

3. *Vulgaris* Benth. Ser. 1. *Stachymacris* A. Hamilt. Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:253. 1929 p. p. maj.

花对生,组成顶生间有腋生背腹向的总状花序;苞叶小,与茎叶不同,或向上渐小,下部者与茎叶同形。

亚组 1. 宽叶黄芩亚组——Subsect. *Peregrinae* Boiss. Fl. Or. 4:681. 1879; Juz. in Fl. URSS 20:105. 1954——*Scutellaria* Linn. Sect. 1. *Euscutellaria* Briq. Ser. 3. *Vulgaris* Briq. B. *Peregrinae* Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam. 4, 3a:227. 1896——*Scutellaria* Linn. Sect. 3. *Vulgaris* Benth. Ser. 1. *Stachymacris* (A. Hamilt.) Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. 2:253. 1929 p. p. maj.

茎叶明显具柄,常宽大,长宽几相等或长为宽的二倍,边缘具钝齿稀至全缘;苞片小,全缘,与茎叶不同;花大多中等大;较大的半灌木至直立的草本,稀上升草本,根茎不肥大。

系 1. 爪哇黄芩系——Ser. *Javanicae* G. Y. Wu in Addenda 577. 1977.

花大型,稀中等大,长(1.5)2—3厘米,冠筒直伸,基部前方囊状增大,至喉部逐渐膨大;茎叶近革质,稀坚纸质,通常离基部 1/3 以上具少数波状浅齿至近于全缘;高大或伏地木质化草本至半灌木。

2. 爪哇黄芩 图版 28:1—5

Scutellaria javanica Jungh. Java 1:621. 1853, in adnot.; Miq. Fl. Ind. Bat. 2:974. 1859; Back. & Bakh. f. Fl. Java 2:620. 1965; H. Keng in Gard. Bull. Singapore 24:168, f. 30, 1969.

高大多年生草本。茎直立,分枝,高达 1 米,钝四棱形,具极细的微柔毛或近无毛,中部节间长为叶长之半。茎叶近革质,卵状披针形至椭圆状披针形,长 4—9.5 厘米,宽 1.5—4 厘米,向茎顶端渐渐变小,先端尾状渐尖,基部宽楔形,每侧离基部 1/3 以上有(4)6—8 具脐状体的波状浅牙齿,上面深绿色,无毛,下面淡绿色,沿中脉及侧脉上被极细微柔毛,余被腺点,侧脉 3—4 对,上面稍凹陷,下面突出,在叶缘以内消失;叶柄短,长 0.8—1.2 厘米,具极细的微柔毛,两侧压扁,腹部具沟。花对生,在茎顶或

图版 27: 异色黄芩(原变种) *Scutellaria discolor* Wal! ex Benth. var. *discolor*, 1. 植株; 2. 叶; 3. 花, 侧面观; 4. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊; 5. 雄蕊, 示花丝上部及花药; 6. 雌蕊; 7. 花萼果时闭合形状; 8. 小坚果, 腹面观; 9. 小坚果, 侧面观; 10. 茎一段。(曾孝濂、王金凤绘)

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）

