

1989. — *G. verum* Linn. β . *lasiocarpum* Ledeb. Fl. Ross. **2**: 415. 1844. — *G. verum* Linn. β . *fructibus villosopubescentibus* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou **18** (Fl. Baical.-Dahur.): 316. 1845. — *G. verum* Linn. var. *typicum lasiocarpum* Maxim. in Bull. Acad. Imp. Sci. St.-Petersb. **19**: 283. 1874. — *G. verum* auct. non Linn.: 贾祖璋、贾祖珊, 中国植物图鉴 123. 1937.

本变种与蓬子菜不同的是: 萼管和果被毛。 花果期 6—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、甘肃、青海、新疆、浙江、河南、四川、西藏。生于山坡、溪边、旷野、河滩的林下、灌丛或草地, 海拔 150—3860 米。分布于日本、朝鲜、俄罗斯、欧洲。

36h. 毛蓬子菜 (变种) (植物分类学报)

var. **tomentosum** (Nakai) Nakai in Journ. Jap. Bot. **15**: 348. 1939, excl. syn.; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **28** (4): 303. 1990. — *G. verum* Linn. var. *ruthenicum* (Willd.) Nakai f. *tomentosum* Nakai in Bot. Mag. Tokyo **34**: 50. 1920; Hara, Enum. Sperm. Jap. **2**: 13. 1952.

本变种和蓬子菜不同的是: 叶上面被毛, 粗糙; 萼管和果被毛。 花果期 6—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、甘肃、青海、新疆、四川。生于山坡林下、沟边、田边、草地, 海拔 450—3100 米。分布于日本。

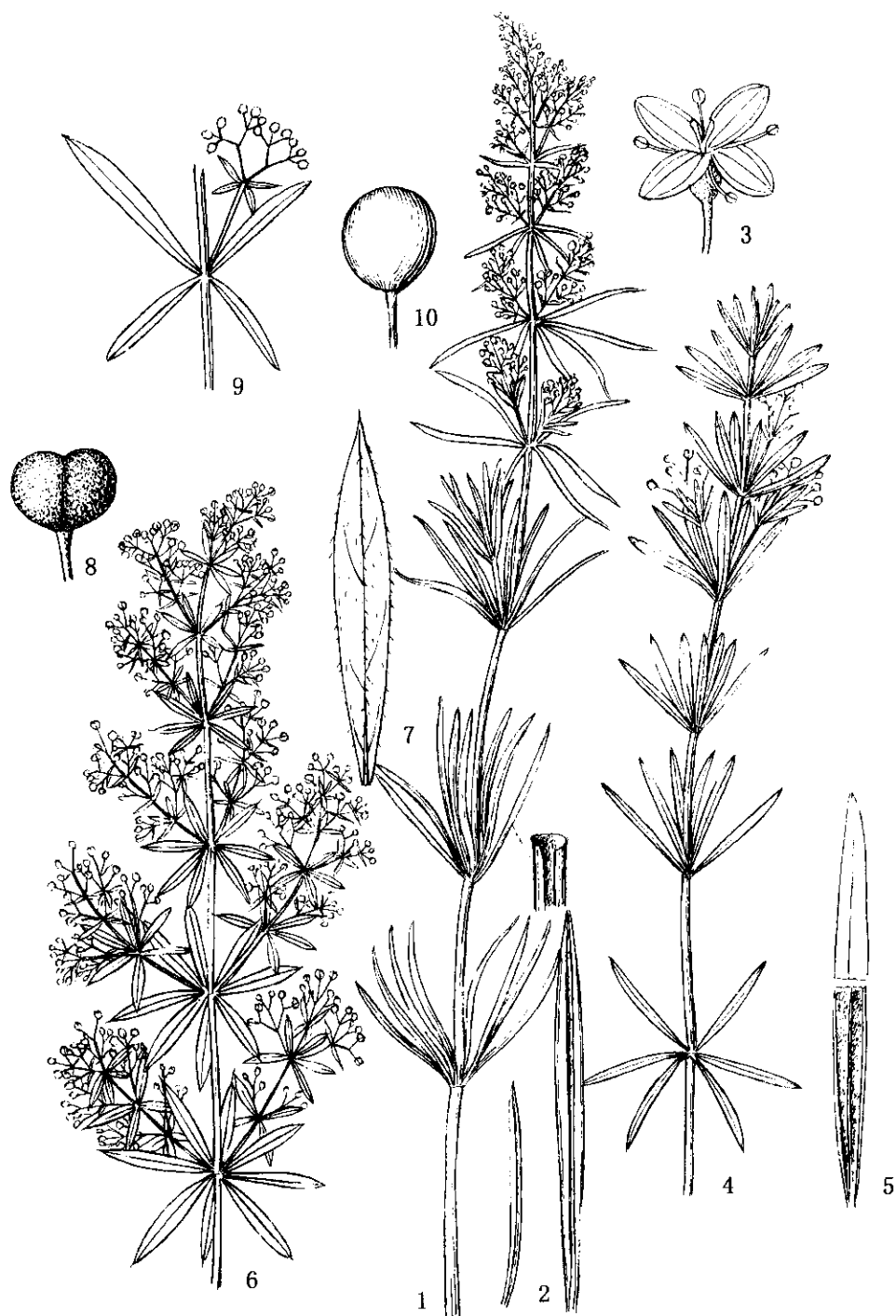
37. 卷边拉拉藤 (植物分类学报) 图版 59: 4—5

Galium majmechense Bordz. in Bull. Jard. Bot. Kieff **5—6**: 21. 1927; Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 361, pl. 20. fig. 3. 1958; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **28** (4): 303. 1990.

多年生草本, 高 0.3—0.6 米; 根粗, 木质; 茎很多, 稍分枝, 具钝 4 角棱, 无毛, 在叶基部具一轮茸毛状的毛或稀短的卷毛, 有光泽。叶纸质, 每轮 6—8 片, 狭披针形, 长 2—2.8 厘米, 宽 1—3 毫米, 顶端具短尖头, 边缘稍反卷, 常有向上的疏刚毛, 下面苍白, 被微绒毛, 上面具光泽, 1 脉, 无柄。圆锥花序式的聚伞花序, 顶生和生于上部叶腋, 稍稠密, 多花, 呈长圆形, 二回三出分歧, 总花梗短; 花梗与花等长或较花短, 无毛; 花冠黄色, 辐状, 直径约 3 毫米, 花冠裂片卵形, 顶端具短尖; 花药橙黄色, 干时褐黄色; 柱头球形。果长 1.5 毫米, 宽 1 毫米, 无毛, 果片单生或双生。 花期 7—8 月。

产新疆 (察布查尔、克利苏)。生于灌木林中, 海拔约 1700 米。分布于俄罗斯、伊朗。

组 9. 平拉拉藤组 Sect. 9. *Leiogalum* Ledeb. Fl. Ross. **2**: 406. 1844; Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 370. 1958, pro syn. sub Sect. *Eugalum* DC. et in Nov. Syst.



图版 59 1—3. 蓬子菜 *Galium verum* Linn.: 1. 花枝; 2. 叶; 3. 花。4—5. 卷边拉拉藤 *G. majmechense* Bordz.: 4. 果枝; 5. 叶。6—8. 小叶葎 *G. asperifolium* Wall. ex Roxb. var. *sikkimense* (Gand.) Cuf.: 6. 果枝; 7. 叶; 8. 果。9—10. 泡果拉拉藤 *G. bullatum* Lipsky: 9. 果枝; 10. 果。(邓晶发绘)

Pl. Vasc. 7: 279. 1971, pro *Leiogalia* (DC.) Ledeb. ——*Leiogalia* DC. Prodr. 4: 593. 1830, pro parte, pro Subsect.; F. Ehrendorfer in Bot. Journ. Linn. Soc. 70 (1): 4. 1975, pro syn. sub Sect. *Leiogalium* Ledeb. ——*Eugaliun* DC. Prodr. 4: 593. 1830, pro parte; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 151. 1891, pro *Eugaliun* Koch; Pobed. in Kom. Fl. URSS 23: 370. 1958; F. Ehrendorfer in Bot. Journ. Linn. Soc. 70 (1): 4. 1975, pro syn. sub Sect. *Galium*

多年生草本；茎直立，粗壮或柔弱。叶每轮 4—8 片，1 脉，顶端具短尖头。聚伞花序腋生或顶生，少至多花，常呈圆锥花序式排列；花两性，花冠辐状。果无毛，稀有毛，平滑或稍有皱纹，或有小瘤状凸起；果皮膨胀或不膨胀。

组模式：*G. sylvaticum* Linn.

本组分 3 系。我国有 2 系 2 种、4 变种。

分系检索表

1. 叶每轮 6—8 片，稀 4 片；果皮不膨胀，果皮与种子紧密相连 …… 1. 直立茎系 Ser. *Erecta* Pobed.
1. 叶每轮 4—6 片；果皮膨胀，果皮与种子不紧密相连 …………… 2. 光果系 Ser. *Hyracantha* Pobed.

系 1. 直立茎系 Ser. 1. *Erecta* Pobed. in Kom. Fl. URSS 23: 370. 1958. et in Nov. Syst. Pl. Vasc. 7: 279. 1971.

茎上升、直立，通常无毛；总花梗和花梗较粗而短；果无毛，稀有无，果皮不膨胀。

系模式：*G. mollugo* Linn.

我国有 1 种、4 变种。

38. 楔叶葎 (新拟)

Galium asperifolium Wall. ex Roxb. Fl. Ind. ed. Carey 1: 381. 1820; Levl. Cat. Pl. Yunnan 245. 1917; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. 89: 239. 1940; Hara in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal 2: 201. 1979. ——*G. pseudohirtiflorum* H. Li in Acta Phytotax. Sinica 18 (1): 117, fig. 2. 1980; 西藏植物志 4: 467, 图 197: 1—5. 1985, syn. nov.

38a. 楔叶葎 (原变种)

var. *asperifolium*

多年生、蔓生或攀缘草本，高约 20—70 厘米，分枝多，扩展；茎较粗壮，具 4 棱，节稍膨大，多少被长柔毛或短硬毛，枝披散。叶纸质或革质，每轮 4—8 片，但通常为 6 片，楔状长圆形或倒披针形，在茎下部的叶通常较大，长 1.5—2.5 厘米，宽 3—6 毫