

花序,花梗长约4毫米,与序轴密被具腺白色微柔毛;苞片倒卵圆形,长约4毫米,宽约3毫米,先端圆形,基部楔形,全缘,两面疏被白色微柔毛。花时花萼长约1.5毫米,外被具腺微柔毛,内面无毛,盾片高约2毫米,花后花萼长3毫米,盾片十分伸长,高达5毫米。花冠长约2.3厘米,外被微柔毛;冠筒直伸,基部前方稍囊状膨大,宽约2毫米,向上渐宽大,至喉部宽达5毫米,冠檐二唇形,上唇盔状,先端微凹,下唇3裂,中裂片平展,内面具紫色斑点,近半圆形,先端微凹,宽7毫米,两侧裂片长圆形,宽约3.5毫米。雄蕊4,二强,前对具半药,退化半药不明显,后对具全药,药室裂口均具髯毛,花丝扁平,中部以下具纤毛。花柱细长。花盘肥厚,前方隆起;子房柄长约0.5毫米。子房无毛。成熟小坚果未见。花期5月。

产贵州北部。模式标本采自贵州赤水。

17. 文山黄芩 图版 34:5—7

Scutellaria wenshanensis C. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1:543, 图 130:12—14, 1976.

一年生草本;根茎匍匐。茎高30厘米,直立上升,变紫色,四棱形,略具沟,被极细的短柔毛,通常不分枝。叶草质或坚纸质,卵圆形,长1.8—3.5厘米,宽1.2—2厘米,先端急尖,基部浅心脏形,两面极疏被小糙伏毛,下面沿脉上密被短柔毛,上面绿色,下面较淡或变紫色,侧脉4—6对,上面凹陷下面凸起且带白色;叶柄长约1厘米,扁平,被极细的短柔毛。花对生,于茎顶排列成长8厘米的顶生总状花序;花梗长3毫米,与序轴均变紫色且被极细的短柔毛;苞片卵圆形,长6毫米,具短柄,全缘。花萼在开花时长4毫米,极疏被短柔毛,花后稍增大,盾片高2.5毫米,花后高4毫米。花冠淡紫色,长2.7厘米,外被具腺微柔毛;冠筒细长,基部前方不明显囊状膨大,中部宽2毫米,向上渐宽,至喉部宽约4毫米,内面近无毛;冠檐2唇形,上唇盔状,先端微凹,下唇中裂片具紫斑,三角状扁圆形,长6毫米,宽8毫米,先端微凹,两侧裂片卵圆形,宽4.5毫米,先端微凹。雄蕊4,二强;花丝扁平,中部以下具纤毛。花盘肥厚,前方隆起;子房柄短。花柱细长。子房光滑。成熟小坚果未见。花期5月。

产云南东南部(文山);生于常绿阔叶林中水沟边,海拔1900米。模式标本采自云南文山。

18. 紫苏叶黄芩 图版 33:4—11

Scutellaria coleifolia Lévi. in Fedde Repert. Sp. Nov. 13:343. 1914—*Scutellaria discolor* auct. non Colebr.: Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 6:175. 1915, p. p. quoad Henry 10657—*Scutellaria cyrtopoda* auct. non Miq.:

Dunn in l. c. 6:176. 1915——*Scutellaria violacea* Heyne var. *sikkimensis* auct. non Hook. f.: Hand.-Mazz. in Act. Hort. Götthob. 13:340. 1939.

多年生草本；根茎纤细，匍匐，密生须根。茎高 25—60 厘米，直立，四棱形，具沟，无毛至近无毛，常变紫色，多具能育分枝，节间自下而上渐短，中部者为叶长之 1.5 倍以上。叶坚纸质，卵圆形，茎中部者一般长约 3.8 厘米，宽约 2.3 厘米，有时长达 6 厘米，宽达 3 厘米，向茎两端渐小，先端急尖至短渐尖，基部心脏形至近心脏形，每侧具 9—10 个近等大的圆齿，上面绿色，下面较淡，且常染有紫斑，两面无毛或近于无毛，侧脉约 3 对，上面微凹陷下面凸起且色淡；叶柄长 0.4—2 厘米，茎中部者最长，通常长在 1 厘米左右，有时超过 2 厘米。花对生，排列成长 5—11 厘米的顶生及腋生总状花序，腋生的总状花序系着生在侧枝的顶端，故常下部具 2—3 对正常叶；花梗长 3 毫米，与序轴常变紫色，密被具腺微柔毛；苞片向花序顶端渐变小，下部者卵状披针形，长 1—2 厘米，与茎叶同形，具圆齿，上部者卵圆形，长约 5 毫米，全缘，均两面疏被微柔毛。花萼在开花时长约 2 毫米，结果时长约 4 毫米，外被微柔毛，盾片在开花时平展，半圆形，长宽约 2 毫米，紫红色，果时明显竖起，近圆形，长 5.5 毫米，宽 4.8 毫米，干时呈紫红色。花冠红色，长约 2 厘米，外被稀疏微柔毛，内面在下唇中裂片及两侧裂片中央被极细的耙鳞状毛及下唇中裂片下方疏被微柔毛；冠筒前方基部明显囊状膨大且呈膝曲状，中部宽 1.8 毫米，至喉部宽约 4.5 毫米；冠檐 2 唇形，上唇盔状，先端微缺，下唇中裂片梯形，先端微缺，两侧中部收缢，基部宽达 7 毫米，平展，两侧裂片长圆形，宽约 2.5 毫米。雄蕊 4，二强；花丝扁平，中部或中部以下被纤毛。花盘肥厚，前方微隆起；子房柄极短。子房光滑，4 裂，后对裂片略大。小坚果黑色，肾形，长 1.7 毫米，具瘤，腹面中央具一果脐。花期 6—7 月；果期 7—8 月。

产云南东北部、中部及西北部；生于云南松林下或山坡草地，海拔 1900—3200 米。模式标本采自云南东北部（麻栎湾）。

19. 安徽黄芩

Scutellaria anhweiensis C. Y. Wu in Addenda 579.1977.

多年生草本。茎高约 60 厘米，锐四棱形，具沟，基部粗约 3 毫米，沿棱角及节上被下曲短柔毛，上部稍分枝，分枝能育。叶坚纸质，卵圆形，长 4.8—6.8 厘米，宽 2.5—4 厘米，先端急尖，基部阔楔形，边缘具浅牙齿，上面疏被小柔毛，下面沿脉较密生余部疏生小柔毛，两面散布金黄色腺点，侧脉约 4 对，两面稍凸起；叶柄长 0.5—2 厘米，自侧面压扁，腹面具沟，被下曲短柔毛。花对生，排列成长达 16 厘米的顶生总状花序；花梗长 2—2.5 毫米，与序轴均被下曲的短柔毛；苞片狭卵圆形，无柄，最下者

