

唇盔状,先端2裂,下唇中裂片平展,三角形,宽达6.5毫米,基部骤然收缩,边缘波状,两侧裂片卵圆形,宽2.5毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,中部以下具纤毛。花盘肥厚,前方稍隆起;子房柄极短。花柱细长。子房光滑,4裂。成熟小坚果未见。花期4—6月。

产四川(南川);生于海拔650米左右。模式标本采自四川南川。

15. 黑心黄芩

Scutellaria nigrocardia G. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 578. 1977.

一年生草本;根茎短,斜行,密生须根。茎高28—35厘米,直立,四棱形,略具沟,沿棱角密被细短柔毛,余部无毛,干时紫黑色。叶草质,心形,茎中部者长3—5.5厘米,宽2.7—3.8厘米,先端钝,基部心脏形,边缘具规则圆齿,干时上面深紫黑色下面较淡,上面沿中脉被小糙伏毛余部散布白色具节糙伏毛,下面除脉上被细短柔毛外余无毛,侧脉3对,与中脉在上面凹陷下面凸起;叶柄长1.5—4厘米,扁平,被细短柔毛,干时紫黑色。花对生,于茎顶排列成顶生及腋生长4.5—12厘米的总状花序;花梗长1.5—2.5毫米,与序轴密被短柔毛;苞片倒披针形,比花梗稍长,疏被纤毛。花萼长约2毫米,被具腺微柔毛,盾片高约1毫米。花冠长1.4—1.6厘米,外被微柔毛;冠筒直伸,基部前方稍囊状膨大,宽约1.5毫米,向上渐宽至喉部宽达4毫米;冠檐2唇形,上唇盔状,先端微凹,下唇中裂片平展,三角状卵圆形,全缘,基部宽3毫米,两侧裂片长圆形,宽约2毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,中部以下具纤毛。花盘肥厚,前方隆起;子房柄长0.5毫米。花柱细长。子房光滑,4裂。成熟小坚果未见。花期4月。

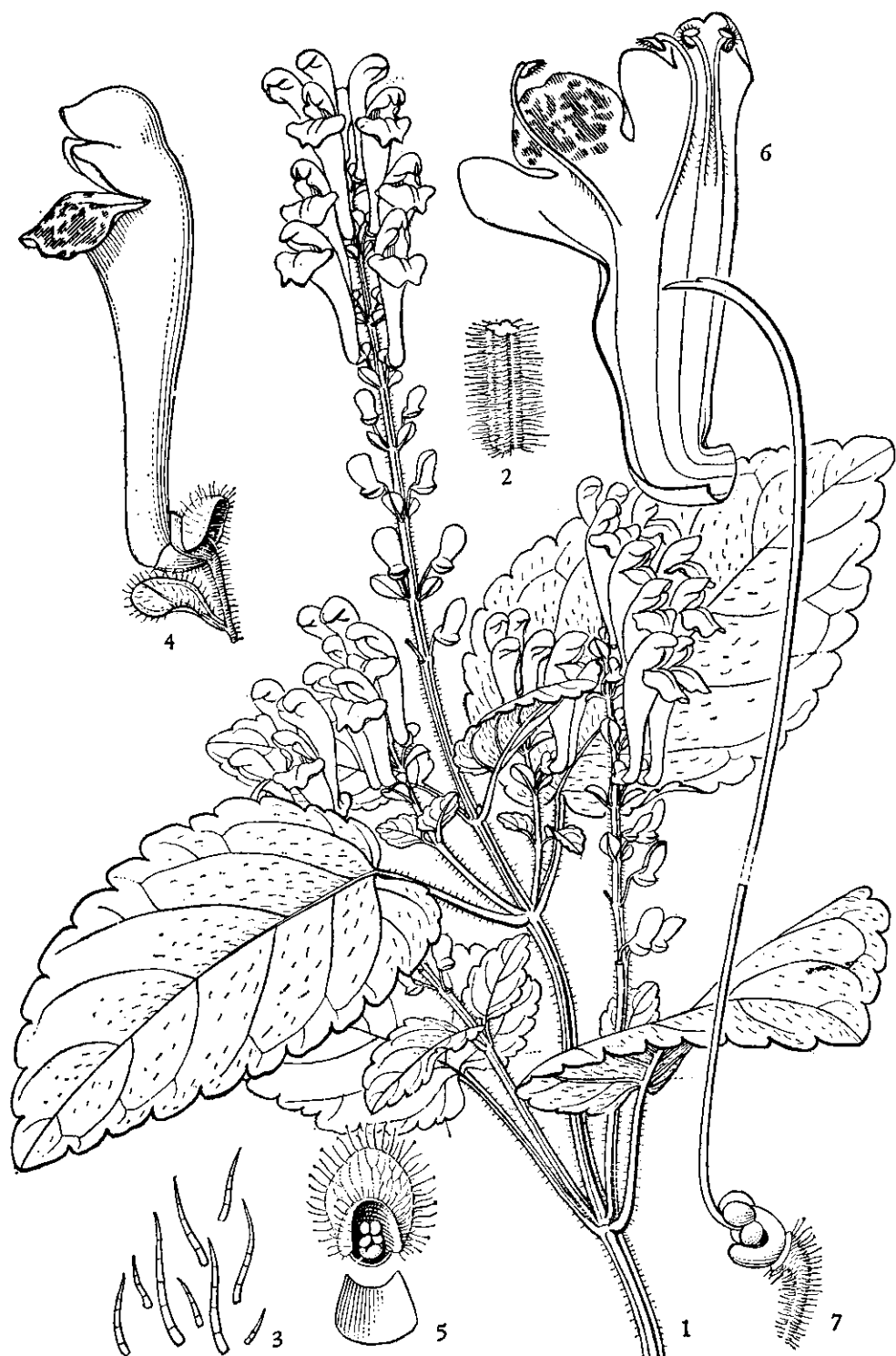
产广东北部(英德)。模式标本采自广东英德。

16. 赤水黄芩 图版32

Scutellaria chihshuiensis G. Y. Wu et H. W. Li in Addenda 579. 1977.

一年生草本;根茎短,斜行,密生须根。茎高35—50厘米,直立,柔弱,四棱形,略具槽,密被白色微柔毛,紫褐色。叶膜质,卵圆形或卵圆状长圆形,长4—6.5厘米,宽2.5—4厘米,先端钝或锐尖,基部浅心形,边缘具粗大圆齿,干时上面绿色下面带紫色,两面稍密被具节糙伏毛,侧脉约4—5对,与中脉在两面稍明显;叶柄长1.5—3.5厘米,扁平,被毛同茎。花对生,于茎上部排列成顶生及腋生长4.5—13厘米的总状

图版32: 赤水黄芩 *Scutellaria chishuiensis* G. Y. Wu et H. W. Li. 1. 植株上部,示花序; 2. 茎的一段,示毛被; 3. 叶上的毛; 4. 花,侧面观,及小苞片; 5. 花萼正面观,示上下唇片及子房; 6. 花冠纵剖,内面观; 7. 雌蕊。(曾孝廉绘)



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.: