

3. 新塔花 图版 49:1—6

Ziziphora bungeana Juz. in Fl. URSS **21**: 386. 664. 1954.

半灌木, 芳香; 根木质, 曲折; 茎基木质, 分枝。茎多数, 从茎基长出, 斜上升或近直立, 高 12—30 厘米, 不分枝或分枝, 通常直立或弓形弯曲, 密被极短而下向的短毛, 在植株下部尤为密集。叶狭披针形, 披针形或卵状披针形, 稀为卵圆形, 长 0.5—1.5 厘米, 宽 1.5—6 毫米, 先端急尖或稍钝, 基部楔形或渐狭, 全缘, 两面近无毛或被极短毛, 具明显的腺点, 侧脉通常 3—4 对, 与中脉在下面稍突起, 叶柄短, 被短柔毛; 苞叶与叶同形, 但变小, 无缘毛或下部者多少被缘毛, 大多向上或水平开展。轮伞花序密集在茎顶成球形或半球形的头状花序; 花梗长 1—3 毫米, 被短毛。花萼管状, 通常长 5 毫米, 偶有达 7 毫米, 密被极短柔毛, 具不明显的腺点, 萼齿 5, 近相等, 十分锐尖, 花后往往稍开展或不靠合。花冠玫瑰红色, 长约 8 毫米, 冠筒伸出或内藏, 内外被短柔毛, 冠檐二唇形, 上唇直伸, 顶端微凹, 下唇开展, 3 裂, 中裂片较狭长, 顶端微缺, 侧裂片圆形。能育雄蕊 2, 稍外伸, 花药常常靠合, 后对退化雄蕊很短或不存在。花柱先端 2 浅裂, 裂片极不相等。花盘平顶。小坚果卵圆形。 花期 8—9 月。

产新疆; 生于砾石坡地、半荒漠草地及沙滩上, 海拔 700—1100 米。苏联, 蒙古也有。模式标本采自苏联。

4. 小新塔花 图版 49:7—9

Ziziphora tenuior Linn. Sp. Pl. ed. **1**: 21. 1753; Benth. in DC. Prodr. **12**: 366. 1848; Juz. in Fl. URSS **21**: 408. 1954.

一年生草本, 纤细, 直立, 高 5—15 (25) 厘米, 不分枝或从近基部长出分枝, 茎、枝均被向下弯曲的短柔毛。叶线状披针形或披针形, 长 0.7—1.5 (2.5) 厘米, 宽 1—4 毫米, 先端渐尖, 基部渐狭成短柄, 无毛或被极短的糙粗毛, 多少被有不十分明显的腺点, 全缘, 边缘在下部多少被有脱落的或长或短的缘毛; 苞叶与叶同形, 但比花长得多, 稀有在上部与花等长, 沿边缘基部向上 $1/2$ 或 $3/4$ 或有时全部被有长缘毛, 在下面具有明显突出的脉; 叶及苞叶至结果时全部脱落。轮伞花序腋生, 具 2—6 花, 疏松或紧密的排成长 2—11 (15) 厘米的具叶长圆状假穗状花序; 花梗长 1.5—4 毫米, 被有向下弯曲的短柔毛。花萼近管状, 稍向下弯, 长 5—7 毫米, 果时基部膨大成囊状, 被或长或短的开展硬毛, 萼齿 5, 短, 卵状三角形, 靠合。花冠长约 1 厘米, 冠筒稍伸出花萼。能育雄蕊 2, 不伸出花冠, 花药基部具有 1 枚向下的卵圆状附属物。小坚果卵圆形。 果期 8 月。

产新疆南北; 生于山坡、砾石上、草原及半沙漠地带。苏联, 伊朗经西亚至巴尔干

半岛也有。模式标本采自叙利亚。

65. 蜜蜂花属——*Melissa* Linn.

Linn. Sp. Pl. ed. 1: 592. 1753.

多年生草本。叶对生，具柄，卵圆形，边缘具锯齿或钝齿。轮伞花序腋生，少花或多花；苞片叶状，比叶小；小苞片微小；花梗短。花萼钟形，开花后下垂，具 13 脉，外面多少被毛，内面无毛或仅上唇具毛或上部全面具毛，二唇形，上唇浅 3 齿裂，下唇 2 深齿裂。花冠白，黄白，黄或淡红色，冠筒稍伸出或不伸出，在喉部稍扩大，冠檐二唇形，上唇直伸，顶端微凹或浅 2 裂，下唇开展，3 裂，中裂片全缘或微凹，较侧裂片宽大。雄蕊 4，前对较长，紧靠上唇，不伸出或稍伸出，花丝弓形弯曲，花药 2 室，室略叉开，几成直角，后成水平叉开。花盘平顶，近全缘或 4 裂，裂片与子房裂片互生。花柱先端相等 2 浅裂，裂片钻形，外卷。小坚果卵圆形，光滑。

约 4 种，分布于欧洲（西达大西洋沿岸）及亚洲（南达印度尼西亚）。我国产 3 种及栽培 1 种，主要在西南部。

分 种 检 索 表

1. 花萼上下唇近等长，内面无毛 1. 蜜蜂花 *M. axillaris* (Benth.) Bakh. t.
1. 花萼上下唇不等长，下唇较上唇长，花萼内面无毛或被长柔毛。
 2. 花萼内面无毛，蓝紫色；花冠淡黄色 2. 黄蜜蜂花 *M. flava* Benth.
 2. 花萼内面上部全面被长柔毛或仅上唇被毛。
 3. 花冠黄白色；花萼内面仅上唇部分被长柔毛，上唇 3 齿急尖，2 侧齿向中齿靠合 3. 云南蜜蜂花 *M. yunnanensis* C. Y. Wu et Y. C. Huang
 3. 花冠乳白色；花萼内面上部全面被长柔毛，上唇 3 齿极短或近浅波状，齿具短尖，直伸，2 侧齿不向中齿靠合 4. 香蜂花 *M. officinalis* Linn.

1. 蜜蜂花 滇荆芥(种子植物名称)，土荆芥(植物名实图考，云南昆明)，荆芥(滇南本草)，小方杆草(云南文山)，鼻血草(四川峨眉)，小薄荷(四川米易)图版 50:1—7

Melissa axillaris (Benth.) Bakh. f. in Back. & Bakh. f., Fl. Jav. 2: 629. 1965; Murata in Act. Phytotax. Geobot. 24: 84. 1969; H. Keng in Gard. Bull. Singapore 24: 108, f. 18. 1969; Murata in Hara Fl. E. Himal. 2nd Rep. 115. 1971——*Geniosporum axillare* Benth. in Wall. Cat. n. 2752. 1829, nom. nud.; in Wall. Pl. Asiat. Rar. 2: 18. 1831——*Melissa hirsuta* Bl. Bijdr. 830. 1826; Benth. Labiat. Gen

