

分 种 检 索 表

1. 花萼 5 浅裂, 裂片长度为花萼全长的 $1/2$ 或 $2/3$, 外面疏生等长的糙伏毛。
 2. 花梗在果时长 6—8 毫米; 小坚果卵形; 茎下部的节上不生根; 叶倒披针形或长圆形……………2. 湿地勿忘草 *M. caespitosa* Schultz
 2. 花梗在果时长达 22 毫米; 小坚果三角形; 茎下部的节上常生根; 叶长圆形或狭长圆形……………3. 承德勿忘草 *M. bothriospermoides* Kitag.
1. 花萼 5 深裂几达基部, 外面密生直伸或钩状的不等长的毛。
 3. 茎细弱, 通常铺散; 花序疏生 7—10 朵花, 中下部花具苞片, 顶部无苞片; 花梗细, 曲折或下弯, 长约 1.5 厘米; 小坚果基部具肥厚的附属物……………1. 稀花勿忘草 *M. sparsiflora* Mikan
 3. 茎直立; 花序具多数花, 无苞片; 花梗较粗, 直立, 果期长 4—6 毫米; 小坚果基部无附属物……………4. 勿忘草 *M. silvatica* Ehrh. ex Hoffm.

1. 稀花勿忘草 图版 9:5—8

Myosotis sparsiflora Mikan in Hoppe, Taschenb. 74. 1807; Ledeb. Fl. Alt. 1: 186. 1829 et Fl. Ross. 3: 148. 1847; DC. Prodr. 10: 112. 1846; Boiss. Fl. Orient. 4: 241. 1879; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(3): 2175. 1967; M. Pop. in Fl. URSS 19: 361. 1953; Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 264. 1967. — *Strophostoma sparsiflorum* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Mosc. 13: 258. 1840.

一年生草本。茎细弱, 铺散, 高 15—25 厘米, 基部多分枝, 分枝展散, 疏生下向的钩状柔毛。茎下部叶倒卵形、长圆形或披针形, 长 2—3 厘米, 宽 8—12 毫米, 先端钝或稍尖, 基部渐狭, 下延成翅, 两面疏生柔毛; 茎上部叶无柄, 卵状披针形或椭圆形, 先端尖。花序生于枝顶, 细弱, 散生少数花, 下部花腋生, 顶端数花无苞片; 花梗在果期长达 1.5 厘米, 曲折或下弯, 细弱呈线状, 密被上向短柔毛和钩状毛; 花萼长 1.5—2 毫米, 果时略增大, 长 4—5 毫米, 5 深裂, 裂片披针形约为花萼全长的 $2/3$, 先端渐尖, 密被钩状毛及开展的柔毛; 花冠淡蓝色, 直径约 3 毫米, 长约 2 毫米, 裂片小, 卵形, 与花冠筒近等长; 花药卵形, 顶端有小而圆的附属物。小坚果卵形, 长约 2 毫米, 宽 1—1.2 毫米, 深褐色, 平滑, 有光泽, 基部有淡黄色的附属物, 附属物肥厚, 长圆形, 有短柔毛。

产新疆(巩留)。生于河滩潮湿处。欧洲中部及中亚也有。

2. 湿地勿忘草 图版 9:9—12

Myosotis caespitosa Schultz, Prodr. Fl. Stargard, Suppl. 1: 11. 1819; DC. Prodr. 10: 105. 1846; Ledeb. Fl. Ross. 3: 144. 1847; Boiss. Fl. Orient. 4: 235. 1875; Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 4: 173. 1883; M. Pop. in Fl. URSS 19: 366. 1953; Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 257. 1967; Kazmi in Journ. Arn. Arb. 52: 681. 1971; 中国高等植物图鉴 3: 516. 图 5076. 1974; 王庆瑞, 云南植物研究 4(1): 40. 1982. — *M. scorpioides* L. ssp. *caespitosa* (Schultz) Hermann in Hegi, Ill. Fl.

Mitt.-Eur. 5(3): 2164. 1927.——*M. lingulata* Lehm. Pl. Asperif. 2: 110. 1818, nomen nud.——*M. uliginosa* Schrad. in Mert. et Koch, Röhrlings Deutschl. Fl. 2: 42. 1826; DC. Prodr. 10: 105. 1846, nomen nud.——*Trigonotis gamocalyx* Hand.-Mazz. in Öester. Bot. Zeits. 83: 233. 1934.

多年生草本，密生多数纤维状不定根。茎高15—50(—70)厘米，通常单一，有时数条，自下部或上部分枝，分枝斜升或开展，疏被上向的糙伏毛。茎下部叶具柄，叶片长圆形至倒披针形，长2—3厘米，宽3—8毫米，全缘，先端钝，基部渐狭，两面被稀疏的糙伏毛；茎中部以上叶无柄，叶片倒披针形或线状披针形，长3—7厘米，宽5—13毫米。花序花期较短，花后伸长，果期长10—20厘米，无苞片或仅下部数花有线形苞片；花梗在果期长6—8毫米，通常比花萼长，平伸；花萼钟状，基部楔形，5裂近中部，长约2毫米，果期稍增大，长3—4毫米，裂片三角形，短而直立，先端钝，外面疏生糙伏毛；花冠淡蓝色，长2—3毫米，筒部与花萼近等长，檐部直径3—4毫米，裂片长约1.5毫米，卵形，平展，喉部黄色，有5个附属物；花药椭圆形，长约0.6毫米，顶端具圆形附属物，比花药短3倍；花柱比花萼极短。小坚果卵形，长1.5—2毫米，光滑，暗褐色，上半部具狭边，顶端钝。

产云南、四川、甘肃、新疆、河北及东北地区。生溪边、水湿地及山坡湿润地。亚洲，欧洲的温带及亚热带地区，北美洲及非洲北部也有分布。

3. 承德勿忘草

Myosotis bothriospermoides Kitag. in Rep. First Sci. Exped. Manch. sect. 4, 4: 41. 91. 1936; 东北植物检索表 3:306. 1959; Kitag. Neo-Lineam. Fl. Mansh. 535. 1979.

细弱草本。茎斜升，下部常于节上生根，常具分枝，分枝细弱，疏被糙伏毛。茎生叶长圆形至狭长圆形，先端钝，基部狭，无柄，上下两面疏生糙伏毛。花序松散，花后强烈伸长，具多数花；花梗长1.5—2.5毫米，花后伸长，长达22毫米；花萼长3.5毫米，果期长约6毫米，外面疏生糙伏毛，裂片狭卵状长圆形，长2.6毫米，果时长达3毫米，先端稍尖或钝，边缘具缘毛；花冠蓝色，长3.5毫米，筒部长1.5毫米；花丝着生花冠筒中部，长约0.4毫米，花药椭圆形，顶端有圆形、膜质的附属物；子房光滑，长0.5毫米，花柱线状，长1.2毫米，光滑，顶端具柱头。小坚果背腹扁压，背面凸起，腹面略平，正三角形，先端钝，暗褐色，有光泽，具狭边。基部宽楔形，长1.6—1.7毫米，宽1.5—1.6毫米。(未见标本，译自原描述。)

产河北(承德)。生于低温地。

4. 勿忘草 图版9:1—4

Myosotis silvatica Ehrh. ex Hoffm. Deutschl. Fl. 1: 61. 1791; DC. Prodr. 10: 107. 1846, excl. vars.; Ledeb. Fl. Ross. 3: 145. 1847; Boiss. Fl. Orient. 4: 237. 1875; Hegi, Ill. Fl. Mitt.-Eur. 5(3): f. 3125. 1927; M. Pop. in Fl. URSS 19: 373. 1953; Riedl in Reching. Fl. Iranica 48: 258. 1967; Kazmi in Journ. Arn. Arb.



1—4.勿忘草 *Myosotis silvatica* Ehrh ex Hoffm.: 1.植株上部, 2.花萼, 3.小坚果腹面, 4.小坚果侧面。
 5—8.稀花勿忘草 *M. sparsiflora* Mikan: 5.植株上部, 6.花萼, 7.小坚果背面, 8.小坚果腹面。
 9—12.湿地勿忘草 *M. caespitosa* Schultz: 9.植株上部, 10.花萼, 11.小坚果侧面, 12.小坚果腹面。(夏泉绘)