

米;茎上的鳞片状叶基部延伸为长 2.5—3.5 毫米的硬刺,在分枝上的刺较短或不明显。花通常每 2 朵腋生,淡绿色;花梗长 2—6 毫米,关节一般位于中部,有时位置有变化;雄花:花被长 2.5—3 毫米;花丝不贴生于花被片上;雌花大小和雄花相似。浆果直径 6—7 毫米,熟时红色,有 1 颗种子。花期 5—6 月,果期 8—10 月。

从河北、山西、陕西、甘肃等省的南部至华东、中南、西南各省区都有分布。生于海拔 1750 米以下的山坡、路旁、疏林下、山谷或荒地上。也见于朝鲜、日本、老挝和越南。

天门冬的块根是常用的中药,有滋阴润燥、清火止咳之效。

本种叶状枝的形状、大小有很大变化,但可以根据茎攀援有刺;叶状枝一般每 3 枚成簇,扁平或稍呈锐三角形;花梗较短;根的中部或末端具肉质膨大部分等特征,区别于其他种类。

7. 大理天门冬(新种) 图版 34: 7—8

Asparagus taliensis Wang et Tang, 植物分类学报 16(1):91. 1978.

攀援植物。茎长约 1 米,具不明显的纵凸纹,分枝有纵稜。叶状枝每 6—9 枚成簇,锐三角形,长 6—13 毫米,宽约 0.7 毫米,通常稍弧曲;茎上的鳞片状叶基部延伸为长 4—6 毫米的硬刺,在分枝上的无刺或仅在分枝基部的具短刺。花每 2 朵腋生,黄色;花梗长约 2 毫米,关节位于近中部;雄花:花被长 3—3.5 毫米;花丝中部以下贴生于花被片上;退化子房顶端具短喙;雌花大小和雄花相似。浆果直径 6—7 毫米,通常有 1 颗种子。花期 6—8 月,果期 9—10 月。

产云南中部和西北部(昆明、嵩明、大理一带)。海拔 1850—2000 米。

8. 西南天门冬(新种) 图版 34: 4—6

Asparagus munitus Wang et S. C. Chen, 植物分类学报 16(1):91. 1978.

半灌木,攀援,多刺。茎长约 1 米,通常不具纵凸纹,干时浅黄色,分枝有纵稜。叶状枝每 2—5 (—7) 枚成簇,锐三角形,长 0.5—1.5 厘米,宽 0.5—0.8 毫米,在花期通常较幼嫩;鳞片状叶基部有硬刺,刺近伸直,在茎上的长 5—7 毫米,在分枝上的等长于或短于花梗,一般长 1.5—2 毫米;雄花每 2 朵腋生,黄绿色;花梗长 3—4.5 毫米,关节位于上部近花被处;花被长 4—5 毫米,花丝中部以下贴生于花被片上。浆果直径约 7 毫米,有 1—4 颗种子。花期 4—5 月,果期 8—9 月。

产四川西南部(木里)和云南北部(永宁)。生于海拔 1900—2400 米的灌丛下或林缘。

本种和大理天门冬很相似,但后者分枝上没有硬刺或仅分枝下部具硬刺,花梗关



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)

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