

近茎顶的侧枝上排列成背腹向长7—14厘米的总状花序；序轴与长5—6毫米的花梗均被极细短柔毛；苞片披针形，长3—6毫米，宽1—1.25毫米，先端锐尖，具缘毛。花萼花时长3—3.5毫米，被细微柔毛，边缘被缘毛，盾片半圆形，高2—2.5毫米，果时花萼长4毫米，盾片明显直立外卷，高4.5毫米。花冠暗紫色，长达3.1厘米；冠筒长2.5厘米，前方基部曲膝状，中部以上渐宽，喉部宽达8毫米，外面被微柔毛，内面在离基部1/4处具柔毛；冠檐外被微柔毛，内面无毛，2唇形，上唇直伸，宽三角状卵圆形，宽约9毫米，先端微凹，基部骤然收缩，下唇中裂片平展，卵状圆形，两侧裂片三角形，小，基部宽2.5毫米。雄蕊4，二强；花丝扁平，中部以下被纤毛。花盘肥厚，倾斜，前方隆起斜上；子房柄极短。花柱细长，无毛。子房光滑。小坚果未详。花期4—5月。

产广东海南；生于海拔1200米林缘草地上。印度尼西亚，菲律宾也有。模式标本采自印度尼西亚的爪哇。

3. 海南黄芩 图版 28:6—12

Scutellaria hainanensis G. Y. Wu, 海南植物志 4:33. 1976.

多年生草本；根茎木质，具纤维状须根。茎高60厘米，基部近木质，具纤维状不定根，上升，具1—2直立的分枝，与枝条均钝四棱形，无槽，具细纵条纹，密被微柔毛，节间在茎下部者比叶长，在茎中部及上部者与叶等长或比叶短。叶近革质，宽卵圆形至近圆形，长2.5—5厘米，宽1.8—4.3厘米，先端钝或急尖，基部圆形、宽楔形至浅心形，每侧离基部1/3以上有4—6波状圆齿至全缘，上面深绿色，疏被极细微柔毛，下面淡绿色，常带紫色，密被微柔毛，侧脉3对，上面凹陷，下面突出且带白色，均延伸至齿尖，第三次脉在下面多少突出；叶柄长6—9毫米，密被微柔毛，常带紫色，腹面具槽，背面凸起。花对生，于茎或分枝顶排列成长约6厘米的总状花序；花梗长约4毫米，与序轴均密被短柔毛；苞片卵状披针形，长3—5毫米，无柄，密被短柔毛，先端锐尖。花萼于花时长约2.8毫米，外密被微柔毛，内面无毛，盾片开展，半圆形，高约2.2毫米。花冠乳白色，长约2厘米；冠筒长1.6厘米，前方基部曲膝状，中部以上渐宽，喉部宽达7毫米，外面被微柔毛，内面在离基部1/4处具柔毛；冠檐外被微柔毛，2唇形，上唇直伸，宽三角状卵圆形，宽约5.5毫米，先端钝而微凹，基部略收缩，下唇中裂

图版 28: 1—5. 爪哇黄芩 *Scutellaria javanica* Jungh. 1. 植株顶端，示花序；2. 花冠纵剖，内面观，兼示雄蕊；3. 雌蕊；4. 苞片；5. 花萼果时闭合形状。6—12. 海南黄芩 *Scutellaria hainanensis* G. Y. Wu. 6. 植株下部，示木质根茎；7. 植株上部，示花序；8. 下部茎叶，背面观；9. 花冠纵剖，内面观，兼示雄蕊；10. 雌蕊；11. 花萼果时闭合形状；12. 苞片。（刘春荣绘）



片平展,卵状圆形,基部宽5毫米,先端微凹,两侧裂片卵圆形,宽3毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,中部以下被纤毛。花盘肥厚,前方膨大;子房柄极短。花柱细长,无毛。子房光滑。小坚果未详。 花期10月。

产广东海南;生于石山上。模式标本采自广东海南东方县。

4. 蓝花黄芩

Scutellaria formosana N. E. Brown in Gard. Chron. 2:212. 1894; Hook. f. in Curtis's Bot. Mag. 122: Pl. 7458. 1896; Dunn et Tutch. in Kew Bull. Misc. Inf. Add. Ser. 10:211. 1912; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:260. 1929, excl. syn. *S. trinervata*—*Scutellaria javanica* auct. non Jungh.; Dunn in Notes Bot. Gard. Edinburgh 8:166. 1913, ibid. 6:175. 1915; Groff, Ding. Groff in Lingnaam Agr. Rev. 2:136. 1924; Merr. in Lingnam Sci. Journ. 5:160. 1927; Masam. Fl. Kainanensis 292. 1943.

4a. 蓝花黄芩(原变种)

var. *formosana*

多年生草本;根茎近木质,具纤维状须根。茎高约30厘米,上升,近地面部分在节上生根,上部直立,稍分枝或不分枝,四棱形,具细纵条纹,不明显4槽,近无毛,常带紫色。叶近革质,卵圆形或卵圆状披针形,长3—8厘米,宽1.5—3.3厘米,先端钝至渐尖,基部宽楔形,每侧离基部1/3以上有3—4波状浅锯齿,上面亮绿色,下面较淡或染有紫色,两面无毛且具细点或下面沿脉上疏生小柔毛,侧脉3—4对,上面不明显,下面突出;叶柄长0.8—1.2厘米,两侧压扁,腹面具槽,近无毛,具腺点。花对生,于茎顶或近茎顶的分枝顶排列成长7—17厘米的总状花序;花梗长约4毫米,与序轴均密被短柔毛;苞片长菱形,细小,长2毫米,被短柔毛。花萼于花时长3毫米,外被短柔毛及腺点,盾片开张,半圆形,高达2毫米,果时萼长约4毫米。花冠蓝色,长2.5厘米,外被具腺微柔毛;冠筒长约2厘米,前方基部曲膝状,中部以上渐宽,至喉部宽达6毫米,内面近基部具柔毛;冠檐2唇形,上唇三角状卵圆形,宽8毫米,下唇近圆形,径4.5毫米,先端微凹,两侧裂片卵圆形,宽3毫米。雄蕊4,二强;花丝扁平,中部以下被纤毛。花盘肥厚,前方膨大;子房柄短。花柱细长。子房光滑。小坚果具瘤。 花期8—9月;果期10—11月。

产广东东部、南部,江西,福建南部,云南南部;生于海拔450—550(900)米林下荫处。模式标本采自广东海南(原记载采自台湾,后人证实采自广东海南)。

4b. 多毛变种