

种子长达7—8毫米,均与本种不同。

11. 矮麻黄(植物分类学报) 川麻黄(中国裸子植物志)

Ephedra minuta Florin in Acta Hort. Gothoburg. 3: 8. 1927, et in Svensk. Vet.-Akad. Handl. ser. 3. 12 (1): 31. t. 2. f. 2. 1933, excl. ♂ specim.; 郝景盛, 中国裸子植物志 128. 1945, 再版 107. 1951, 均不包括异名.

Ephedra minuta Florin var. **minuta** 图版 113: 1—5

矮小灌木,高5—22厘米;木质茎极短,不显著;小枝直立向上或稍外展,深绿色,纵槽纹明显较粗,节间长1.5—3厘米,径1.2—1.5毫米。叶2裂,长2—2.5毫米,下部1/2以上合生,上部裂片三角形,先端锐尖,通常向外折曲。雌雄同株,雄球花常生于枝条较上部分,单生或对生于节上,无梗,苞片3—4对,基部约1/4合生,雄花具6—8枚雄蕊,花丝完全合生,假花被倒卵圆形;雌球花多生于枝条近基部,单生或对生于节上,有短梗或几无梗,矩圆状椭圆形,苞片通常3对,最下一对细小,第二对稍大,最上一对通常较中间一对大一倍以上,雌花2,珠被管长0.5—1毫米,直立,顶端裂隙占全长的1/2—2/3,边缘有不整齐的细断裂。雌球花成熟时肉质红色,被白粉,矩圆形或矩圆状卵圆形,长8—12毫米,径6—7毫米,有梗,稀近于无梗,最上一对苞片仅1/6分裂;种子1—2粒,包于苞片内,矩圆形,上部微渐窄,长6—10毫米,黑紫色,微被白粉,背面微具细纵纹。

产于四川北部及西北部、青海南部(囊谦),生于海拔2000—4000米高山地带。模式标本采自松潘。

V. Nikitin 在《苏联塔吉克共和国植物志》中曾记载本种在中亚细亚之帕米尔也有分布。惟其记载中雌球花有苞片4—5对,珠被管长达2.5毫米,均与我国所产者不同,不应是本种。

含麻黄碱,供药用。

异株矮麻黄(变种)(植物分类学报)

Ephedra minuta Florin var. **dioeca** C. Y. Cheng, 植物分类学报 13 (4): 88. 1975.

小灌木,高8—18厘米,地上部分无木质主茎。雌雄异株,雄球花对生于节上,通常在花开时有明显的花梗,长达1厘米,稀无梗,苞片3—6对;雌球花顶生或腋生,通常有明显的花梗,苞片2—3对,最下一对最小,最上一对最大。种子多为2粒,矩圆形或矩圆状倒卵圆形,长6—8毫米,暗褐色。

产于四川西部及西南部,生于海拔3000—4000米地带的多石山地或草丛中。模