

产河南,江苏,浙江,福建,江西,湖南,广东及云南等地;生于海拔(800) 1500 米以下地方的石缝或石上阴处。日本亦有分布。模式标本采自广东英德龙头山。

33 d. 长毛变种

var. **elliptica** Sun ex G. H. Hu in Act. Phytotax. Sin. 11(1):40. 1966.

这一变种与原变种不同在于茎、叶柄、叶两面密被白色平展具节疏柔毛。

产浙江,安徽,江西,福建,湖北,湖南,广东,广西,贵州及四川;生于海拔 900 米以下地方的山坡、路旁及草地上。模式标本采自贵州桐梓。

34. 台湾黄芩 图版 40:15—21

Scutellaria taiwanensis G. Y. Wu in Addenda 580.1977.

多年生草本;根茎细长,匍匐状。茎高 10—24 厘米,四棱形,具槽,基部粗 1—1.5 毫米,被平展具节的小硬毛,不分枝或具少数分枝。叶草质,菱状卵圆形或卵圆形,长 1.5—3.5 厘米,宽 0.9—1.5 厘米,先端急尖至钝,基部楔状截形,边缘疏生 2—4 对浅锯齿,干时上面暗绿色下面黄绿色或带紫色,上面疏被具节糙伏毛下面沿中脉、侧脉及细脉被具节糙伏毛及小糙伏毛外余无毛,边缘密被小糙伏毛,侧脉 3—4 对,与中脉上面微突起下面十分突起;叶柄长 4—8.5 毫米,背腹扁平,腹面具沟,密被平展具节的小硬毛。花对生,排列成顶生或近顶生长 1.5—2.7 厘米的总状花序;花梗长 2.5—3 毫米,与序轴密被平展具腺具节的小硬毛;苞片卵圆形或菱状卵圆形,长 4—7 毫米,先端急尖,基部楔形至圆形,全缘,被纤毛。花萼开花时长约 2.5 毫米,密被具腺具节小硬毛,果时长达 3.5 毫米,盾片花时平展,半圆形,高约 2 毫米,果时十分增大,高达 3.5 毫米。花冠长 1.7—2 厘米,外被微柔毛,内仅下唇中裂片略被微柔毛;冠筒前方基部囊状膝曲,向上直伸,中部宽 1.5 毫米,至喉部宽达 3 毫米;冠檐 2 唇形,上唇盔状,内凹,先端微缺,下唇中裂片三角状卵圆形,长 3 毫米,宽 4.5 毫米,先端微缺,基部骤然收缩,两侧裂片卵圆形,宽 1.5 毫米,先端钝。雄蕊 4,二强;花丝扁平,中部以下具小纤毛。花盘肥厚,前方隆起;子房柄短。花柱细长。成熟小坚果卵圆形,长约 1 毫米,径约 0.6 毫米,具瘤,腹面近基部具一果脐。 花果期 3—4 月。

产台湾;生于林下。模式标本采自台湾阿里山。

35. 假韧黄芩 图版 40:1—7

Scutellaria pseudotenax G. Y. Wu, 云南植物志 1:553. 图133:9—10. 1976.

多年生草本;根茎细长,匍匐,自节上生有纤维状根。茎高 9—27 厘米,细弱,直立或斜上,不明显四棱形,粗约 0.8 毫米,密被上曲短柔毛,分枝或间有不分枝。叶膜质,三角状卵圆形或卵圆形,长 1.5—3.2 厘米,宽 1.2—2.4 厘米,先端急尖或钝,基部

近截形、圆形、或有时为浅心脏形，边缘有疏生的4—6对牙齿状锯齿，上面无毛或极疏被小疏柔毛，下面沿中脉及侧脉上稍密生余部疏生小疏柔毛，侧脉3—4对，与中脉上面凹陷下面突出；叶柄长0.5—1.4厘米，背腹扁平，密被上曲短柔毛。花对生，在茎及分枝顶上排列成长4—9厘米的总状花序；花梗长2—3毫米，与序轴密被具腺短柔毛；苞片卵圆形或菱形，全缘至略具齿，先端钝，基部楔状，近无柄或具短柄，疏被小疏柔毛，长2—2.5毫米。花萼开花时长约2毫米，外被短柔毛，果时增大，长3—4毫米，盾片开花时高约1毫米，果时高约3毫米。花冠蓝色，长1.2—1.4厘米，外疏被微柔毛，内面在两侧裂片及冠筒基部被极疏的短柔毛；冠筒纤细，基部稍膝曲状，中部宽1.2毫米，喉部宽达2.2毫米；冠檐2唇形，上唇盔状，内凹，先端微缺，下唇中裂片平展，近长圆形，两侧中央内缢，先端微缺，两侧裂片卵圆形。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。成熟小坚果栗色或暗栗色，椭圆形卵状或三棱形卵状，长约1毫米，具瘤，腹面中央具一果脐。花期7—8月，果期8月以后。

产云南西北部及西部；生于海拔1600—1900米的坡地灌木丛中。模式标本采自云南兰坪(?)。

假韧黄芩可根据形态上的差异分成二个变型。一、**原变型** *f. pseudo-tenax*，二、**短盾变型** *f. brevipelta* G. Y. Wu et G. Chen, 云南植物志1:554.1976。与原变型不同在于植株较粗壮，茎粗达1.2毫米；叶质地较厚，坚纸质，两面较密被糙伏毛；花萼花时高约0.6毫米；冠筒较粗，中部宽1.5—1.8毫米，外被具腺微柔毛。短盾变型产云南西部，海拔约1600米，模式标本采自云南镇康。

36. 英德黄芩

Scutellaria yingtakensis Sun ex G. H. Hu in Act. Phytotax. Sin. 11(1): 42. 1966.

多年生草本。茎高35厘米，上升，下部匍地于节上生纤维状根，四棱形，具槽，疏

图版40: 1—7. 假韧黄芩 *Scutellaria pseudotenax* C Y Wu. 1. 植株; 2. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊及雌蕊; 3. 雌蕊下部; 4. 开花时花萼; 5. 后雄蕊, 示花丝上部及全药花药; 6. 前雄蕊, 示花丝上部及半药花药; 7. 小坚果, 腹面观。8—14. 天全黄芩 *Scutellaria tienchuanensis* C Y Wu et G. Chen. 8. 植株; 9. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊及雌蕊; 10. 开花时花萼; 11. 雌蕊下部; 12. 后雄蕊, 示花丝上部及全药花药; 13. 前雄蕊, 示花丝上部及半药花药; 14. 小坚果, 腹面观。15—21. 台湾黄芩 *Scutellaria taiwanensis* C Y Wu. 15. 植株; 16. 花冠纵剖, 内面观, 兼示雄蕊及雌蕊; 17. 雌蕊下部; 18. 开花时花萼; 19. 后雄蕊, 示花丝上部及全药花药; 20. 前雄蕊, 示花丝上部及半药花药; 21. 小坚果, 腹面观。(张泰利绘)

