

### 3. 水柏枝属——*Myricaria* Desv.

Desv. in Ann. Sc. Nat. ser. 1. 4: 349. 1825.——*Tamaricaria* Qaiser et Ali in Blumea 24: (1): 151. 1978.

落叶灌木，稀为半灌木，直立或匍匐。单叶、互生，无柄，通常密集排列于当年生绿色幼枝上，全缘，无托叶。花两性，集成顶生或侧生的总状花序或圆锥花序；苞片具宽或狭的膜质边缘；花有短梗；花萼深5裂，裂片常具膜质边缘；花瓣5，倒卵形、长椭圆形或倒卵状长圆形，常内曲，先端圆钝或具微缺刻，粉红色、粉白色或淡紫红色，通常在果时宿存；雄蕊10，5长5短相间排列，花丝下部联合达其长度的1/2或2/3左右，稀下部几分离；花药2室，纵裂，黄色；雌蕊由3心皮组成，子房具3棱，基底胎座，胚珠多数，柱头头状，3浅裂。蒴果1室，3瓣裂。种子多数，顶端具芒柱，芒柱全部或一半以上被白色长柔毛，无胚乳。

约13种，分布于亚洲及欧洲。我国约有10种，1变种。主要分布于西北及西南地区。

属模式种：*M. germanica* (Linn.) Desv.

#### 分种检索表

1. 匍匐或仰卧灌木。

- 2. 枝匍匐，总状花序具1—4花.....  
.....1. 匍匐水柏枝 *M. prostrata* Hook. f. et Thoms. ex Benth. et Hook. f.
- 2. 老枝仰卧，幼枝直立；总状花序具多数花，花序枝高出叶枝之上.....  
.....2. 卧生水柏枝 *M. rosea* W. W. Sm.

1. 直立灌木。

- 3. 叶大形，通常长5—15毫米，宽2毫米以上，在枝上疏生。
  - 4. 叶披针形或长圆状披针形，基部渐狭缩；雄蕊花丝仅在基部合生.....  
..... 3. 秀丽水柏枝 *M. elegans* Royle
  - 4. 叶宽卵形，心形，基部扩展；雄蕊花丝合生达其长度的1/2或2/3左右。
    - 5. 叶基部呈深心形，抱茎；总状花序通常顶生.....4. 心叶水柏枝 *M. pulcherrima* Batal.
    - 5. 叶基部不呈心形，不抱茎；总状花序通常侧生..... 5. 宽叶水柏枝 *M. platyphylla* Maxim.
- 3. 叶小形，通常长1.5—5毫米，宽2毫米以下，在枝上密生。
  - 6. 花较小，长4—5毫米；萼片长1.5—2毫米，花瓣长4毫米；苞片披针形，长3—4毫米.....  
..... 6. 小花水柏枝 *M. wardii* Marquand
  - 6. 花较大，通常长5毫米以上；萼片长2—4毫米，花瓣长4—6毫米；苞片宽卵形、椭圆形或卵状披针形。
    - 7. 枝条通常有皮膜；花序侧生或数个花序簇生于枝腋，花序基部宿存有多数覆瓦状排列之鳞片.....  
..... 7. 具鳞水柏枝 *M. squamosa* Desv.

7. 枝条通常无皮膜;花序通常顶生,基部无宿存鳞片;或兼有顶生及侧生的二种花序。

8. 具两种花序,春季总状花序侧生,夏秋季生顶生圆锥花序,较疏散 .....  
.....8. 三春水柏枝 *M. paniculata* P. Y. Zhang et Y. J. Zhang

8. 具 1 种顶生总状花序。

9. 总状花序紧密,近穗状;苞片宽卵形 ..... 9. 宽苞水柏枝 *M. bracteata* Royle

9. 总状花序较稀疏;苞片披针形至卵状披针形 .....  
..... 10. 疏花水柏枝 *M. laxiflora* (Franch.) P. Y. Zhang et Y. J. Zhang

### 1. 匍匐水柏枝 (中国高等植物图鉴) 图版 46: 1—3.

***Myricaria prostrata*** Hook. f. et Thoms. ex Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 1: 161. 1862; Maxim. Fl. Tang. 95. tab. 31. fig. 41—52. 1889; 中国高等植物图鉴 2: 897. 图 3523. 1972; Qaiser in Pak. Journ. Bot. 8(2): 200. 1976; P. Y. Zhang et Y. J. Zhang in Bull. Bot. Res. 4(2): 72. 1984. — *M. germanica* (Linn.) Desv. var. *prostrata* (Hook. f. et Thoms. ex Benth. et Hook. f.) Dyer in Hook. f., Fl. Brit. Ind. 1: 250. 1874. — *M. hedinii* Paulsen in S. Hedin, S. Tibet 6(3): 54. pl. 1. f. 1922.

匍匐矮灌木,高 5—14 厘米;老枝灰褐色或暗紫色,平滑,去年生枝纤细,红棕色,枝上常生不定根。叶在当年生枝上密集,长圆形、狭椭圆形或卵形,长 2—5 毫米,宽 1—1.5 毫米,先端钝,基部略狭缩,有狭膜质边。总状花序圆球形,侧生于去年生枝上,密集,常由 1—3 花、少为 4 花组成;花梗极短,长约 1—2 毫米,基部被卵形或长圆形鳞片,鳞片覆瓦状排列;苞片卵形或椭圆形,长 3—5 毫米,宽 1.5—3 毫米,长于花梗,先端钝,有狭膜质边;萼片卵状披针形或长圆形,长 3—4 毫米,宽 1—2 毫米,先端钝,有狭膜质边;花瓣倒卵形或倒卵状长圆形,长约 4—6 毫米,宽约 2—4 毫米,淡紫色至粉红色;雄蕊花丝合生部分达 2/3 左右,稀在最基部合生,几分离;子房卵形,柱头头状,无柄。蒴果圆锥形,长 8—10 毫米。种子长圆形,长 1.5 毫米,顶端具芒柱,芒柱粗壮,全部被白色长柔毛。 花果期 6—8 月。

产西藏、青海、新疆(西南部)、甘肃(祁连山西部)。生于高山河谷砂砾地、湖边沙地,砾石质山坡及冰川雪线下雪水融化后所形成的水沟边海拔 4000—5200 米。印度、巴基斯坦、苏联(中亚)也有分布。模式标本采自西喜马拉雅地区。

### 2. 卧生水柏枝 (中国高等植物图鉴) 图版 46: 6—9

***Myricaria rosea*** W. W. Sm. in Notes Bot. Gard. Edinb. 10: 52. 1917; Hand.-Mazz. Symb. Sin. 7: 373. 1931; 中国高等植物图鉴 2: 897. 图 3523. 1972; P. Y. Zhang et Y. J. Zhang in Bull. Bot. Res. 4(2): 72. 1984.

仰卧灌木,高约 1 米,多分枝;老枝平卧,红褐色或紫褐色,具条纹,幼枝直立或斜升,淡绿色。叶披针形、线状披针形或卵状披针形,呈镰刀状弯曲,长 5—8 (—15) 毫米,宽 1—2 毫米,先端钝或锐尖,基部略狭缩,常具狭膜质边;叶腋常生绿色小枝,小枝上的叶较