

## 5. 龙须菜 雉隐天冬(东北植物检索表) 图版 33: 4—5

**Asparagus schoberioides** Kunth, Enum. Pl. 5: 70. 1850; 刘慎谔等, 东北植物检索表 572, 图版 215, 图 8. 1959.——*A. parviflorus* Turcz., Fl. Baic.-Dabur 2: 226. 1856.——*A. sieboldi* Maxim. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sav. Étrang. 9: 287. 1859.——*A. schoberioides* Kunth var. *subsetaceus* Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris ser. 2, 7: 112. 1884.

直立草本, 高可达 1 米。根细长, 粗约 2—3 毫米。茎上部和分枝具纵稜, 分枝有时有极狭的翅。叶状枝通常每 3—4 枚成簇, 窄条形, 镰刀状, 基部近锐三角形, 上部扁平, 长 1—4 厘米, 宽 0.7—1 毫米; 鳞片状叶近披针形, 基部无刺。花每 2—4 朵腋生, 黄绿色; 花梗很短, 长约 0.5—1 毫米; 雄花: 花被长 2—2.5 毫米; 雄蕊的花丝不贴生于花被片上; 雌花和雄花近等大。浆果直径约 6 毫米, 熟时红色, 通常有 1—2 颗种子。花期 5—6 月, 果期 8—9 月。

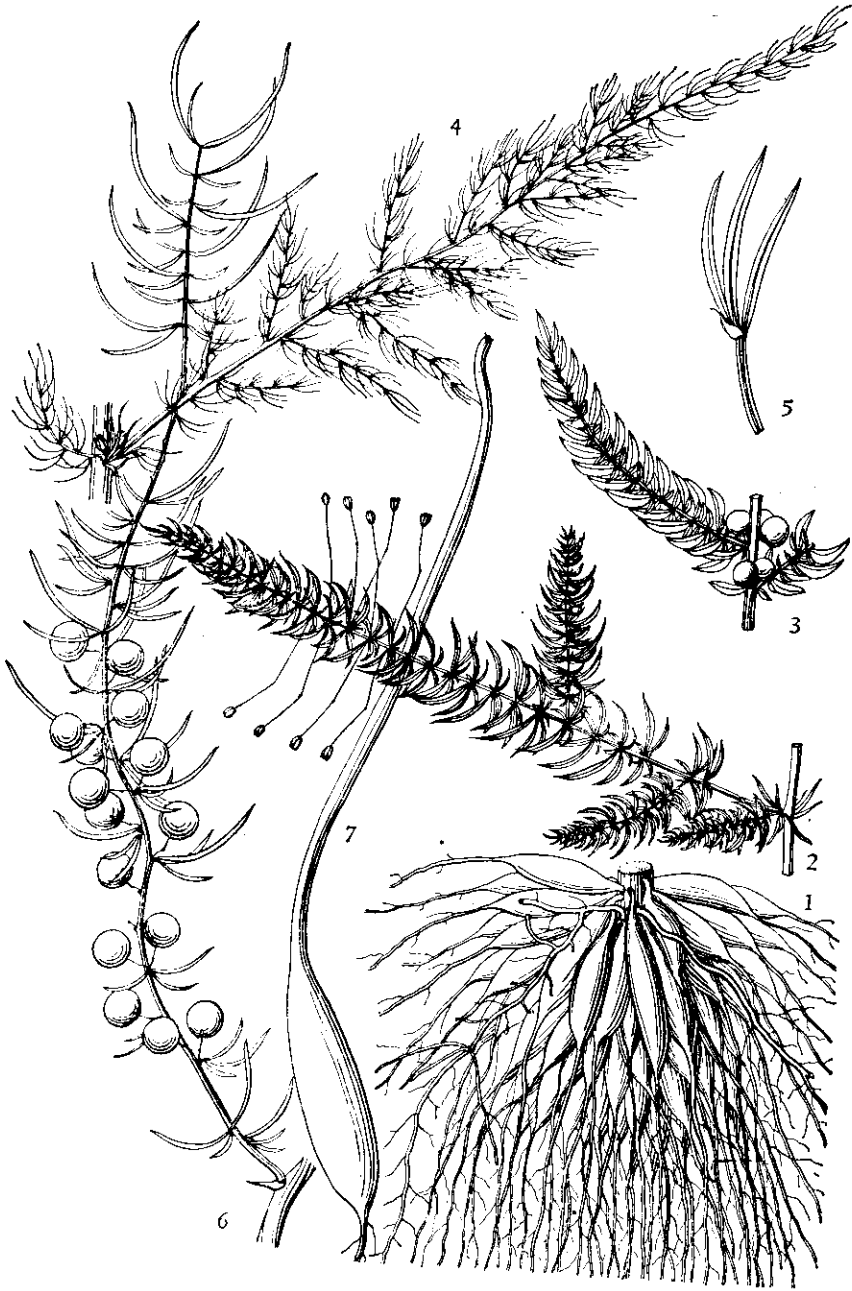
产黑龙江、吉林、辽宁、河北、河南(西部)、山东、山西、陕西(中南部)和甘肃(东南部)。生于海拔 400—2300 米的草坡或林下。也分布于日本、朝鲜和苏联西伯利亚。

根状茎和根在河南常被作为中药白前混用。

## 6. 天门冬(本草经) 三百棒(湖南)、丝冬(海南岛)、老虎尾巴根(湖北) 图版 33: 6—7

**Asparagus cochinchinensis** (Lour.) Merr. in Philip. Journ. Sci. 15: 230. 1919; 中药志 1: 90, 彩图 8. 1950.——*Melanthium cochinchinensis* Lour., Fl. Cochinch 216. 1790.——*Asparagus lucidus* Lindl. in Bot. Reg. n. ser. 7: 29 (Misc.). 1844; 侯宽昭等, 广州植物志 676. 1956.——*A. gaudichaudianus* Kunth, Enum. Pl. 5: 71. 1850.——*Asparagopsis sinica* Miq. in Journ. Bot. Néerl. 1: 90. 1861.——*Asparagus insularia* Hance in Ann. Sci. Nat. Bot. ser. 5, 5: 245. 1866.——*A. sinicus* (Miq.) C. H. Wright in Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 103. 1903.——? *A. dahuricus* Fisch var. *elongatus* Pamp. in Nouv. Giorn. Bot. Ital. n. ser. 22: 264. 1915.——*A. cochinchinensis* (Lour.) Merr. var. *longifolius* Wang et Tang, 静生汇报 7: 291. 1937.——*A. cochinchinensis* (Lour.) Merr. var. *dolichoclados* (Merr et Rolfe) Wang et Tang, *ibid.*, quoad spec. taiwan., excl. basonym.

攀援植物。根在中部或近末端成纺锤状膨大, 膨大部分长 3—5 厘米, 粗 1—2 厘米。茎平滑, 常弯曲或扭曲, 长可达 1—2 米, 分枝具稜或狭翅。叶状枝通常每 3 枚成簇, 扁平或由于中脉龙骨状而略呈锐三角形, 稍镰刀状, 长 0.5—8 厘米, 宽约 1—2 毫



1—2. 羊齿天门冬 *Asparagus filicinus* Ham. ex D. Don, 1. 根; 2. 雄株的一部分。3. 短梗天门冬 *A. lycopodiinus* Wall. ex Baker, 雌株的一部分。4—5. 龙须菜 *A. schoberioides* Kunth, 4. 雄株的一部分; 5. 叶状枝。6—7. 天门冬 *A. cochinchinensis* (Lour.) Merr., 6. 雌植的一部分; 7. 根。(刘春荣绘)

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