

Galium kinuta Nakai et Hara in Journ. Jap. Bot. **9**: 518. 1933; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 223. 1940; Hara, Enum. Sperm. Jap. **2**: 7. 1952. — *G. japonicum* (Maxim.) Makino et Nakai in Bot. Mag. Tokyo **22**: 157. 1908. — *G. boreale* Linn. var. *hysopifolium* auct. non DC.: Hand.-Mazz. Symb. Sin. **7** (4): 1029. 1936.

多年生草本，高20—60厘米；茎直立，通常不分枝，有4角棱，通常无毛，在节上有短柔毛。叶较薄，纸质或薄纸质，4片轮生，披针形或卵状披针形至卵形，长2—8厘米，宽0.4—2厘米，顶端渐尖或长渐尖，稀稍钝，基部钝圆至短尖，边缘不反卷，两面被极疏的糙伏毛或无毛，在叶脉和边缘有向上的糙硬毛或疏短毛，稀变近无毛，在下面有时有棕色小条纹，3脉，在两面稍凸起或在上面平；叶柄长1—2毫米或近无柄。圆锥花序式的聚伞花序，通常顶生，长达25厘米，宽达15厘米，多花而疏；总花梗纤细，无毛；苞片线形或卵形；花直径2—2.5毫米；花梗纤细，长2—3毫米；花冠白色或紫红色，裂片4，卵形，顶端渐尖，3脉，无毛；雄蕊4枚，短，着生在花冠喉部；花柱2裂至基部，短，柱头头状，子房球形，无毛。果无毛，直径2.5毫米，果片近球形，双生或单生；果柄纤细。花期6—7月，果期8—9月。

产辽宁、山西、陕西、宁夏、甘肃、新疆、河南、湖北、湖南、四川。生于山坡林下、水旁岩石、空旷草地，海拔550—2100米。分布于日本、朝鲜。

35. 福建拉拉藤 (植物分类学报) 图版 58: 7—9

Galium nakaii Kudo ex Hara in Journ. Jap. Bot. **9**: 517, fig. 4. 1933; Hara, Enum. Sperm. Jap. **2**: 8. 1952; Ohwi, Fl. Jap. 1094. 1953; W. C. Chen in Acta Phytotax. Sinica **28** (4): 303. 1990.

多年生草本，高20—40厘米；茎直立，通常不分枝，有4角棱，无毛。叶纸质，4片轮生，卵状披针形或卵形，长1.5—5.5厘米，宽0.6—2.5厘米，顶端急尖、渐尖或稍尖，基部急尖，在茎下部的叶常较小，阔卵形，顶端钝，边缘不反卷，有或无向上的糙硬毛，在两面脉上有疏的短糙硬毛，稀无毛，3脉，叶脉在两面平或稍凸起，近无柄。聚伞花序顶生或腋生，短，长1—3厘米，花少而疏，常3—7花；苞片线形或缺；花小，直径约3毫米；花冠白色，辐状，花冠裂片4，卵形，顶端渐尖，3脉，无毛；雄蕊4枚，短，生于花冠喉部；花柱分裂至基部，柱头头状，子房球形，有紧贴的乳头状凸起。果被向上的钩状糙硬毛，分果片卵形，长2—3毫米，单生或双生。果期8月。

产福建 (崇安)。生于密林中，海拔约1400米。分布于日本。

组 8. 拉拉藤组 Sect. 8. **Galium**

多年生草本，常粗壮；茎直立，无毛或有短毛。叶每轮6—10片，1脉。聚伞花序

腋生或顶生，常在枝顶呈圆锥花序式排列，多花；花两性，花冠辐状。果被毛或无毛。

组模式：蓬子菜 *G. verum* Linn.

本组分 3 系。我国有 1 系 2 种、7 变种。

蓬子菜系 *Ser. Galium*——*Ser. Vera* Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 354. 1958.
et in Nov. Syst. Pl. Vasc. **7**: 278. 1971.

果无毛，稀有毛；叶在花后不向下弯；花药黄色。

系模式：蓬子菜 *G. verum* Linn.

我国有 2 种、7 变种。

分 种 检 索 表

1. 叶线形，边缘极反卷，常卷成管状；果无毛或有毛 36. 蓬子菜 *G. verum* Linn.

1. 叶狭披针形，边缘稍反卷，不成管状；果无毛 37. 卷边拉拉藤 *G. majmechense* Bordz.

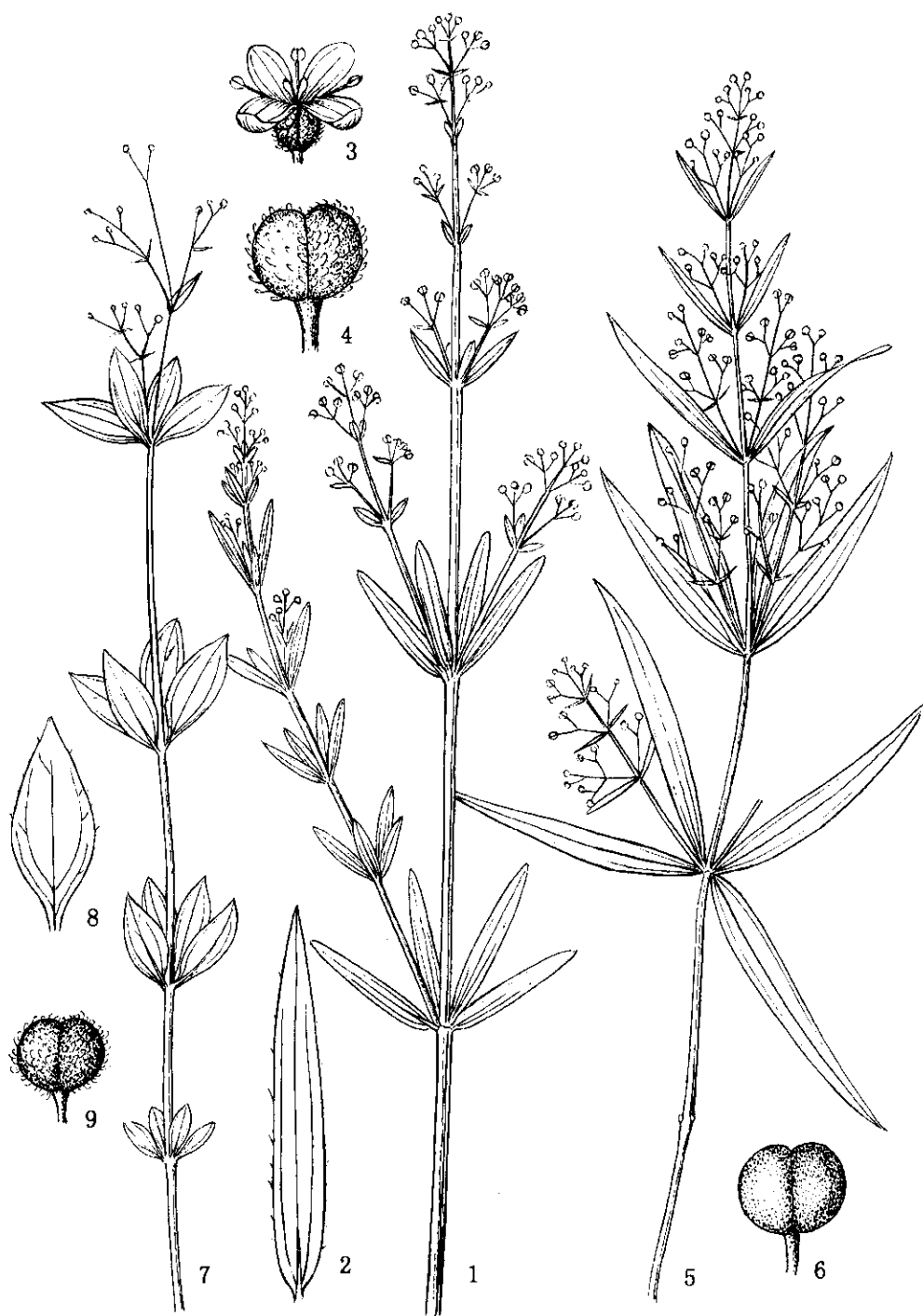
36. 蓬子菜（救荒本草） 松叶草（日），蛇望草、铁尺草、老鼠针（四川），柳绒蒿、疗毒蒿、鸡肠草、黄米花（东北），重台草（陕西蓝田），蓬子草（陕西洋县），乌如木杜乐（蒙名） 图版 59: 1—3

Galium verum Linn. Sp. Pl. 107. 1753; DC. Prodr. **4**: 603. 1830; Franch. Pl. David. **1**: 156. 1883; Forb. et Hemsl. in Journ. Linn. Soc. Bot. **23**: 395. 1888; Pampan. in Nuov. Giorn. Bot. Ital. **17**: 720. 1910; Loes. in Beih. Bot. Centralbl. **37**: 182. 1920; Breslau et Krause in Fedde, Repert. Sp. Nov. Beih. **12**: 491. 1922; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 216. 1940; Hara, Enum. Sperm. Jap. **2**: 12. 1952; 江苏南部种子植物手册 711. 1959; 东北植物检索表 350. 1959; 中国高等植物图鉴 **4**: 279, 图 5972. 1975; 内蒙古植物志 **5**: 328. 1980; 西藏植物志 **4**: 467. 1985; 秦岭植物志 **1** (5): 18. 1985; 黄土高原植物志 **5**: 17. 1989. ——*G. luteum* Lam. Fl. France **2**: 381. 1778. ——*G. verum* Linn. var. *leiocarpum* Ledeb. Fl. Ross. **2**: 414. 1844. ——*G. verum* Linn. a. *fructibus glabris* Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou **18** (Fl. Baical.-Dahur.): 316. 1845.

36a. 蓬子菜（原变种）

var. *verum*

多年生近直立草本，基部稍木质，高 25—45 厘米；茎有 4 角棱，被短柔毛或秕糠状毛。叶纸质，6—10 片轮生，线形，通常长 1.5—3 厘米，宽 1—1.5 毫米，顶端短尖，边缘极反卷，常卷成管状，上面无毛，稍有光泽，下面有短柔毛，稍苍白，干时常变黑色，1 脉，无柄。聚伞花序顶生和腋生，较大，多花，通常在枝顶结成带叶的长可达 15



图版 58 1—4. 北方拉拉藤 *Galium boreale* Linn. 1. 果枝; 2. 叶; 3. 花; 4. 果。5—6. 显脉拉拉藤 *G. kinuta* Nakai et Hara; 5. 果枝; 6. 果。7—9. 福建拉拉藤 *G. nakaii* Kudo ex Hara; 7. 果枝; 8. 叶; 9. 果。

(邓晶发绘)