

maj.——*Satureieae* subtrib. *Melisseae* Benth. in DC. Prodr. **12**:150.

1848, p. p.——*Satureineae* subtrib. *Melisseae* Benth. in Benth. et

Hook. f. Gen. Pl. **2**:1165. 1876.

64. 新塔花属——*Ziziphora* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. **1**:21. 1753.

一年生或多年生的草本或半灌木。叶对生，全缘或具疏锯齿，下面通常具腺点，具短柄或近无柄。轮伞花序散生在叶腋，或在茎顶聚集成头状；苞叶叶状，等大或不等大。花萼管状，直立或稍弯曲，具13脉，二唇极不明显，上唇3齿，下唇2齿，齿近等长，在花后常常靠合，稀有不靠合，内面喉部有一环密的长毛。花冠不大，冠筒伸出或不伸出，上唇全缘，先端微缺，直伸，下唇开展，3裂，中裂片较狭长，顶端微缺，侧裂片近圆形。前对雄蕊能育，延伸至上唇，花药2室或仅有1室发育，后一情况第二室退化成附属物或不存在，药室线形，后对雄蕊退化，很短或不存在。花柱先端2浅裂，裂片不相等，后裂片短小。花盘平顶。小坚果卵球形，光滑。

约25—30种，分布于地中海至亚洲中部及阿富汗。我国有4种，均产于新疆，大部分为极芳香植物，可提炼芳香油。

分 种 检 索 表

1. 一年生草本；轮伞花序大多数腋生，不聚集成头状……………4. 小新塔花 *Z. tenuior* Linn.
1. 多年生半灌木；轮伞花序在茎顶密集成头状。
 2. 花萼外面密被长毛，毛长与萼宽近等长或超过。
 3. 头状花序大多半球形或近球形，直径不超过2厘米；花梗长约1.5毫米；花萼暗紫色，其上毛的长度与花萼宽度相等或通常较短，不十分密集……………2. 天山新塔花 *Z. tomentosa* Juz.
 3. 头状花序大多为球形，直径1.2—2.8厘米；花梗极短；花萼绿色或淡紫色，其上毛的长度与花萼宽度相等或较长，十分密集……………1. 南疆新塔花 *Z. pamiroalaica* Juz.
 2. 花萼外面密被短毛，毛的长度为花萼宽1/2以下……………3. 新塔花 *Z. bungeana* Juz.

1. 南疆新塔花

Ziziphora pamiroalaica Juz. ex Nevski in Act. Inst. Bot. Acad. Sci. USSR **1**(4):328. 1937, nomen; Juz. in Fl. URSS **21**:399, 668. 1954, descr.

半灌木，极芳香，具粗壮、木质而曲折的根及木质、不十分分枝、平卧的茎基。茎从茎基长出，多数，纤弱，或常常十分粗壮，通常从基部上升或有时平卧而弓形弯曲，通常曲折，高7—30厘米，被稍坚硬、疏散、短而下弯的毛，通常带红色，不分枝或少分

枝,分枝近直立或稍开展,从茎的下部或全部长出,节间常常十分延长,特别是在植株上部。叶不大或为中等大小,长2—15毫米,宽1.7—7毫米,长圆状卵圆形至近圆形,通常两侧对折,基部渐狭成长达3毫米、被极小柔毛的柄,先端钝或近急尖,极全缘,在上部每边具1—2小齿,稍厚,带灰色或暗绿色,被疏散或较密、短而小的毛,常常近于无毛,脉在下面稍突起,具明显的腺点;苞叶与叶同形,但常常较小,通常不超出花萼,常反折。花序头状,球形,径1.2—2.8厘米,十分密集;花梗极短。花萼绿色或淡或深紫色,长4—6毫米,直立或稍弯曲,密被与萼宽近相等或稍长的柔软白色长毛。花冠玫瑰红色,具有稍外伸的冠筒及宽大的冠檐。花药从冠筒长长地伸出,紫色。(标本未见,摘自原描写)

产新疆南部;生于砾石地上,河谷及峡谷斜坡上。苏联也有。模式标本采自苏联。

2. 天山新塔花 图版 49:10

Ziziphora tomentosa Juz. in Fl. URSS 21:399, 668. 1954.

半灌木;根及茎基粗壮,木质。茎多数,大部分从茎基生出,弓形上升或曲折开展,很少近直立的,高15—30厘米,不分枝或分枝,被疏散或密的、向下弯的短柔毛。叶长圆状卵圆形或卵圆形,通常长0.8—1.5(2)厘米,宽2—9毫米,先端钝或急尖,基部楔形或渐狭成柄,边缘全缘或在上部每侧具1—4不明显的锯齿,两面疏被短柔毛或近无毛,有明显的腺点,侧脉4对,与中脉在下面稍突起,网脉在两面十分不明显;苞叶与叶同形,但变小,水平开展或下折或斜向上,被缘毛。花序头状,半球形或近球形,直径长不超过2厘米,少花或多花;花梗长约1.5毫米,密被白色的长毛或短毛。花萼管状,长5—7毫米,通常深紫色,密被长度与萼宽相等或通常较短的平展白色长毛,萼齿5,近等长,狭披针形。花冠淡紫或紫色,长约9毫米,外被较硬的短毛,冠筒稍伸出,内面被较长的毛,冠檐二唇形,上唇直伸,顶端微缺,下唇开展,3裂,中裂片较狭长,顶端微缺,侧裂片近圆形。能育雄蕊2,着生在前方,延伸至上唇,花药稍外伸,后对雄蕊退化至不存在。花柱先端2裂,裂片不等长。花期7—8月。

产新疆北部;生于草坡上,海拔1350—2100米。苏联也有。模式标本采自天山中部。

图版 49: 1—6. 新塔花 *Ziziphora bungeana* Juz., 1. 植株; 2. 花, 侧面观; 3. 花萼纵剖, 内面观; 4. 花冠纵剖, 内面观; 5. 雌蕊; 6. 果萼。7—9. 小新塔花 *Ziziphora tenuior* Linn., 7. 果期植株; 8. 叶; 9. 果萼。10. 天山新塔花 *Ziziphora tomentosa* Juz., 10. 花, 侧面观。(曾孝濂绘)