

为我国特有种,产云南西北部。生于海拔 2800—3300 米的高山草地、灌丛和山谷中。

30. 马边玄参(图鉴) 图版 6: 1—4

Scrophularia mapienensis Tsoong, Sp. nov., in Addenda.

多年生草本,高达 80 厘米,根状茎粗壮,上端直径粗达 3 厘米,后可条状撕裂似细长的支根。茎直立,中空,基部各节有苞片状鳞叶,常在上部分枝,有疏毛。叶柄短,不超过 2 厘米,扁平宽阔,基部与茎节相连处有丛毛;叶片披针状矩圆形至卵形,长 3—7 厘米,基部楔形至钝形,边缘有不规则的锯齿或重锯齿,上面疏生细毛,下面常仅脉上有毛。花序头状或穗状,结果时可长达 8 厘米,由对生或近对生的聚伞花序组成,多至 4 对,互相远距,总花梗和花梗均有腺毛;花萼长 4—5 毫米,裂片卵形,顶端锐尖,无毛至密生腺毛;花冠黄白色或紫色,长约 9 毫米,无毛或有腺毛,上唇长于下唇约 2 毫米,裂片边缘相互重叠,下唇裂片较小,中裂片更小,花冠筒略膨大,长约 5 毫米;雄蕊约与花冠筒等长,退化雄蕊狭匙形至近圆形或倒心形;子房长 2—3 毫米,花柱约与子房等长或稍长。蒴果尖卵形,连同短喙长 10—12 毫米。花期 6—7 月,果期 8—10 月。

为我国特有种,产四川盆地和西部山区相接壤地带和云南东北部(巧家)。生灌木林中或山坡草地,海拔 2900—3200 米。

6. 藏玄参属——*Oreosolen* Hook. f.

Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 318. 1884.

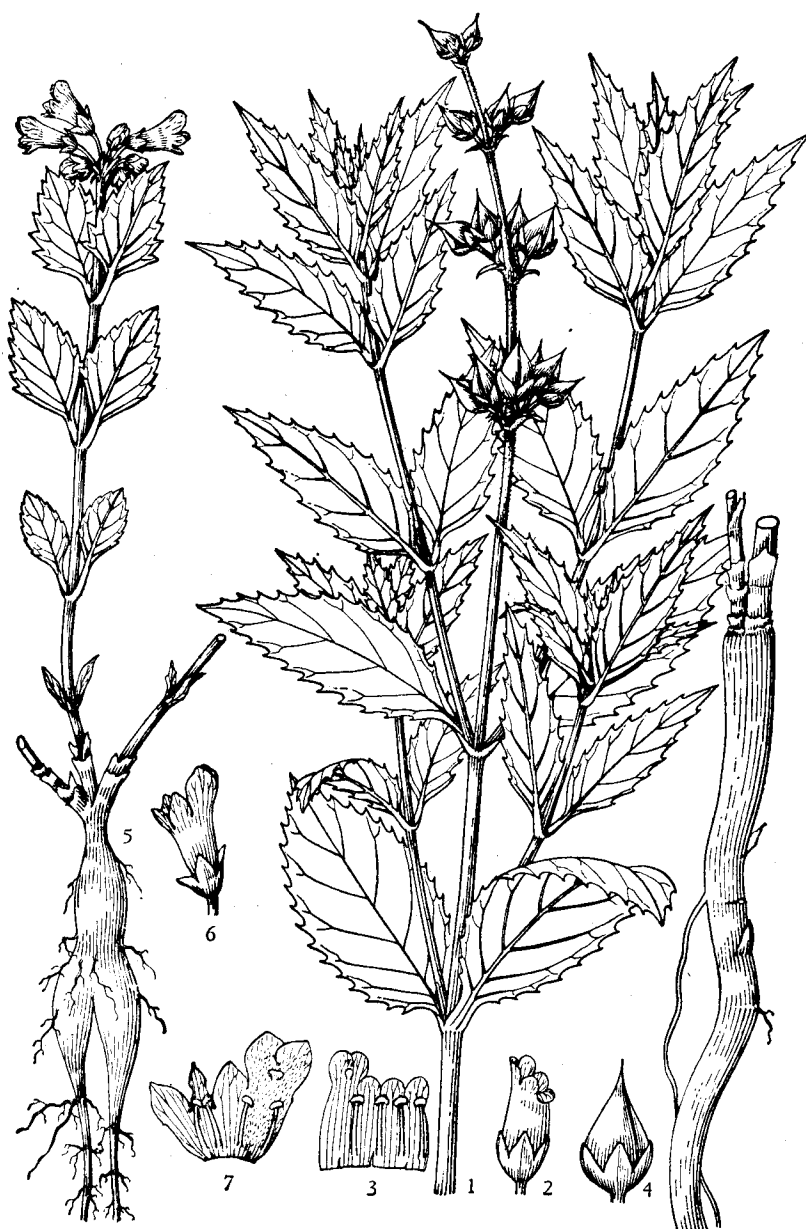
多年生矮小草本。叶对生,在茎顶端集成莲座状,基出掌状叶脉 5—9 条,下部叶鳞片状。花数朵簇生叶腋;花梗极短,有一对小苞片;花萼 5 裂几乎达到基部;花冠具长筒,檐部 2 唇形,上唇 2 裂,下唇 3 裂,上唇长于下唇;雄蕊 4 枚,花丝粗壮,顶端膨大,花药 1 室,横置,退化雄蕊 1 枚,针状,贴生于上唇中央。蒴果卵球状,顶端渐尖,室间 2 裂。种子椭圆状,表面具网纹。

与玄参属关系最紧密,区别为本属植物几乎无茎;叶脉掌状而非羽状;花簇生而非具总梗的聚伞花序;花冠具长筒。

单种属,产喜马拉雅山和唐古拉山。

1. 藏玄参(中国种子植物科属辞典) 图 30

Oreosolen wattii Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 318, 1884; Oliv. in Hook. Icon. Pl. 4, 3, pl. 2271, 1892—1894, —*O. unguiculatus* Hemsl. in



1—4. 马边玄参 *Scrophularia mapienensis* Tsoong,
 1. 植株; 2. 花; 3. 花冠(剖开)及雄蕊; 4. 果。5—7. 大花玄参 *Scrophularia*
delavayi Franch., 5. 植株; 6. 花; 7. 花冠(剖开)及雄蕊。(王金凤绘)

fr.); 太白山, 平安寺到明星寺, 1938, 7, 22, 刘慎谔, 钟补求 2615 (模式 *Typus fl.*); 平安寺至放羊寺道上, 海拔 2880—2950 米, 1937, 9, 11, 刘慎谔、钟补求 774; 大殿至斗母宫, 1938, 7, 18, 刘慎谔、钟补求 2300; 明星寺, 海拔 2900 米, 1933, 8, 3, 王作宾 1728, 1716.

19. *Scrophularia macrocarpa* Tsoong, sp. nov.

Capsulis usque 11—14 mm. longis in speciebus chinensis magnopere excellens. ob radicem crassam, caulem maturatum fistulosum, nodos prope basin caulis prophyllis bracteiformibus munitos, imprimis formam cololae atque stylos fere ovario aequilongos affinitate ad *S. diplodontam* Franch. jam perspicua est, quae tamen inflorescentias breviter racemosas vel anguste paniculatas, 5 cm. tantum longas, cymas rare trifloras exceptas saepius ad flores singulos reductas satis diversa videtur.

四川: 石棉县, 1955, 40265 (模式 *Typus fl.*); 40239, 40343; 马边县, 海拔 2400 米, 1931, 5, 27, 汪发瓚 22989 (模式 *Typus fr.*); 22888; 金阳, 波罗梁子, 潮湿林下, 海拔 3000 米, 1959, 5, 17, 川经凉 3058.

云南: 禄劝县, 五区乌蒙乡第一村尖峰闹, 海拔 3000 米, 1952, 5, 21, 毛品一 921.

21. *Scrophularia buergeriana* Miq. var. *tsinglingensis* Tsoong, var. nov.

Differt a var. *buergeriana* caule, petiolis paginae inferiora foliorum pilis multicellularibus albidis dense vestitis.

陕西: 太白山, 小河旁草地上, 海拔 1460 米, 1958, 7, 23, 620 突击队 3-0322 (模式 *Typus*); 郿县, 黑小寺, 水旁, 1954, 7, 30, 黄河队 331.

甘肃: 华亭县, 河边, 1953, 7, 16, 侯昌等, 102.

山西: 夏县, 四交李峪河, 山沟水旁草地, 海拔 1150 米, 刘天慰 0734.

30. *Scrophularia mapienensis* Tsoong, sp. nov.

Rhizomate vetusto lineate lacerato, caule vetere fistuloso, nodis basalibus prophyllis bracteiformibus ornatis, atque inflorescentia capitata spicatae sine dubio ad *S. moellendorffii* Maxim. accedens, a qua sed calycis laciniis acutis, stylo fere eadem longitudine ac ovario vel paullulo longiore recedit.

四川: 峨边瓦山山巅, 林中, 1939, 7, 16, 姚中吾 4236 (模式 *Typus*);

1938, 10, 1, 姚中吾 3064; 大金, 卡撒刀片梁子, 山腰林中, 海拔 3900 米, 1958, 6, 12, 李馨 77824; 雷波黄茅埂诸葛寨, 海拔 3450 米, 1959, 6, 22, 管中天 8813; 雷波黄茅埂, 1959, 6, 23, 川经雅, 0938; 茂县理县 1952, 何铸、周子林 12870; 天全二郎山山上乱石中, 海拔 3258 米, 1957, 5, 29, 方文培等 34249; 天全二郎山顶, 海拔 2950 米, 1959, 6, 11, 川经雅 00869; 峨边县寿平山瓦山, 1939, 8, 23, 孙祥麟 1036.

2. *Adenosma retusilobum* Tsoong et Chin, sp. nov.

Affinis *A. glutinoso* (L.) Druce, sed planta pumila, lobis inferioris apice profunde retusis, loculis antherarum staminum posticarum altero fertile altero minimo casso differt.

云南西双版纳, 王启无 80725 (模式 Typus); 李锡文 59-13428; 裴盛基 59-10868. 广西梧州, 葛家琪 11955.

11. *Lindernia macrobotrys* Tsoong, sp. nov. (Sect. *Setulosae*)

Species ad *L. setulosam* et *L. urticifoliam* comparabilis potest, a prioribus ob flores multo numerosiores in racemos axillares terminalesque dispositos, a posteriore e calicibus in fructu usque 6—7 mm. longis (in illa 3 mm. tantum longis), et pedicellis 1—1.5 cm. usque attingentibus (in illa 2—7 mm. longis) patentibus reflexisque, etiam petiolis 2—6 mm. tantum longis, optime distinguitur.

广东: 曲江县, 龙头山, 杨村, 1924, 7, 4, To et Tsang 121765 (模式 Typus), 生于荒地上, 花白色.

12. *Lindernia yaoshanensis* Tsoong, sp. nov. (Sect. *praeced.*)

Cognata evidenter *L. scutellariiformi* Yamazaki, recedit statura diversa, caulibus neque longe repentibus et radicanibus, sed e basi adscendentibus, multo elatioribus, radicibus ad nodos aliquot rhizoma versus tantum munitis; foliis etiam multo majoribus, maximis usque 35 mm. longis, ambitu plus anguste deltoideis, floribus longius pedicellatis.

广西: 瑶山 Ku-chun 1934, 7, 27, 无采集人 23736 (模式 Typus) (中山大学标本室号 134234); Lo-mong, 1931, 7, 12, 无采集人 22392 (中山大学标本室号 134251)

贵州: 榕江加亚乡, 1959, 8, 2, 黔南队 3129, 山沟潮湿处阴处, 花白带红.

15. *Lindernia kiangsiensis* Tsoong, sp. nov. (Sect. *praeced.*)