

式标本采自冕宁。

12. 雌雄麻黄(植物分类学报) 图版 113: 6—9

Ephedra fedtschenkoae Pauls. in Bot. Tidsskr. 26: 254. 1905, “fedtschenkoi”; Fedtschenko in Acta Hort. Petrop. 24: 152. 352. 1905; Florin in Svensk. Vet.-Akad. Handl. ser. 3. 12 (1): 19. t. 2. f. 3. 1933; Bobrov in Kom. Fl. URSS 1: 202. 1934, “fedtschenkoi”; 郑万钧等, 植物分类学报 13 (4): 81. 图 61. 6—9. 1975.

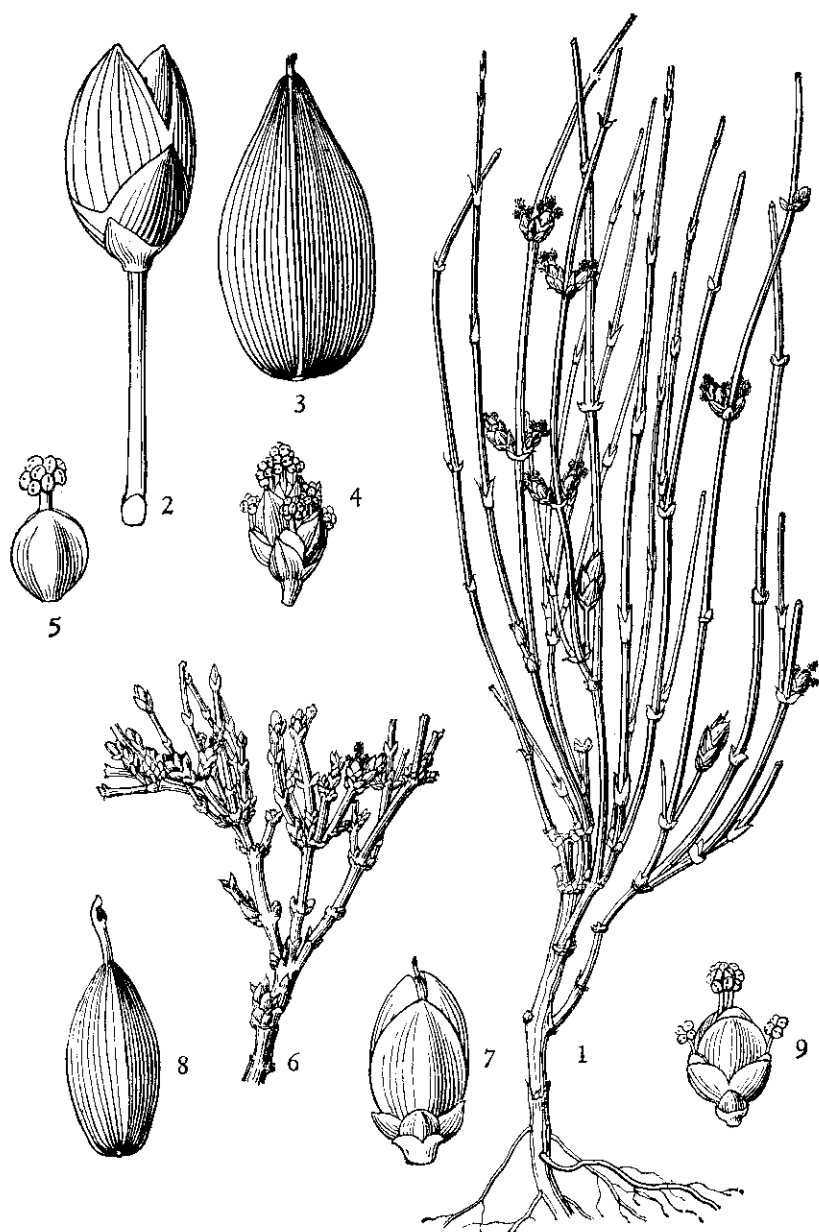
草本状矮小灌木, 高 5—15 厘米; 木质茎短而不显著, 分枝多, 绿色小枝短, 通常仅 2—4 个节间, 节间长 1—2 厘米, 径约 1.5 毫米。叶 2 裂, 下部约 $1/2$ 合生, 裂片三角形, 先端钝或急尖。雌雄同株, 着生于不同小枝上, 或在同一小枝上兼有雄球花与雌球花; 雄球花通常单个对生于节上, 卵圆形, 长 3—4 毫米, 径 2—3 毫米, 苞片 4—5 对, 雄花具 4—8 枚雄蕊, 花丝全部合生, 伸出苞片之外很多; 雌球花单生, 每节生 1—2 个, 稀 3 个轮生, 苞片 3 对, 下部一对最大, 上部一对最小, 基部约 $1/3$ 合生, 苞片矩圆状卵形或矩圆状椭圆形, 雌花 1—2, 珠被管长约 1 毫米, 直立, 稀裂口处卷曲。雌球花成熟时肉质红色, 矩圆状卵圆形, 无梗或几无梗, 最上一对苞片较其下面一对苞片稍小或近等长, 稀稍长; 种子 1—2 粒, 卵圆形, 长 4—5 毫米, 径 2—3 毫米, 深褐色, 无白粉。

产于新疆天山海拔 2400—3800 米地带的多石山地。苏联也有分布。模式标本采自苏联。

本种为已知麻黄种类中很少见的雌雄同株种类。其雌雄球花分别着生在不同小枝上, 或在同一枝上对节着生; 雌球花的最上一对苞片较其下面的一对稍小或近等长, 稀稍长, 与其他种麻黄不同。曾有文献(见上)记载我国西藏有分布, 但迄今未见标本, 尚待进一步调查。

8. 买麻藤目——GNETALES

常绿木质大藤本, 稀为直立灌木或乔木, 茎节由上下两部接合而成, 呈膨大关节状, 下部顶端具有宿存环状总苞片, 在幼枝上明显, 在老枝则仅有痕迹。单叶对生, 有叶柄, 无托叶; 叶片革质或半革质, 平展具羽状叶脉, 小脉极细密呈纤维状, 极似双子叶植物。花单性, 雌雄异株, 稀同株; 球花伸长成细长穗状, 具多轮合生环状总苞(由多数轮生苞片愈合而成); 雄球花穗单生或数穗组成顶生及腋生聚伞花序, 着生在小



1—5. 矮麻黄 *Ephedra minuta* Florin var. *minuta*, 1. 具雄球花及雌球花的植株; 2. 成熟的雌球花; 3. 种子; 4. 雄球花; 5. 雄花。 6—9. 雌雄麻黄 *Ephedra fedtschenkoe* Pauls. 6. 具雄球花及雌球花的植株; 7. 成熟的雌球花; 8. 种子; 9. 雄球花。(刘春荣绘)