

多年生草本；根茎匍匐，具密集的纤维状须根。茎高约 3.6 厘米，直立，四棱形，基部粗约 1.5 毫米，具细条纹，被向下曲的短柔毛但在棱角上较密集，上部具分枝或有时不分枝。叶膜质至草质，三角形或三角状卵圆形，长 1.5—3 厘米，宽 1.1—2.4 厘米，先端急尖，基部截状楔形，边缘有缺刻状牙齿或浅牙齿，上面沿中脉及边缘被短柔毛余无毛，下面散布短柔毛，两面均具腺点，侧脉 3 对，与中脉两面稍突出；叶柄长 0.5—1.8 厘米，腹面具沟，密被向下曲的短柔毛。花对生，在茎及花枝顶上排列成长 5—9 厘米的总状花序；花梗长 2—3 毫米，与序轴密被具腺微柔毛及短柔毛；苞片卵圆形、菱形或匙形，长 3—4 毫米，两面疏被短柔毛，边缘具小纤毛。花萼开花时长约 2 毫米，被具腺微柔毛及短柔毛，果时长达 4 毫米，盾片开花时高 1 毫米，果时高 2 毫米。花冠蓝色，长 1.2—1.3 厘米，外面疏被微柔毛，内面无毛；冠筒之字形，短而粗壮，长约 5—6 毫米，前方近基部膝曲状，喉部宽约 4 毫米；冠檐 2 唇形，上唇盔状，长圆形，顶端微缺，下唇中裂片宽大，长圆状宽卵圆形，宽达 7 毫米，顶端微缺，基部略收缩，两侧裂片三角形，宽约 3 毫米。雄蕊 4，二强；花丝扁平，中部以下被小纤毛。花盘肥厚，前方隆起；子房柄短。花柱细长。子房无毛，光滑。小坚果卵圆形，深栗色，长约 1 毫米，径约 0.7 毫米，具瘤，腹面近基部具一果脐。花期 8 月，果期 8 月以后。

产云南西北部、东北部，四川西南部；生于海拔 1500—2600 米山涧潮湿处、溪边、草地、灌丛或林中。模式标本采自云南宁蒗。

41b. 展毛变种 图版 39:7

var. *patentipilosa* (Hand.-Mazz.) G. Y. Wu, 云南植物志 1:556, 图134:7. 1976——*Scutellaria veronicifolia* Lévl. var. *patentipilosa* Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 13:342, 1939.

这一变种与原变种不同在于茎、叶柄、叶下面沿脉上、及花序均密被白色平展疏柔毛；叶片两面具白色小刺毛。

产四川西南部，云南东北部；生于海拔 1600 米左右的灌丛或草坡。模式标本采自四川泸定(化林坪及泸定桥间)。

42. 大姚黄芩 图版 38:9—12

Scutellaria teniana Hand.-Mazz. in Act. Hort. Göthob. 13:342. 1939
——*Scutellaria* sp. aff. *taylorianae* Hand.-Mazz. Symb.-Sin. 7:914. 1936. quoad
Hand.-Mazz. 6193——*Scutellaria indica* Linn. var. *ambigua* Hand.-Mazz. l. c.,
non *Scutellaria ambigua* Nutt. (1818)——*Scutellaria tayloriana* auct. non
Dunn; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7:914. 1936.

多年生草本；根茎细长。茎高 14—24 厘米，直立或上升，钝四棱形，基部粗 1—2.2 毫米，具槽，极密被平展具腺体的白色疏柔毛，不分枝，通常有远离的 3—4 对叶。叶坚纸质，最下一对极小，近圆形，长不到 1 厘米，其余的较大但中部最大，呈近圆形、卵圆形或三角状卵圆形，长 1.1—4.3 厘米，宽 1.4—3.5 厘米，先端圆形至近锐尖，基部圆形、截形、楔形至浅心形，有时略有偏斜，边缘有规则的细圆齿，两面密被常具腺的疏柔毛，下面密杂有无柄腺点，侧约脉 5 对，斜出，与中脉两面微突出。花对生，排列成长 3.5—9 厘米的顶生总状花序；花梗长 2—3 毫米，与序轴极密被具腺的微柔毛；苞片卵圆形至披针形，最下一对常较大，长 0.7—2 厘米，具短柄，具齿，其余的细小，长 1.5—3 毫米，全缘，毛被同茎叶。花萼长约 2.5 毫米，被具腺疏柔毛，盾片平展，半圆形，常带紫色，高约 2 毫米。花冠蓝紫色，长 1.2—1.5 厘米，外被具腺微柔毛，内面在冠筒近基部被斜向顶端间断的短柔毛环；冠筒短粗，长度与冠檐约相等，前方近基部膝曲状，向上渐增大且呈之字形弯曲，喉部宽达 5 毫米；冠檐 2 唇形，上唇盔状，内凹，先端圆形，下唇中裂片宽倒心脏形，有深紫色斑点，边缘具微啮蚀状牙齿，两侧裂片倒披针形。雄蕊 4，二强；花丝扁平，在中部被小纤毛。花盘肥厚，前方微斜向隆起；子房柄短。花柱细长。子房光滑。成熟小坚果未见。 花期约 6 月。

产云南中部(昆明至大姚)；生于海拔 1950—2050 米的林中砂砾地上。模式标本采自云南大姚盐丰。

43. 大坪子黄芩 图版 39:1—4

Scutellaria tapintzeensis G. Y. Wu et H. W. Li, 云南植物志 1:566, 图 134:1—4. 1976.

一年生草本；根茎斜行，密生须根。茎高达 60 厘米，直立，锐四棱形，具浅槽，极密被平展具腺白色短柔毛，中部以上有时具有花的小枝。叶卵圆形至卵状心脏形，长 2—5 厘米，宽 1.5—3.5 厘米，先端钝，基部浅心形，边缘具规则的细圆齿，上面绿色，下面较淡，两面密被白色短柔毛间杂有糙伏毛，侧脉约 4 对，与中脉在上面稍突出下面明显突出；叶柄长 1—2 厘米，背腹压扁，腹面具浅沟，极密被平展具腺白色短柔毛。花对生，在茎及分枝顶上排列成长 6—7—17 厘米的总状花序；花梗长约 4 毫米，与序轴密被平展具腺白色短柔毛；苞片椭圆形，近无柄，两面被具腺短柔毛，最下 1—2 对较大，长 1.3—2.5 厘米，具细圆齿，其余的均细小，长约 6 毫米，全缘。花萼开花时长 3.5 毫米，密被具腺疏柔毛，花后增大，长达 5 毫米，盾片花时高 1.5 毫米，常带紫色，花后高 3 毫米。花冠玫瑰红色，长 2.3 厘米，外被具腺的微柔毛，内面仅在下唇中裂片之下疏被疏柔毛；冠筒短粗，长度为冠檐的二倍，前方近基部微膝曲状，向上渐增大且呈

