

果期 7—10 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、河北、山西、陕西、宁夏、甘肃、青海、新疆、四川、云南、西藏。生于山坡、河滩、沟边、田边、草地，海拔 240—4600 米。分布于日本、俄罗斯、芬兰、罗马尼亚、美国。

33i. 堪察加拉拉藤 (变种) (黄土高原植物志)

var. **kamtschaticum** (Maxim.) Nakai in Journ. Coll. Sci. Tokyo **31** (Fl. Koreana 2): 498. 1911; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 226. 1940. ——*G. boreale* Linn. f. *kamtschaticum* Maxim. Prim. Fl. Amur. 141. 1859. ——*G. boreale* Linn. var. *koreanum* Nakai in Journ. Jap. Bot. **15**: 340. 1939.

本变种与北方拉拉藤不同的是：叶阔披针形或卵状披针形，叶下面至少在脉上面有疏毛或粗糙。 花果期 6—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山西、陕西、青海、新疆、河南、四川。生于山坡、田边、沟边、河谷、草地，海拔 830—2400 米。分布于朝鲜、俄罗斯、西喜马拉雅、克什米尔、欧洲东北部。

33j. 狭叶砧草 (变种) (新拟)

var. **angustifolium** (Freyn) Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 226. 1940. ——*G. rubioides* Linn. var. *angustifolium* Freyn in Oesterr. Bot. Zeitschr. **45**: 341. 1895.

本变种和北方拉拉藤不同的是：叶较大，宽 4—6 毫米。 花期 6—8 月，果期 7—9 月。

产黑龙江、内蒙古、河北、山西、新疆、四川、西藏。生于山坡、河谷、沼泽、草地，海拔 580—3900 米。分布于日本、俄罗斯、西喜马拉雅、克什米尔、欧洲东北部。模式标本采自山西。

33k. 宽叶拉拉藤 (变种) (黄土高原植物志)

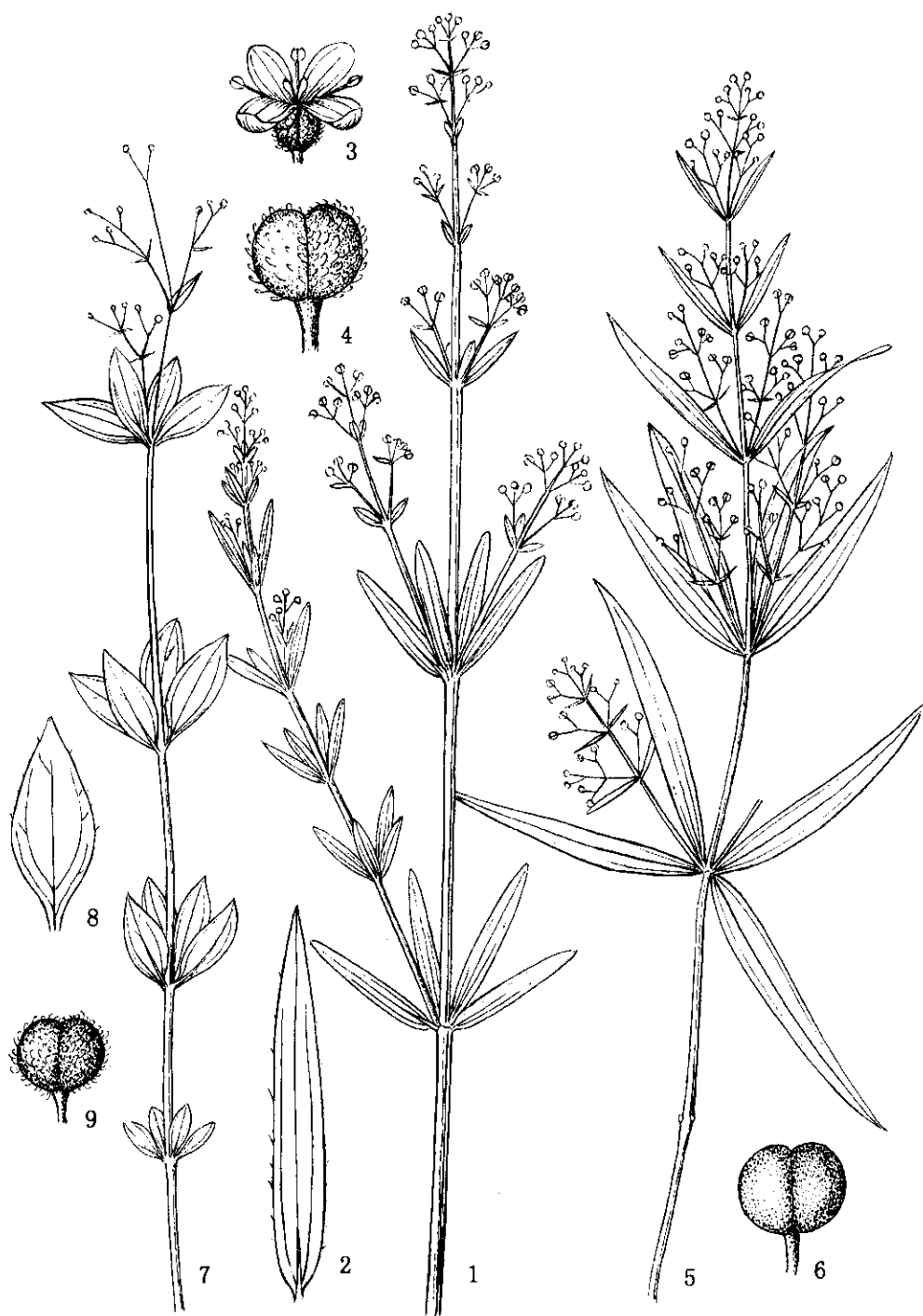
var. **latifolium** Turcz. in Bull. Soc. Nat. Moscou **18** (Fl. Baical.-Dahur.): 315. 1845; Nakai in Journ. Jap. Bot. **15**: 341. 1939; Cuf. in Oesterr. Bot. Zeitschr. **89**: 226. 1940; 黄土高原植物志 **5**: 21. 1989.

本变种与北方拉拉藤不同的是：叶较大，宽 6—15 毫米。 花果期 6—9 月。

产黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、山西、宁夏、甘肃、新疆。生于山坡、草地、田边或河滩，海拔 700—2700 米。分布于朝鲜、俄罗斯、西喜马拉雅、克什米尔等地。

在 Kom. Fl. URSS 23: 353. 1958. 和 Kitagawa, Neo-Lineam. Fl. Mansh. 581. 1979. 的有关文献中，把本变种一部分作为 *G. septentrionale* Roem et Schult. 的异名和一部分作为 *G. boreale* Linn. var. *amurense* (Pobed.) Kitagawa 的异名。

34. 显脉拉拉藤 (秦岭植物志) 图版 58: 5—6



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)

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