

毛，边缘具白色长缘毛，叶脉在两面均不明显，近无柄或具短柄。花密集成头状花序，生于枝顶端，花序周围具多数叶状苞片；苞片线形，边缘具白色缘毛；萼管与子房合生，萼裂片不明显；花冠淡紫蓝色，长约1厘米，花冠裂片顶端钝圆。果平滑。花期6—7月，果期8—9月。

栽培于西安、安徽、南京等地。俄罗斯、土耳其、伊朗、欧洲等地亦有。

栽培于园地或花圃，供观赏。

96. 拉拉藤属* *Galium* Linn.

Linn. Sp. Pl. 105. 1753; Gen. Pl. ed. 5, 117. 1754; Hook. f. in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. 2: 149. 1873; K. Schum. in Engl. u Prantl, Nat. Pflanzenfam. IV (4): 149. 1891.

一年生或多年生草本，稀基部木质而成灌木状，直立、攀缘或匍匐；茎通常柔弱，分枝或不分枝，常具4角棱，无毛、具毛或具小皮刺。叶3至多片轮生，稀2片对生，宽或狭，无柄或具柄；托叶叶状。花小，两性，稀单性同株，4数，稀3或5数，组成腋生或顶生的聚伞花序，常再排成圆锥花序式，稀单生，无总苞；萼管卵形或球形，萼檐不明显；花冠辐状，稀钟状或短漏斗状，通常深4裂，裂片镊合状排列，冠管常很短；雄蕊与花冠裂片互生，花丝常短，花药双生，伸出；花盘环状；子房下位，2室，每室有胚珠1颗，胚珠横生，着生在隔膜上，花柱2，短，柱头头状。果为小坚果，小，革质或近肉质，有时膨大，干燥，不开裂，常为双生、稀单生的分果片，平滑或有小瘤状凸起，无毛或有毛，毛常为钩状硬毛；种子附着在外果皮上，背面凸，腹面具沟纹，外种皮膜质，胚乳角质；胚弯，子叶叶状，胚根伸长，圆柱形，下位。

属模式：蓬子菜 *G. verum* Linn.

约300种，广布于全世界，主产温带地区，热带地区极少。我国有58种、1亚种和38变种，除海南等南海诸岛尚未发现外，全国均有分布，尤以西南和北方为多；其中有15种和1变种，因尚待进一步研究，故没有被编入检索表中，仅附录于后面。

本属有些种类，因猪食后会生病，故有“猪殃殃”之名。

本属分12组。

分 组 检 索 表

1. 花冠辐状，稀短钟状，花冠裂片在基部合生。

* 属的异名：猪殃殃属（高等植物分类学）

2. 叶具 1 脉。

3. 花单生或为聚伞花序，花序较少而少花，稀分枝，如分枝，最末分枝常具 1—3 花；叶每轮 2—6 片 1. 少花拉拉藤组 Sect. *Depauperata* Pobed.

3. 花组成聚伞花序，花序较多，分枝，分枝常多而扩展，有时呈圆锥花序式排列，通常多花，稀少花或减少为单花；叶每轮 4—10 片。

4. 叶线形，边缘常极反卷，常卷成管状，如叶非线形，则边缘稍反卷，下面苍白。

5. 花稠密，总花梗和花梗不呈毛发状；叶每轮 6—10 片，长可达 5 厘米以上 8. 拉拉藤组 Sect. *Galium*

5. 花疏散而扩展，总花梗和花梗细长而呈毛发状；叶每轮 4—8 片，通常长约 1 厘米 3. 假拉拉藤组 Sect. *Pseudoaparine* Lange

4. 叶非线形，边缘亦不反卷，稍稍反卷。

6. 叶每轮 4—8 片，叶顶端锐尖或微凹而有小凸尖；花冠 4 裂。

7. 叶带状倒披针形或长圆状倒披针形，常萎软状，干时常卷缩；果较大，直径达 5.5 毫米；果柄较粗壮，直立或弓形下弯，长达 2.5 厘米 2. 原拉拉藤组 Sect. *Aparine* DC.

7. 叶非上述形状，如为上述形状时，亦不萎软状，干时亦不卷缩；果较小，直径 1—2.2 毫米；果柄较纤细，常呈毛发状，长达 1.5 厘米。

8. 茎无毛或在角棱上有倒向的疏小刺；叶常等大；总花梗和花梗较纤细，常呈毛发状，如稍粗，不呈毛发状时，则果常具颗粒状的表面；花冠裂片顶端非芒尖；果皮不膨胀 6. 细长拉拉藤组 Sect. *Leptogalium* Lange

8. 茎被毛、无毛或在角棱上有倒向的小刺毛和皮刺；叶在茎下部的常较茎上部的大；总花梗和花梗稍粗，不呈毛发状；花冠裂片顶端常芒尖；果皮膨胀或不膨胀 9. 平拉拉藤组 Sect. *Leiogalium* Ledeb.

6. 叶每轮通常 4 片，有时 5—6 片，叶顶端钝圆或尖，但不具小凸尖；花冠 4 或 3 裂 5. 粗拉拉藤组 Sect. *Trachygalium* K. Schum.

2. 叶具 3—5 脉或不明显地具 3 脉，如具 1 脉时，常有 2 对纤细的羽状侧脉。

9. 聚伞花序稀在枝顶结成圆锥花序式，花两性或单性；叶通常椭圆形、卵形、卵状披针形、披针形或近圆形；叶两面被毛，如无毛时，则叶很小，长不过 6 毫米，宽不过 3 毫米，叶具 1—3 脉，稀 5 脉 4. 聚伞拉拉藤组 Sect. *Cymogaliae* Pobed.

9. 聚伞花序常在枝顶结成圆锥花序式，花两性；叶通常狭披针形、线状披针形、披针形、卵状披针形或卵形；叶两面无毛或被疏短毛，但在下面常只见在脉上，叶具 3 脉 7. 三脉拉拉藤组 Sect. *Platygalium* Lange

1. 花冠钟状，稀短漏斗状，花冠裂片在近中部合生。

10. 聚伞花序顶生，分枝或不分枝；叶具 1 脉；果密被钩毛或无毛 10. 香拉拉藤组 Sect. *Trichocarpa* (Pobed.) Pobed.

10. 聚伞花序顶生或腋生，分枝常扩展；叶具 1—5 脉；果无毛或有小瘤状凸起。

11. 茎被白色长毛；叶具 1 脉，线形或线状披针形，长 0.5—2.3 厘米，宽 1—5 毫米，常向下弯，

- 边缘常反卷，叶下面被白色长毛…………… 12. 短花拉拉藤组 Sect. *Brachyantha* (Boiss.) Pobed.
 11. 茎不被白色长毛；叶具1—5脉，叶不为上述形状，长达5厘米，宽达2厘米，不向下弯，边缘亦不反卷，叶下面无白色长毛…………… 11. 肖拉拉藤组 Sect. *Asperuloides* Pobed.

分种总检索表

1. 花冠辐状，稀短钟状，花冠裂片在基部合生。
 2. 叶具1脉，有时有少数羽状侧脉，有或无不明显的3脉。
 3. 叶具1脉，有时有少数的羽状侧脉，无不明显的3脉。
 4. 花单生，腋生或顶生。
 5. 叶每轮2片，有时4片，如4片时，其中2片常较小，叶倒卵形、宽披针形或椭圆形，较宽，宽达4毫米；花有花梗…………… 1. 单花拉拉藤 *G. exile* Hook. f.
 5. 叶每轮6片，有时4片，相等或近相等，叶披针形或倒披针形，较狭，宽不过2.5毫米；花常无花梗…………… 2. 无梗拉拉藤 *G. smithii* Cuf.
 4. 花组成聚伞花序，腋生或顶生。
 6. 叶每轮4片，稀5片，在茎下部的有时2片。
 7. 叶每轮4片，稀5片，等大。
 8. 叶狭带形，常稍弯，边常稍反卷，长1—6厘米，宽1—4毫米；果无毛…………… 22. 线叶拉拉藤 *G. linearifolium* Turcz.
 8. 叶不为狭带形，不弯，边稍反卷或不反卷，长0.3—3.4厘米，宽0.6—1.2毫米；果有小疣点或小鳞片状毛，或有短钩毛、绵毛状毛、糙硬毛，稀无毛。
 9. 聚伞花序少而小，长不过1.5厘米；叶小，长3—12毫米，宽0.6—4毫米，边稍反卷或不反卷。
 10. 茎无毛或罕被疏微柔毛；叶下面无腺点。
 11. 叶纸质，两面无毛…………… 4. 太鲁阁猪殃殃 *G. tarokoense* Hayata
 11. 叶革质，厚，两面粗糙，被短糙硬毛…………… 5. 厚叶拉拉藤 *G. crassifolium* W. C. Chen
 10. 茎被毛；叶下面有或无腺点。
 12. 叶近革质，较狭，卵状披针形或长圆状披针形，叶上面稍光亮和有微小乳头状凸起，叶下面常有小腺点，叶边缘无刺状毛…………… 6. 腺叶拉拉藤 *G. glandulosum* Hand.-Mazz.
 12. 叶纸质，较宽，卵形、长圆形或椭圆形，叶上面不光亮亦无小乳头状凸起，叶下面无腺点，叶边缘常有刺状毛…………… 7. 隆子拉拉藤 *G. serpylloides* Royle ex Hook. f.
 9. 聚伞花序常多而大，通常长1.5厘米以上；叶较大，长0.5—3.4厘米，宽1.5—12毫米，边不反卷。
 13. 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.
13. 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.
7. 叶每轮 4 片, 不等大, 其中 2 片较大, 稀 5 片, 在茎下部的有时 2 片。
14. 聚伞花序腋生, 常不分枝, 单花, 稀 2—3 花; 叶较小, 长 3.5—12 毫米, 宽 1—5 毫米, 无侧脉, 叶两面无毛或有疏毛; 叶柄极短
- 3. 准噶尔拉拉藤 *G. soongoricum* Schrenk
14. 聚伞花序顶生和生于上部叶腋, 常三歧分枝, 每一分枝有 1—2 朵花; 叶较大, 长 0.7—3 厘米, 宽 0.5—2.3 厘米, 侧脉通常 2 对, 纤细而疏散, 不很明显, 叶两面有倒伏的刺状硬毛; 叶柄长短不一, 长的约与叶片等长
- 17. 林猪殃殃 *G. paradoxum* Maxim.
6. 叶每轮 4 片以上。
15. 聚伞花序较少, 常不分枝, 稀分枝, 疏花, 最末分枝常具 1—3 花。
16. 聚伞花序小而短, 长不过 2 厘米。
17. 果被毛。
18. 花序常单花; 叶每轮 6—8 片, 稀 4—5 片, 常萎软状, 干时常卷缩; 果常膨胀, 直径达 5.5 毫米
- 15c. 猪殃殃 *G. aparine* Linn. var. *tenerum* (Gren. et Godr.) Rechb.
18. 花序 1—3 花; 叶每轮 4—6 片, 不萎软状, 干时亦不卷缩; 果不膨胀, 直径 1—2 毫米。
19. 矮小草本, 高 3—12 厘米; 茎除节上有毛外, 其余部分无毛; 叶较短, 长 2—5 毫米, 椭圆形或近卵形
- 8. 玉龙拉拉藤 *G. baldensiforme* Hand .-Mazz.
19. 较高大草本, 高 5—40 厘米; 茎被疏硬毛, 稀近无毛; 叶较长, 长 3—17 毫米, 倒披针形、披针形或狭椭圆形
- 9. 细毛拉拉藤 *G. pusillosetosum* Hara
17. 果无毛。
20. 叶每轮 4—8 片, 在下面中脉有开展的刚毛, 顶端急尖或短锐尖; 花序 1—3 花, 花有时单生于叶腋; 花冠裂片 4, 顶端芒尖
- 38c. 刚毛小叶葎 *G. asperifolium* Wall. ex Roxb. var. *setosum* Cuf.
20. 叶每轮通常 4 片, 有时 5—6 片, 在下面中脉无毛, 顶端圆或钝, 很少近急尖; 花序 3—4 花; 花冠裂片 3, 稀 4, 顶端非芒尖
- 27. 小叶猪殃殃 *G. trifidum* Linn.
16. 聚伞花序较长, 长超过 2 厘米。
21. 聚伞花序顶生和生于上部叶腋, 花序分枝常广歧式叉开。
22. 叶较小, 长 6—15 毫米, 宽 2—6 毫米, 叶边缘常稍反卷, 叶仅上面近边缘处散生刺状伏毛
- 10. 刺果猪殃殃 *G. echinocarpum* Hayata

22. 叶较大, 长 1—3.2 厘米, 宽 4—13 毫米, 叶边缘不反卷, 叶上面散生糙伏毛, 常在近边缘处较密, 叶下面有时亦散生糙伏毛 11b. 六叶葎 *G. asperuloides* Edgew. ssp. *hoffmeisteri* (Klotzsch) Hara
21. 聚伞花序腋生, 稀顶生, 少分枝, 如分枝亦非广歧式叉开。
23. 叶较大, 长 1.2—5.2 厘米, 宽 4—18 毫米, 叶边缘和在下面中脉上无倒向的疏小刺; 茎无毛或有疏毛, 在节上具小粗硬毛 12. 三花拉拉藤 *G. triflorum* Michx.
23. 叶较小, 长 3.5—10 毫米, 宽 1.5—3.5 毫米, 叶边缘和在下面中脉上常有倒向的疏小刺; 茎和节上均无毛, 或有时在茎上疏被微细的刺 13. 松潘拉拉藤 *G. sungpanense* Cuf.
15. 聚伞花序较多, 常分枝, 分枝常多而扩展, 有时呈圆锥花序式排列, 少至多花。
24. 叶线形, 边缘不反卷或极反卷, 常卷成管状。
25. 花序稠密; 总花梗和花梗不呈毛发状; 叶通常长 1.5—3 厘米, 边缘极反卷, 常卷成管状 36. 蓬子菜 *G. verum* Linn.
25. 花序疏散而扩展; 总花梗和花梗细长, 呈毛发状; 叶长约 1 厘米, 边缘不反卷 16. 纤细拉拉藤 *G. tenuissimum* M. Bieb.
24. 叶非线形, 边缘不反卷或稍反卷。
26. 果有毛或有小瘤状凸起。
27. 叶带状倒披针形或长圆状倒披针形, 常萎软状, 干时常卷缩; 果膨胀, 较大, 直径达 5.5 毫米; 果柄较粗壮, 直或弓形下弯, 长达 2.5 厘米。
28. 果有小瘤状凸起; 果柄弓形下弯 14. 麦仁珠 *G. tricornis* Stokes
28. 果被钩毛; 果柄直 15b. 拉拉藤 *G. aparine* Linn. var. *echinospermum* (Wallr.) Cuf.
27. 叶非上述形状, 如为上述形状时, 亦不萎软状, 干时亦不卷缩; 果不膨胀, 较小, 直径 1—2.2 毫米; 果柄较纤细, 常呈毛发状, 长达 1.5 厘米。
29. 茎无毛或在棱上有倒向的疏小刺; 叶常等大; 总花梗和花梗较纤细, 常呈毛发状; 花冠裂片顶端非芒尖。
30. 植株常攀缘, 茎常附在其他树木上; 聚伞花序腋生或顶生, 多数; 果被开展的钩状硬毛 28. 山猪殃殃 *G. pseudoasprellum* Makino
30. 植株非攀缘, 茎直立, 聚伞花序顶生或生于上部叶腋, 较少; 果被紧贴的钩毛、短柔毛或小瘤状凸起 29. 大叶猪殃殃 *G. davuricum* Turcz. ex Ledeb.
29. 茎被毛, 无毛或在棱上有倒向的小刺毛或皮刺; 叶在茎下部的常较茎上部的大; 总花梗和花梗稍粗, 不呈毛发状; 花冠裂片顶端芒尖 38e. 毛果楔叶葎 *G. asperifolium* Wall. ex Roxb. var. *lasiocarpum* W. C. Chen
26. 果无毛。
31. 果皮膨胀, 果皮与种子不紧密相连

- 39. 泡果拉拉藤 *G. bullatum* Lipsky
31. 果皮不膨胀, 果皮与种子紧密相连。
32. 叶下面苍白, 被微绒毛, 边缘稍反卷 37. 卷边拉拉藤 *G. majmechense* Bordz.
32. 叶下面不苍白, 不被微绒毛, 边缘不反卷。
33. 叶带状倒披针形或长圆状倒披针形, 常萎软状, 干时常卷缩 15d. 光果拉拉藤 *G. aparine* Linn. var. *Leiospermum* (Wallr.) Cuf.
33. 叶非上述形状, 如为上述形状时, 亦不萎软状, 干时亦不卷缩。
34. 叶每轮 4—8 片, 顶端锐尖、渐尖、急短渐尖、钝圆或微凹而有小凸尖。
35. 茎被毛、无毛或在棱上有倒向的小刺毛或皮刺; 叶在茎下部的常较茎上部的大; 总花梗和花梗稍粗, 不呈毛发状; 花冠裂片顶端芒尖 38. 楔叶藤 *G. asperifolium* Wall. ex Roxb.
35. 茎无毛或在棱上有倒向的疏小刺; 叶常等大; 总花梗和花梗纤细或稍粗, 常呈毛发状; 花冠裂片顶端非芒尖。
36. 总花梗和花梗稍粗, 较短, 不呈毛发状; 果具颗粒状的表面; 叶小, 倒披针形或披针形, 长 3—16 毫米, 宽 1—3 毫米 30. 沼猪殃殃 *G. uliginosum* Linn.
36. 总花梗和花梗细长, 毛发状; 果不具颗粒状的表面。
37. 茎直立; 聚伞花序顶生或生于上部叶腋; 叶顶端渐尖、急短渐尖、钝圆或微凹而有小凸尖; 果柄长达 1 厘米 29. 大叶猪殃殃 *G. davuricum* Turcz. ex Ledeb.
37. 茎近直立或攀缘; 聚伞花序腋生或顶生; 叶顶端锐尖或钝而有小凸尖; 果柄长达 1.5 厘米。
38. 叶纸质或革质, 每轮 4—8 片, 长圆状倒卵形、倒披针形或线状长圆形; 花序多而开展, 多花 31. 线梗拉拉藤 *G. comari* Lévl. et Van.
38. 叶薄纸质, 每轮 4—6 片, 常为 4 片, 长圆状倒卵形或倒卵形; 花序少, 稀疏而少花 32. 昌化拉拉藤 *G. niewerthi* Franch. et Savat.
34. 叶每轮通常 4 片, 有时 5—6 片, 顶端钝圆或稍尖, 但决不具小凸尖。
39. 叶沿边缘和下面中脉具密而向下弯的小刺 26. 粗沼拉拉藤 *G. karakulense* Pobed.
39. 叶沿边缘和下面中脉不具密而向下弯的小刺。
40. 聚伞花序较大而多, 常组成圆锥花序式, 花较多; 花冠裂片 4 25. 沼生拉拉藤 *G. palustre* Linn.
40. 聚伞花序较小而少, 不分枝或少分枝, 花少, 通常有花 3—4 朵; 花冠裂片通常 3 27. 小叶猪殃殃 *G. trifidum* Linn.

3. 叶具 1 脉, 有时有不明显的 3 脉。

41. 茎和叶均无毛, 或在叶上面有疏伏毛; 叶下面非苍白色, 花冠裂片顶端不具细尖
 18. 森氏猪殃殃 *G. morii* Hayata
41. 茎和叶均被毛; 叶下面苍白色; 花冠裂片顶端具细尖
 19. 丽江拉拉藤 *G. forrestii* Diels

2. 叶具 3 脉, 稀 5 脉。

42. 果无毛。

43. 茎密或疏被硬毛或长柔毛, 稀近无毛; 叶两面均被毛, 在下面常有腺点, 有时具 5 脉, 叶通常椭圆形、卵形、卵状披针形或披针形; 花单性, 稀两性
 21f. 肾柱拉拉藤 *G. elegans* Wall. ex Roxb. var. *nephrostigmaticum* (Diels) W. C. Chen
43. 茎无毛或被短毛; 叶两面无毛或被疏短毛, 但在下面常只见在脉上, 在下面无腺点, 不具 5 脉, 叶通常狭披针形、线状披针形、阔披针形或卵状披针形, 稀卵形; 花两性。
44. 叶较厚, 薄革质或纸质, 顶端钝或稍尖, 稀短渐尖, 尖头常钝, 边缘常稍反卷, 叶脉在叶下面常凸起而在叶上面常凹陷, 在叶下面无小条纹; 密花, 花较大, 直径 3—4 毫米
 33. 北方拉拉藤 *G. boreale* Linn.
44. 叶较薄, 纸质或薄纸质, 顶端渐尖或长渐尖, 稀稍钝, 边缘不反卷, 叶脉在两面稍凸起或在上平, 在叶下面有时有棕色小条纹; 疏花, 花较小, 直径 2—2.5 毫米
 34. 显脉拉拉藤 *G. kinuta* Nakai et Hara

42. 果有毛。

45. 花序短, 长 0.5—1.5 厘米, 叶小, 长 2—12 毫米, 宽 1.5—5.5 毫米, 两侧脉不明显或仅在基部稍明显。
46. 茎和叶均无毛, 或在叶上面有疏伏毛; 叶下面非苍白色; 花冠裂片顶端不具细尖
 18. 森氏猪殃殃 *G. morii* Hayata
46. 茎和叶均被毛; 叶下面苍白色; 花冠裂片顶端具细尖
 19. 丽江拉拉藤 *G. forrestii* Diels
45. 花序较长, 通常长 2 厘米以上; 叶较大, 长 0.6—6 厘米, 宽 1—20 毫米, 两侧脉明显。
47. 茎无毛; 叶广椭圆形、阔倒卵形或近圆形, 长 1—2.5 厘米, 宽 6—17 毫米, 叶两面被稀薄而紧贴的短毛, 叶顶端钝圆而有小尖头
 20. 三脉猪殃殃 *G. kantschaticum* Steller ex Roem. et Schult.
47. 茎有毛或无毛; 叶通常非上述形状, 如为上述形状时, 则被毛与上述不同, 叶顶端尖或钝而无小尖头。
48. 茎密或疏被硬毛或长柔毛, 稀近无毛; 叶两面均被毛, 在下面常有腺点, 有时具 5 脉, 叶通常椭圆形、卵形、卵状披针形或披针形; 花单性, 稀两性
 21. 小红参 *G. elegans* Wall. ex Roxb.
48. 茎无毛或被短毛; 叶两面无毛或被疏短毛, 但在下面常只见在脉上, 在下面无腺点, 不具 5 脉, 叶通常狭披针形、线状披针形、阔披针形或卵状披针形, 稀卵形; 花两性。
49. 叶脉在叶上面常凹陷, 叶边缘常稍反卷; 聚伞花序常在枝顶组成圆锥花序式, 密花

- 33. 北方拉拉藤 *G. boreale* Linn.
49. 叶脉在叶上面平或稍凸起, 叶边缘不反卷; 聚伞花序短, 长 1—3 厘米, 花少而疏, 常 3—7 花 35. 福建拉拉藤 *G. nakaii* Kudo ex Hara
1. 花冠钟状, 稀短漏斗状, 花冠裂片在近中部合生。
50. 叶具 1 脉。
51. 果无毛。
52. 聚伞花序顶生; 叶每轮 6 片, 狭披针形, 较大, 长 5—6.5 厘米, 宽 5—12 毫米, 顶端渐尖 40. 新疆拉拉藤 *G. xinjiangense* W. C. Chen
52. 聚伞花序腋生或顶生; 叶每轮 6—10 片, 披针形、倒披针形、狭椭圆形、狭披针形至线形, 较小, 长 0.6—5 厘米, 宽 1—8 毫米, 顶端短锐尖。
53. 茎具倒向的疏小刺或小刺毛; 叶披针形、倒披针形或狭椭圆形, 叶下面无白色柔毛, 边缘不反卷; 果有小瘤状凸起 44. 中亚车轴草 *G. rivale* (Sibth. et Smith) Griseb.
53. 茎具白色柔毛; 叶狭披针形至线形, 叶下面被白色柔毛, 边缘常反卷; 果无小瘤状凸起 45. 蔓生拉拉藤 *G. humifusum* M. Bieb.
51. 果被毛 41. 车轴草 *G. odoratum* (Linn.) Scop.
50. 叶具 3—5 脉。
54. 叶每轮 4 片, 革质, 卵形、卵状长圆形或广椭圆形, 长 1.2—2.8 厘米, 宽 0.5—1.5 厘米; 花序较稠密 42. 卵叶轮草 *G. platygalium* (Maxim.) Pobed.
54. 叶每轮 4—8 片, 纸质, 长圆形、椭圆形、卵形或卵状披针形, 长 1.5—5.3 厘米, 宽 0.7—2 厘米; 花序疏散 43. 异叶轮草 *G. maximowiczii* (Kom.) Pobed.

组 1. 少花拉拉藤组 Sect. 1. Depauperata Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 709. 1958. et op. cit. 299. ——*Trichogalia* DC. Prodr. **4**: 599. 1830, pro parte, pro Subsect.; K. Schum. in Engl. u. Prantl, Nat. Pflanzenfam. **IV** (4): 151. 1891, pro *Trichogalium* DC.; F. Ehrendorfer in Bot. Journ. Linn. Soc. **70** (1): 4. 1975, pro syn. sub Sect. *Galium*

一年生或多年生草本; 叶每轮 2—6 片, 通常 4 片, 如 4 片, 有时不相等, 两片较小, 1 脉; 花单生, 或组成腋生或顶生的聚伞花序, 花序稀分枝, 如分枝, 最末分枝常具 1—3 花; 花两性, 花冠辐状; 果被毛。

组模式: 准噶尔拉拉藤 *G. soongoricum* Schrenk

本组分 2 亚组。我国有 12 种、1 亚种。

分亚组检索表

1. 花单生或为聚伞花序; 花序短, 稀分枝, 长不过 2 厘米; 叶每轮 2—6 片, 通常 4 片, 如 4 片, 有时不相等, 两片较小 1. 四叶亚组 Subsect. *Quadrifolia* Pobed.

1. 聚伞花序较长, 长常超过 2 厘米, 花序分枝常叉开; 叶每轮 4—6 片, 通常 6 片
 2. 六叶亚组 Subsect. *Senifolia* Pobed.

亚组 1. 四叶亚组 Subsect. 1. *Quadrifolia* Pobed. in Kom. Fl. URSS **23**: 710. 1958. et op. cit. 299.

一年生或多年生草本, 通常矮小, 匍匐或直立; 叶每轮 2—6 片, 通常 4 片, 如 4 片, 有时不相等, 两片较小; 花单生, 具梗或无梗, 或组成短而少花的聚伞花序。

我国有 9 种。

分 种 检 索 表

1. 花单生, 腋生或顶生。

2. 叶每轮 2 片, 有时 4 片, 如 4 片, 其中两片常较小, 叶倒卵形、宽披针形或椭圆形, 较宽, 宽达 4 毫米; 花具花梗 1. 单花拉拉藤 *G. exile* Hook. f.
 2. 叶每轮 6 片, 有时 4 片, 相等或近相等, 叶披针形或倒披针形, 较狭, 宽不过 2.5 毫米; 花常无花梗 2. 无梗拉拉藤 *G. smithii* Cuf.

1. 聚伞花序, 腋生或顶生。

3. 叶每轮 4 片, 其中 2 片较大 3. 准噶尔拉拉藤 *G. soongoricum* Schrenk
 3. 叶每轮 4—6 片, 等大。
 4. 叶每轮 4 片, 稀 5 片。
 5. 茎无毛或罕被疏微柔毛; 叶下面无腺点。
 6. 叶纸质, 两面无毛 4. 太鲁阁猪殃殃 *G. tarokoense* Hayata
 6. 叶革质, 厚, 两面粗糙, 被短糙硬毛 5. 厚叶拉拉藤 *G. crassifolium* W. C. Chen
 5. 茎被毛; 叶下面有或无腺点。
 7. 叶近革质, 较狭, 卵状披针形或长圆状披针形, 叶上面稍光亮和有微小乳头状凸起, 叶下面常有腺点, 叶边缘无刺状毛 6. 腺叶拉拉藤 *G. glandulosum* Hand. -Mazz.
 7. 叶纸质, 较宽, 卵形、长圆形或椭圆形, 叶上面不光亮亦无微小乳头状凸起, 叶下面无腺点, 叶边缘常有刺状毛 7. 隆子拉拉藤 *G. serpylloides* Royle ex Hook. f.

4. 叶每轮 4—6 片。

8. 矮小草本, 高 3—12 厘米; 茎除节上有毛外, 其余部分无毛; 叶较短, 长 2—5 毫米, 椭圆形或近卵形 8. 玉龙拉拉藤 *G. baldensiforme* Hand. -Mazz.
 8. 较高大草本, 高 5—40 厘米; 茎被疏硬毛, 稀近无毛; 叶较长, 长 3—17 毫米, 倒披针形、披针形或狭椭圆形 9. 细毛拉拉藤 *G. pusillosetosum* Hara

1. 单花拉拉藤 (秦岭植物志) 图版 52: 9—11

Galium exile Hook. f. Fl. Brit. Ind. **3**: 207. 1881; Hara in Journ. Jap. Bot. **53**: 138. 1978. et in Hara et al. Enum. Flow. Pl. Nepal **2**: 201. 1979. —G.