

症,外用有抗生作用,如对白喉杆菌、伤寒菌、霍乱、溶血链球菌 A 型、葡萄球菌均有不同程度的抑止效用(见《东北药用植物志》)。又据载根对防治棉铃虫、梨象鼻虫、天幕毛虫、苹果巢虫均有效(见《中国农药志》)。此外茎秆可提制芳香油,亦可代茶用而称为芩茶。据分析黄芩主要有两种黄芩碱素的衍生物,即汉黄芩素(Woogonin, $C_{16}H_{12}O_5$)及黄芩甙(baicalin, $C_{21}H_{18}O_{11}$)。

53. 粘毛黄芩 下巴子(内蒙古固阳), 黄花黄芩(东北植物检索表), 腺毛黄芩(中国药用植物图鉴)

Scutellaria viscidula Bunge in Mém. Acad. Sci. St. Pétersb. Sav. Étrang 2:126. 1833; Benth. Labiat. Gen. et Sp. 435. 1834, et in DC. Prodr. 12:424. 1848; Hemsl. in Journ. Linn Soc. Bot. 26:298. 1890; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:177. 1915; Liu, Chihli Fl. 152. 1928; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:262. 1929; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 9:74. 1934; Kitagawa, Lineam. Fl. Mansh. 387. 1937; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 13:338. 1939; 刘慎谔等, 东北植物检索表 322. 1959.

多年生草本。根茎直生或斜行,通常粗 2.5—4 毫米,有时可达 1.8 厘米,自上部生出数茎。茎直立或渐上升,高 8—24 厘米,四棱形,粗 0.8—1.2 毫米,被疏或密、倒向或有时近平展、具腺的短柔毛,通常生出多数伸长而斜向开展的分枝。叶具极短的柄或无柄,下部叶通常具柄,柄长达 2 毫米;叶片披针形、披针状线形或线状长圆形至线形,长 1.5—3.2 厘米,宽 2.5—8 毫米,顶端微钝或钝,基部楔形或阔楔形,全缘,密被短睫毛,上面疏被紧贴的短柔毛或几无毛,下面被疏或密生的短柔毛,两面均有多数黄色腺点,侧脉 3—4 对,与中脉在上面凹陷下面凸起。花序顶生,总状,长约 4—7 厘米;花梗长约 3 毫米,与序轴均密被具腺平展短柔毛;苞片下部者似叶,上部者远较小,椭圆形或椭圆状卵形,长 4—5 毫米,密被具腺小疏柔毛。花萼开花时长约 3 毫米,盾片高 1—1.5 毫米,密被具腺小疏柔毛,果时花萼长达 6 毫米,盾片高 4 毫米。花冠黄白或白色,长 2.2—2.5 厘米,外面被疏或密的具腺短柔毛,内面在囊状膨大处疏被柔毛;冠筒近基部明显膝曲,中部径 2.5 毫米,至喉部甚增大,宽达 7 毫米;冠檐 2 唇形,上唇盔状,先端微缺,下唇中裂片宽大,近圆形,径 13 毫米,两侧裂片卵圆形,宽 3 毫米。雄蕊 4,前对较长,伸出,具半药,退化半药不明显,后对较短,内藏,具全药,药室裂口具髯毛;花丝扁平,中部以下具疏柔毛。花柱细长,先端锐尖,微裂。花盘肥厚,前方隆起,后方延伸成长 0.5 毫米的子房柄。子房褐色,无毛。小坚果黑色,卵球形,具瘤,腹面近基部具果脐。花期 5—8 月,果期 7—8 月。

产山西北部,内蒙古,河北北部及山东(烟台);生于海拔700—1400米的沙砾地、荒地或草地。模式标本采自河北鸡鸣驿附近。

54. 甘肃黄芩 (中药志)

Scutellaria rehderiana Diels in Notizbl. Bot. Gart. Berl in **10**:889. 1930; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **13**:339. 1939——*Scutellaria amoena* auct. non G. H. Wright: Adams. in Journ. Bot. **51**:131. 1913; Diels ex Rehd. et Kobuski in Journ. Arn. Arb. **14**:30. 1933; Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:75. 1934. (in nota)——*Scutellaria kansuensis* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. **9**:76. 1934.

多年生草本;根茎斜行,粗1.5—13毫米,上部不分枝或具分枝,自根茎或其分枝顶端生出少数茎。茎弧曲,直立,高12—35厘米,基部粗约1—1.5毫米,四棱形,沿棱角被下曲的短柔毛,余部近无毛或被疏或密近平展或稍下曲的白色细柔毛,不分枝,稀具短分枝。叶明显具柄,柄长2.8—9(—12)毫米,腹凹背凸,被下曲或近平展的短柔毛;叶片草质,卵圆状披针形,三角状狭卵圆形至卵圆形,长1.4—4厘米,宽0.6—1.7厘米,顶端圆或钝,有时微尖,基部阔楔形、近截形至近圆形,全缘,或自下部每侧有2—5个不规则远离浅牙齿而中部以上常全缘,上面被极稀疏的伏毛或散生细柔毛,下面在脉上疏被细柔毛至疏柔毛,边缘密被短睫毛,几无腺点,侧脉4对,与中脉上面稍凹陷下面隆起。花序总状,顶生,长3—10厘米;苞片卵圆形或椭圆形,有时倒卵圆形,顶端急尖,基部楔形,长3—8毫米,被长缘毛,常带紫色;小苞片针状,长约1毫米,具缘毛;花梗长约2毫米,与序轴密被具腺短柔毛。花萼开花时长约2.5毫米,盾片高约1毫米,密被具腺短柔毛。花冠粉红、淡紫至紫蓝,长1.8—2.2厘米,外面被具腺短柔毛,内面无毛;冠筒近基部膝曲,向上渐增大;冠檐2唇形,上唇盔状,先端微缺,下唇中裂片三角状卵圆形,宽大,宽1.1厘米,先端微缺。雄蕊4,前对较长,具能育半药,退化半药不明显,后对较短,具全药,药室具髯毛;花丝丝状,下半部具小疏柔毛。花柱细长,先端锐尖,微裂。花盘环状,前方稍隆起。子房无毛。花期5—8月。

产甘肃,陕西,山西;生于海拔1300—3150米山地向阳草坡。模式标本采自甘肃南部洮河流域。

55. 连翘叶黄芩 黄芩,魁芩,条芩,子芩,土大芩(四川)

Scutellaria hypericifolia Lévl. in Fedde, Repert. Sp. Nov. **9**:221. 1911——*Scutellaria amoena* G. H. Wright in Kew Bull. Misc. Inf. **1896**:164. 1896 saltem p. p. quoad specim. Pratt. 580, 703——*Scutellaria pachyrrhiza* Pax et