

产于四川西南部；生于高山栎林间草地，海拔3 600—4 400米。模式标本采自四川理塘。

29. 藎草属 *Carex* Linn.

Linn., Gen. Pl. ed 1, 280, 1737 et Sp. Pl. ed. 1, 972, 1753;
Kunth, Enum. Pl. 2: 368, 1837; Benth. et Hook. f., Gen. 3:
1073, 1883; Pax in Engl. et Prantl. Pflanzenf. 2, 2: 122, 1887;
Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 67, 1909; V.
Krecz. in Kom. Fl. USSR 3: 112, 1935; Ohwi, Cyper. Japon. 1:
232, 1936; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, 8
(4): 149, 1962. — *Vignea* P. Beauv. in Lestib. Ess. Fam.
Cyper. 22, 1819. — *Pseudocarex* Miquel. in Ann. Mus. Bot.
Lugd.-Batav. 2: 146, 1866. — *Diplocarex*, Ic. Pl. Formos. 10:
70, f. 47, 1921.

多年生草本，具地下根状茎。秆丛生或散生，中生或侧生，直立，三棱形，基部常具无叶片的鞘。叶基生或兼具秆生叶，平张，少数边缘卷曲，条形或线形，少数为披针形，基部通常具鞘。苞片叶状，少数鳞片状或刚毛状，具苞鞘或无苞鞘。花单性，由1朵雌花或1朵雄花组成1个支小穗，雌性支小穗外面包以边缘完全合生的先出叶，即果囊，果囊内有的具退化小穗轴，基部具1枚鳞片；小穗由多数支小穗组成，单性或两性，两性小穗雄雌顺序或雌雄顺序，通常雌雄同株，少数雌雄异株，具柄或无柄，小穗柄基部具枝先出叶或无，鞘状或囊状，小穗1至多数，单一顶生或多数时排列成穗状、总状或圆锥花序；雄花具3枚雄蕊，少数2枚，花丝分离；雌花具1个雌蕊，花柱稍细长，有时基部增粗，柱头2—3个；果囊三棱形、平凸状或双凸状，具或长或短的喙。小坚果较紧或较松地包于果囊内，三棱形或平凸状。

本属全世界约有2 000多种，我国有近500种，分布于全国各省区。

属模式种：*Carex hirta* Linn.

分亚属检索表

1. 小穗少数至多数，少数单个顶生，通常较稀疏地排列成总状或圆锥花序，少数排列成穗状花序，单性或两性，具柄，少数柄很短或近无柄；枝先出叶发育，囊状或鞘状；柱头通常3个，少部分2个。
2. 小穗两性，雄雌顺序，极少单性，通常排列成复花序，小穗基部的枝先出叶囊状，内有时具1朵雌花。..... 1. 复序藎草亚属 Subgen. *Indocarex* Baill.

2. 小穗单性或单性与两性兼有, 罕全为两性, 小穗单个或多个生于苞片腋内, 少数排列成复花序, 小穗基部的枝先出叶鞘状 (多见于下部的小穗), 内无花。…………… 2. 藎草亚属 Subgen. *Carex*
1. 小穗多数, 全部为两性, 无柄, 常密集地排列成穗状花序; 枝先出叶不发育; 柱头通常 2 个, 少数 3 个。…………… 3. 二柱藎草亚属 Subgen. *Vignea* (P. Beauv. ex Lestib.) Kükenth.

亚属 1. 复序藎草亚属 Subgen. 1. *Indocarex* Baill. Hist. Pl. 7, 3: 345. 1893; Kükenth. in Engl. Pflanzenr. Heft 38 (IV, 20): 251, 1909; Nelmes in Reiwardtia 1 (3): 243, 1951; Raymond in Mém. Jarb. Bot. Montréal no. 53: 20, 1959 et in Dansk Bot. Ark. 23 (2): 252, 1965.

花序为简单或复出的圆锥花序; 小穗多数或少数, 通常两性, 雄雌顺序, 少数单性; 枝先出叶囊状, 囊状枝先出叶内有 1 朵发育雌花或无花。

分 组 检 索 表

1. 全部枝先出叶内均具 1 朵发育的雌花; 穗状花序; 小穗多数, 密集……………
…………… 组 1. 日本藎草组 Sect. 1. *Japonicae* Kükenth.
1. 全部枝先出叶内均无花或仅其中的一部分有花; 圆锥花序或总状花序, 如为穗状花序则具少数小穗。
2. 顶生小穗基部的分枝小穗的枝先出叶内具 1 朵发育雌花, 其余的无花; 小坚果基部常具退化小穗轴; 总状花序…………… 组 2. 秀丽藎草组 Sect. 2. *Mundae* Kükenth.
2. 全部枝先出叶内均无花; 小坚果基部无退化小穗轴; 圆锥花序或穗状花序。
3. 圆锥花序。
4. 小穗两性, 雄雌顺序; 叶下面无乳头状突起。
5. 秆中生; 秆生叶发达; 苞片叶状
6. 秆中部以下生叶; 叶片与苞片均为禾叶状, 无隔节; 支花序具多数小穗, 极少具少数小穗。
7. 果囊肿胀, 球形, 近革质, 成熟时血红色……………
…………… 组 3. 浆果藎草组 Sect. 3. *Baccantes* (T. Koyama) P. C. Li
7. 果囊不为上述情况。
8. 小穗较大, 圆柱形, 长 2—8 厘米, 具多数花……………
…………… 组 4. 多穗藎草组 Sect. 4. *Polystachyae* Tuckerm.
8. 小穗较小, 长圆形, 长不逾 2 厘米, 具少数花……………
…………… 组 5. 印度藎草组 Sect. 5. *Indicae* Tuckerm.
6. 秆中部以上生叶; 叶片与苞片均为芦叶状, 具明显的隔节; 支花序具少数小穗……………
…………… 组 6. 荻叶藎草组 Sect. 6. *Euprepes* Nelmes et Airy-Shaw
5. 秆侧生; 秆生叶退化呈佛焰苞状; 苞片亦为佛焰苞状。

9. 根生叶簇生, 叶片芦叶状 组 7. **花葶藶草组** Sect. 7. **Hemiscaposae** C. B. Clarke
9. 根生叶数枚常形成一束较高的分蘖枝, 叶片禾叶状
..... 组 8. **藨枝藶草组** Sect. 8. **Surculosae** Raymond
4. 小穗单性, 雌雄同株异序, 雄性支小穗生于上部, 雌性的在下部; 叶下面具乳头状突起 ...
..... 组 9. **宝兴藶草组** Sect. 9. **Hypolytroides** Nelves
3. 穗状花序; 小穗少数, 密生呈头状 组 10. **粗糙藶草组** Sect. 10. **Scabrellae** Kükenth.

组 1. 日本藶草组 Sect. 1. Japonicae Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38**, (IV, 20): 252, 1909, non Franch. 1898, nomen.; Kern et Noot. in Steenis, Fl. Males. ser. 1, **7** (1): 132, 1979. —Sect. Indicae Tuckerm. subsect. Japonicae T. Koyama in Journ. Fac. Sci Univ. Tokyo III, **8** (4): 152, 1962. —Sect. Pacificae Ohwi in Mem. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. Ser. B, **11**: 458, 1936; Nelves in Reinwardtia **1**: 329, 1951; Raymond in Mém. Jard. Bot. Montréal **53**: 52, 1959.

植株低矮。穗状花序单一, 顶生, 具多数密生的小穗; 小穗全部从囊状的枝先出叶中生出, 囊状枝先出叶内具 1 朵发育的雌花; 苞片叶状, 无苞鞘。

本组我国仅有 1 种。

组模式种: 砂地藶草 *Carex satsumensis* Franch. et Savat.

1. **砂地藶草** (中国高等植物图鉴) 油藶 (台湾植物志) 图版 12: 1—4

Carex satsumensis Franch. et Sav., Enum. Pl. Jap. **2**: 132. 1877 et l. c. 558. 1878; Franch. in Nouv. Arch. Mus. Paris **3**. **8**: 259. t. 4. fig. 1. 1898; Kükenth. in Engl., Pflanzenr. Heft **38** (IV. 20): 252. fig. 38. A—E. 1909; Ohwi in Journ. Bot. Jap. **7**: 201. 1934 et in Men. Coll. Sci. Kyoto Imp. Univ. Ser. B, **11**: 458. 1936; Nelves in Reinwardtia **1**: 330. 1951; Raymond in Mém. Jard. Bot. Montréal no. **53**: 52. 1959; T. Koyama in Journ. Fac. Sci. Univ. Tokyo III, **8** (4): 152. 1962 et 台湾植物志 **5**: 312. pl. 1348. 1979; 中国高等植物图鉴 **5**: 278. 图 7385. 1976; Kern et Noot. in Steenis, Fl. Males. **1**, **9** (1): 132. 1979. —*Carex nikkoensis* Franch. et Sav. l. c. 132. 1879. —*Carex satsumensis* Franch. et Sav. var. *longiculma* Hayata, Icon. Pl. Formos. **6**: 120. t. 17. 1916. —*Carex satsumensis* Franch. et Sav. var. *nakaii* Hayata, l. c. 121. fig. 35. a—e. 1916.

根状茎长而匍匐, 密生很多须根。秆疏丛生, 高 7—20 厘米, 粗约 5 毫米, 三棱形, 无毛, 具细条棱。叶短于秆或长于秆, 平张, 宽 1.5—7 毫米, 稍坚挺, 无毛, 基部具黑褐色、分裂呈纤维状的宿存叶鞘。苞片线形, 短于花序, 无鞘。穗状花序单一, 顶生, 轮廓为长圆状圆柱形, 长 3—8 厘米, 宽 1—1.7 厘米; 小穗多数, 全部从内具 1 朵发育雌花的囊状枝先出叶中生出, 密集而平展, 雄雌顺序, 长圆形, 长 6—10 毫米,