

富汗及东欧也有分布。

组 3. 钩荚组——Sect. *Ankylotus* (Stev.) Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11(16): 7, 15. 1868 et 15(1): 17. 1869; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 302. 1946; K. T. Fu in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica, add. ser. 3(3): 17. 1983. — Gen. *Ankylotus* Stev. in Bull. Soc. Nat. Moscou 29: 148. 1856. — § *Ankylotus* (Bunge) Taub. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. III. 3: 288. 1894.

茎直立，稀无茎。花序疏或密总状；花长 8—10 毫米；花萼管状，萼筒的长比宽大 2—3 倍，萼齿刚毛状，较筒部短；旗瓣上部舌状，中部圆形，下部收狭为瓣柄，较翼瓣长，龙骨瓣较翼瓣短；子房无柄。荚果狭卵状线形至线形，弯成钩形或弧状。

组模式种：A. *ankylotus* Fisch. et Mey.

我国产 3 种。

170. 细柄黄耆(西藏植物名录)

Astragalus gracilipes Benth. ex Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11(16): 15. 1868 et 15(1): 17. 1869; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 122. 1876; Ali in Biologia 7: 29. 1961; id. in Nasir et Ali, Fl. W. Pakist. 100: 152. f. 17 (T. T1), 23(1), 1977; K. T. Fu in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica, add. ser. 3(3): 17. 1983; 西藏植物志 2: 845. 1985.

一年生草本，密被半开展白色柔毛。茎短或几无茎，近直立。羽状复叶有 9—13 片小叶，长 2.5—7.5 厘米；叶柄较长；托叶分离，细小；小叶长圆形，长 6—10 毫米，先端圆钝。总状花序密集，生 3—6 花；总花梗长 5—10 厘米，疏被柔毛；花近无梗；花萼管状，长 4—4.5 毫米，萼齿刚毛状，较筒部短；花冠淡白黄色，较花萼长 1 倍，旗瓣长 8—10 毫米，中部圆形，两端突然收狭，上部舌状部分与瓣柄近等长，翼瓣较旗瓣短，龙骨瓣又较翼瓣短；子房无柄，密被白色柔毛。荚果狭卵状线形，长 15—17 毫米，宽 4—5 毫米，先端突然弯曲，密被白色柔毛，半 2 室，含 10—12 颗种子，无果颈。花期 4—6 月，果期 6—7 月。

产我国西藏西部。生于海拔 3 700—4 700 米的山谷。巴基斯坦、印度也有分布。模式标本采自我国西藏西部。我们尚未采到可靠的标本，以上描述据前人记载。

171. 矮型黄耆(西北植物研究) 图版 59: 1—5

Astragalus stalinskyi Sirj. in Fedde Repert. Sp. Nov. 53: 75. 1944: Golosk. in Pavl. Фл. Казахст. 5: 164. 1961; K. T. Fu in Acta Bot. Bor.-Occ. Sinica, add. ser. 3(3): 18. 1983; 中国沙漠植物志 2: 265. 1987. — *A. brachymorphus* Nikif. in Not. Syst. Herb. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR 10: 101. 1946; Gontsch. et Popov in Kom. Fl. USSR 12: 304. 1946; 西藏植物志 2: 844. 图 276(1—7). 1985.

一年生小草本，被半开展的白色长柔毛。茎直立，高 4—5 厘米。羽状复叶有 9—13 片小叶，长 2.5—5 厘米；叶柄长 1—1.6 厘米；托叶分离，卵状披针形，长约 1.5 毫米，下面