

Nov. Syst. Pl. Vasc. 7: 277. 1971.

花冠4裂;雄蕊4枚;果无毛或有小疣点、小鳞片状毛、短钩毛。

系模式:沼生拉拉藤 *G. palustre* Linn.

我国有5种、5变种。

分种检索表

1. 叶每轮4片,近革质,狭带形,常稍弯,边缘常稍反卷,长1—6厘米,宽1—4毫米;果无毛 ...
..... 22. 线叶拉拉藤 *G. linearifolium* Turcz.
 1. 叶每轮4片,有时5—6片,纸质,非上述形状,不弯,边缘亦不反卷,如稀为上述形状时,叶长不过3.4厘米;果无毛或有小疣点、小鳞片状毛、短钩毛。
 2. 花序分枝不成十字形;果有小疣点、小鳞片状毛或短钩毛,稀无毛;叶每轮4片,顶端尖或稍钝。
 3. 植株直立,较粗壮;花序与花均多,总花梗稀伸长,较短 23. 四叶葎 *G. bungei* Steud.
 3. 植株常平卧,柔弱;花序与花均较少,总花梗伸长,纤细,长1—2.5厘米
..... 24. 怒江拉拉藤 *G. salwinense* Hand. -Mazz.
 2. 花序分枝常成十字形生于枝顶;果无毛;叶每轮4片,有时5—6片,顶端钝圆或稍尖。
 4. 叶沿边缘和下面中脉不具密而向下弯的小刺,叶较狭,宽0.5—4毫米
..... 25. 沼生拉拉藤 *G. palustre* Linn.
 4. 叶沿边缘和下面中脉具密而向下弯的小刺,叶较阔,宽3—14毫米
..... 26. 粗沼拉拉藤 *G. karakulense* Pobed.
22. 线叶拉拉藤 (东北植物检索表) 图版 56: 3—5.

Galium linearifolium Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou 7: 152. 1837; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 394. 1888; Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 719. 1910; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 89: 223. 1940; 东北植物检索表 350. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 280, 图 5973. 1975.

多年生直立草本,基部稍木质,通常高30厘米左右,常近地面分枝成丛生状;茎具4角棱,有光泽,仅节上稍粗糙。叶近革质,4片轮生,狭带形,常稍弯,长1—6厘米,宽1—4毫米,顶端钝或稍短尖,基部楔形或稍钝,边缘有小刺毛,常稍反卷,上面有糙点和散生小刺毛而粗糙,稍有光泽,下面仅中脉上有时有疏短硬毛,1脉,无柄或近无柄。聚伞花序顶生,很少腋生,疏散,少至多花,长约5厘米,常分枝成圆锥花序状;总花梗纤细而稍长;花小,直径约4毫米;花梗纤细,长1.5—6毫米;花萼和花冠均无毛;花冠白色,裂片4,披针形,长约1.5毫米,宽约0.8毫米;雄蕊4枚,花丝长0.5毫米;花柱长0.7—1毫米,顶端2裂。果无毛,直径2.5—3毫米,果片椭圆状或近球状,单生或双生;果柄长3—8毫米。花期6—8月,果期7—9月。

产辽宁、河北、湖北。生于山地草坡、林下、灌丛、草地，海拔460—1800米。分布于朝鲜。模式标本采自河北。

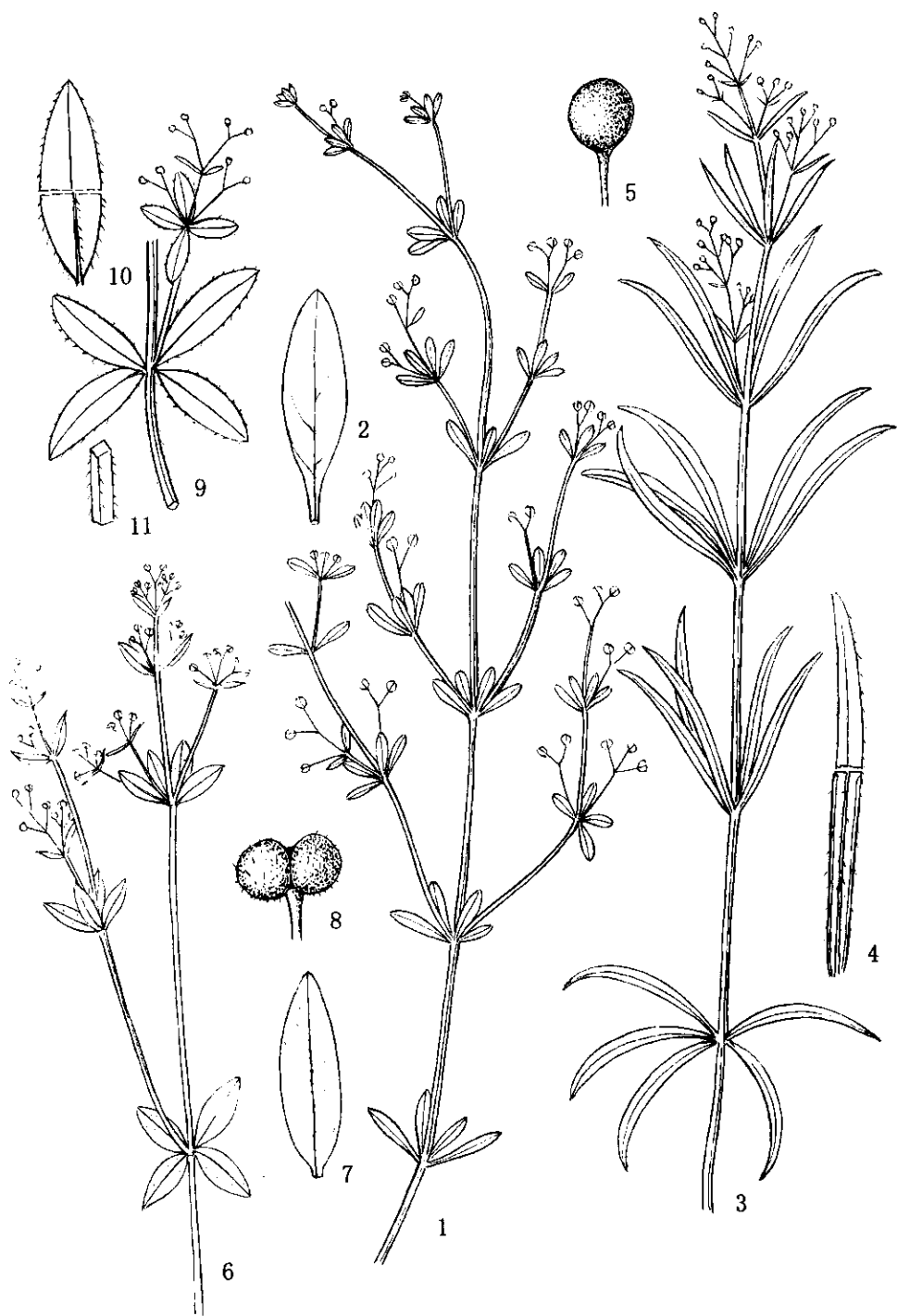
23. 四叶葎 (中国植物图鉴) 细四叶葎 (江苏南部种子植物手册), 散血丹 (陕西柞水), 小拉马藤 (陕西丹凤), 四叶草 (江西草药) 图版 56: 6—8

Galium bungei Steud. Nom. Bot. ed. 2, 1: 657. 1840; Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 48: 615. 1934; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 89: 219. 1940; 江苏南部种子植物手册 713. 1959; 中国高等植物图鉴 4: 278, 图 5970. 1975; 秦岭植物志 1 (5): 19. 1985. — *G. gracile* (non Wallr.) Bunge, Enum. Pl. China Bor. Coll. 109. 1833; Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. 19: 280. 1874; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. 23: 394. 1888, pro parte; E. Pritz. in Bot. Jahrb. 29: 583. 1901; Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. 17: 719. 1910; Levl. Fl. Kouy-Tcheou 366. 1915. — *G. miltorrhizum* Hance in Journ. Bot. 6: 114. 1868; Migo in Bot. Mag. Tokyo 56: 299. 1942. — *G. gracilens* (A. Gray) Makino in Bot. Mag. Tokyo 17: 74. 1903; Matsuda in Bot. Mag. Tokyo 20: 132. 1906; Migo in Bot. Mag. Tokyo 56: 298. 1942; Hara in Acta Phytotax. Geobot. 12: 199. 1950. et Enum. Sperm. Jap. 2: 6. 1952; 江苏南部种子植物手册 713. 1959. — *G. remotiflorum* Levl. et Van. in Bull. Soc. Bot. France 55: 58. 1908. — *G. gracile* Bunge var. *miltorrhizum* (Hance) Loesen. in Beih. Bot. Centralbl. 37: 182. 1920. — *G. lutchuense* Nakai ex Kitagawa in Bot. Mag. Tokyo 48: 618. 1934; Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 29: 239. 1939; 台湾植物志 4: 262. 1978. — *G. miltorrhizum* Hance var. *lutchuense* (Nakai ex Kitagawa) Hara in Acta Phytotax. Geobot. 12: 199. 1950. et Enum. Sperm. Jap. 2: 7. 1952, syn. nov. — *G. fukuyamai* Masamune in Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa 33: 621. 1943; 台湾植物志 4: 261. 1978, syn. nov. — *G. mollugo* auct. non Linn.: Breslau et Krause in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. 12: 491. 1922.

23a. 四叶葎 (原变种)

var. *bungei*

多年生丛生直立草本，高5—50厘米，有红色丝状根；茎有4棱，不分枝或稍分枝，常无毛或节上有微毛。叶纸质，4片轮生，叶形变化较大，常在同一株内上部与下部的叶形均不同，卵状长圆形、卵状披针形、披针状长圆形或线状披针形，长0.6—3.4厘米，宽2—6毫米，顶端尖或稍钝，基部楔形，中脉和边缘常有刺状硬毛，有时两面亦有糙伏毛，1脉，近无柄或有短柄。聚伞花序顶生和腋生，稠密或稍疏散，总花梗纤细，常3歧分枝，再形成圆锥状花序；花小；花梗纤细，长1—7毫米；花冠黄绿色或白色，辐状，直径1.4—2毫米，无毛，花冠裂片卵形或长圆形，长0.6—1毫米。果片



图版 56 .1—2. 小叶猪殃殃 *Galium trifidum* Linn. : 1. 果枝; 2. 叶。3—5. 线叶拉拉藤 *G. linearifolium* Turcz. :

3. 果枝; 4. 叶; 5. 果。6—8. 四叶葎 *G. bungei* Steud. : 6. 果枝; 7. 叶; 8. 果。9—11. 粗沼拉拉藤 *G.*

karakulense Pobed. : 9. 果枝; 10. 叶; 11. 一段茎。(邓晶发绘)