

组模式种：弯齿黄耆 *A. camptodontus* Franch.

我国产 21 种和 8 变种。

系 1. 无小苞系——Ser. *Ebraacteolati* (Simps.) K. T. Fu in Bull. Bot. Res. 2 (1): 120. 1982. —Subgen. *Phaca* Bunge Sect. *Ebraacteolatae* Simps. in Not. Roy Bot. Gard. Edinb. 8: 253. 1915.

托叶互相分离或下部微合生。小苞片缺。旗瓣圆形至倒卵形。

系模式种：川西黄耆 *A. craibianus* Simps.

我国有 3 种和 1 变种。

6. 川西黄耆(植物研究)

Astragalus craibianus Simps. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 8: 240. 1915; Pet.-Stib. in Acta Hort. Gothob. 12: 38. 1937; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. 2(1): 120. 1982.

植物体低矮；根状茎粗壮，多分枝。茎多数，短小，变光秃。羽状复叶有 15—21 片小叶，连叶柄在内长 4 厘米；托叶分离或略合生，披针形，茎下部的宽卵形，长约 6.5 毫米，宽 2.5 毫米，先端微急尖，两面无毛，边缘被疏柔毛，内面基部有小腺体；小叶近圆形或椭圆状长圆形，长达 5 毫米，宽达 4 毫米，先端钝或近急尖，具短尖头，上面无毛，下面疏被开展白色和褐色毛。总状花序呈伞形花序式，生 4 朵花；总花梗长达 4.5 厘米，与叶近等长，略被毛；苞片线形，长达 5 毫米，宽 1.5 毫米，被少数毛，无小苞片。花梗长 3 毫米，密被黑色柔毛；花萼钟状，长达 4 毫米，宽 3 毫米，被白色和黑色毛，萼齿三角形，长达 3 毫米，宽约 1.5 毫米，密被开展毛；花冠紫铜色，超出萼很多，旗瓣近圆形，全缘，长 15—16 毫米（瓣柄长约 6 毫米），宽约 10 毫米，翼瓣长约 16 毫米，宽约 4 毫米，先端全缘，耳较狭，长约 3 毫米，瓣柄长约 6 毫米；雄蕊二体；子房被疏长柔毛，柄长约 6 毫米，柱头被短毛。

产四川西部。生于海拔 3 900—4 800 米的山坡荒地或高山草原。模式标本采自中国西部。

7. 蒺藜叶黄耆(植物研究)

Astragalus tribulifolius Benth. ex Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. VII. 11(16): 4. 1868 et 15(1): 2. 1869; Baker in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 2: 120. 1876; Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 30: 111. 1894; Hemsl. et Pears. in Journ. Linn. Soc. Bot. 35: 173. 1902; Ali in Nasir et Ali, Fl. W. Pakist. 100: 125. 1977 excl. specim. Kansu. et Szechuan; K. T. Fu in Bull. Bot. Res. 2(1): 120. 1982. —*A. balfourianus* auct. non Simps.: Ni et P. C. Li 西藏植物志 2: 813. 985.

7a. 蒺藜叶黄耆(原变种)

var. *tribulifolius*