

花萼内;种子多数,矩圆形,长约1毫米,棕黄色。花期5—7月,果期7—9月。

分布于西藏、青海、甘肃、四川、云南。印度也有。生于海拔2000—4500米的草地,疏林中或沟谷旁。

2. 粗毛肉果草

Lancea hirsuta Bonati, Bull. Soc. Bot. France 56: 467. 1909; 中国高等植物图鉴 4: 19. 1975.

多年生矮小草本,高约4—8厘米,茎、叶被多细胞粗毛。根状茎细长,多分枝,具纤维状须根,节上有膜质鳞片。叶少数,对生,卵状矩圆形,纸质,长3—5厘米,顶端钝,边缘有浅圆齿,基部渐狭成有翅的短柄,在茎基部的叶较小,为鳞片状。花4—10朵聚集成短而顶生的总状花序;苞片卵状披针形,较萼长,基部扩大,半抱茎;花萼钟状,膜质,长约7毫米,萼齿披针形,有缘毛;花冠蓝紫色,长2.8—3.2厘米,花冠筒长达2厘米以上,外面被毛,上唇全部2裂,截形,无缘毛,下唇开展,中裂片显著浅2裂;雄蕊着生于花冠喉部,花丝有两条被毛;花柱无毛与雄蕊等长。花期7月。

分布于云南西南部及四川西北部。生于海拔3700—4100米的草地,山坡,云杉林中。

16. 苦玄参属——*Picria* Lour.

Lour. Fl. Cochinch. 392. 1790.——*Curanga* Juss. Ann.

Mus. Paris, 9: 319. 1807; Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2:

954. 1876.

匍匐或铺散的草本。叶对生,有波状齿。花序总状排列,开始顶生,旋以枝之伸展而变为腋生;苞片小;花梗细长,顶端膨大,无小苞;萼4裂,裂片伸张,前方与后方者很大,在果时膨大,基部心脏形,均全缘或前方1枚2浅裂,侧方2枚很狭;花冠二唇形,管短圆筒形,上唇基部很宽,端有缺刻,下唇较长,伸展,3裂;雄蕊4,后方2枚完全,着生于花冠裂片基部,不伸出,花丝丝状,药连着,药室叉分而离开,前方2枚常退化为棍棒状的退化雄蕊;花柱端常为2片状的柱头;胚珠多数。蒴果卵形,包于萼内,室间开裂,肉质薄,从宽阔的具有胎座的轴上裂开;种子小而多,有蜂窝状孔纹而粗糙。

共2种,分布于亚洲东南部和南部。我国仅有1种。

1. 苦玄参 图41

Picria fel-terrae Lour. Fl. Cochinch. 392. 1790; 海南植物志 3: 504.

图886. 1974; 中国高等植物图鉴 4: 25. 图5463. 1975.——*Curanga amara*

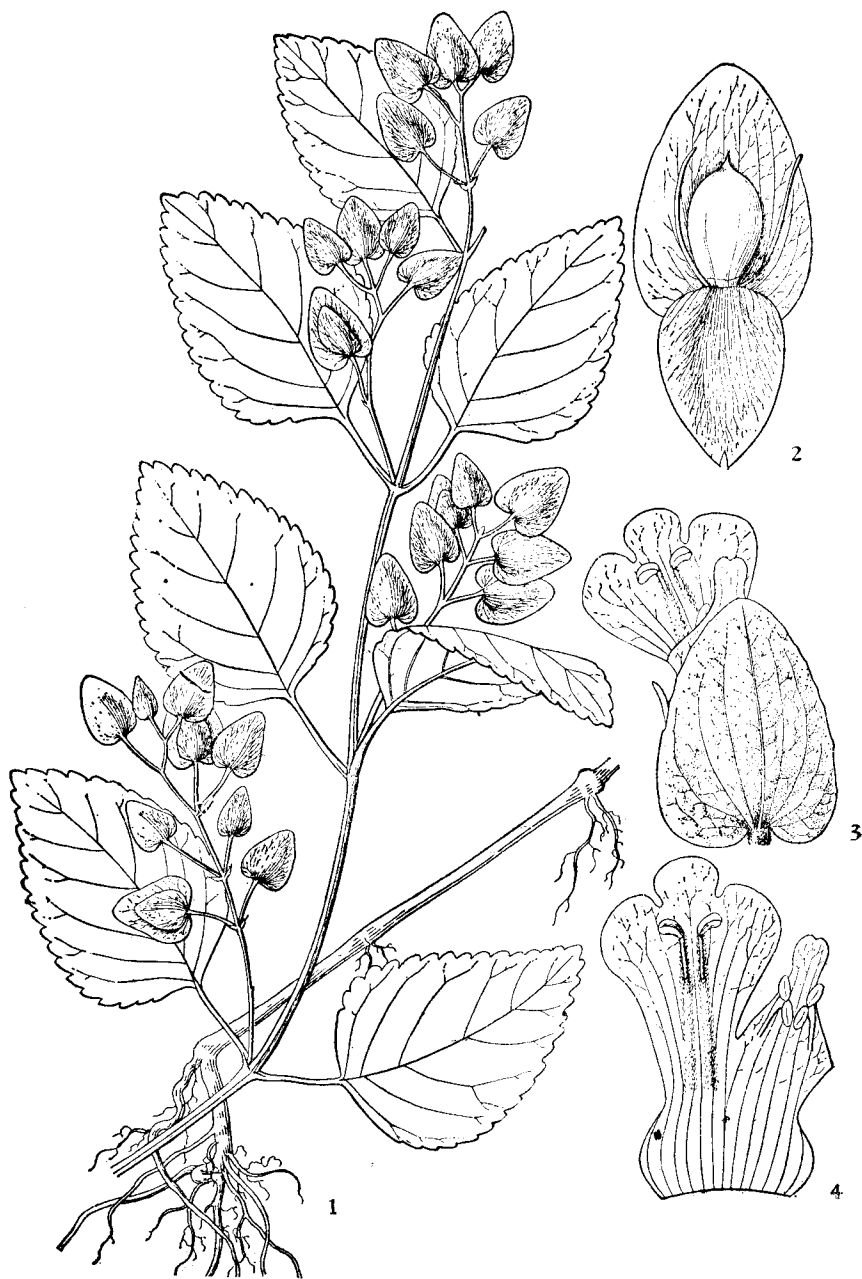


图 41 苦玄参 *Picria fel-terrae* Lour.,
1.果枝； 2.果实； 3.花； 4.花冠展开以示雄蕊。（王金凤绘）

Juss. Ann. Mus. Paris 9: 319. 1867; Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 275. 1885.
——*Curanga fel-terrae* (Lour.) Merr. Interpr. Herb. Amb. 467. 1917, et
Lingn. Sci. Journ. 5: 166. 1927.

草本，长达1米，基部匍匐或倾卧，节上生根；枝叉分，有条纹，被短糙毛，节常膨大。叶对生，有长达18毫米的柄；叶片卵形，有时几为圆形，长达5.5厘米，宽达3厘米，顶端急尖，基部常多少不等，延下于柄，边缘有圆钝锯齿，上面密布粗糙的短毛，下面脉上有糙毛，侧脉约4—5对，下面稍稍凸起。花序总状排列，有花4—8朵，总花梗与花梗均细弱，花梗长可达1厘米，向顶端膨大，苞片细小；萼裂片4，分生，外方之2片长圆状卵形，在果时长达14毫米，宽达10毫米，基部心脏形，有明显的网脉，其中前方一枚较小，常2浅裂，侧方2片几为条形，较短；花冠白色或红褐色，长约12毫米，管长约6.5毫米，中部稍稍细缩，上唇直立，基部很宽，向上转狭，几为长方形，顶端微缺，长约4.5毫米，下唇宽阔，长约6.5毫米，3裂，中裂向前突出；雄蕊4，前方一对退化，长约3.5毫米，着生于管喉，花丝自花喉至下唇中部完全贴着于花冠，凸起很高而密生长毛，顶端游离，膨大而弓曲，后方一对着生较低，长仅2.5毫米，花丝游离。蒴果卵形，长5—6毫米，室间2裂，包于宿存的萼片内；种子多数。

分布于广东、广西、贵州和云南南部。印度至菲律宾也有。生于海拔750—1400米的疏林中及荒田中。

17. 三翅萼属——*Legazpia* Blanco

Blanco, Fl. Filip. ed. 2. 338. 1845.——*Torenia* Sect.

Tridens Benth. in DC. Prodr. 10: 409. 1846.

草本，无毛或被短硬毛，茎伸长，匍匐，具分枝，下部节上生根。叶具柄，对生，具齿。伞形花序腋生；总花梗短，具2枚很小的总苞片或不具总苞片；花具梗和苞片；萼具3枚半圆形的宽翅，顶端具3枚小齿；花冠小，裂片成二唇形；雄蕊4枚，二强，前方1对花丝各有1枚丝状附属物；药室叉开，成一直线。萼宿存，蒴果室间开裂。现知有2种。

分布于亚洲东南部至大洋洲。我国有1种。

本属靠近翼萼属，但萼具3枚半圆形的宽翅，而与翼萼属各种极易区别。

1. 三翅萼 图版10: 1—4

Legazpia polygonoides (Benth.) Yamazaki, Journ. Jap. Bot. 30: 359. 1955; 中国高等植物图鉴 4: 25. 图5463. 1975.——*Torenia polygonoides* Ben-