, 7. 雄株的一部分; 8. 叶状枝。(刘春荣绘)