

## 独龙江菝葜属新分类群

李 恒

(中国科学院昆明植物研究所, 昆明 650204)

### NEW TAXA OF THE GENUS SMILAX FROM DULONGJIANG

Li Heng

(Kunming Institute of Botany, Academia Sinica, Kunming 650204)

**关键词** 菝葜属; 新种; 独龙菝葜, 巴坡菝葜; 建昆菝葜; 独龙江地区

**Key words** *Smilax*; new taxa; *Smilax myrtillos* var. *dulongensis*; *S. bapouensis*; *S. jiankunii*; Dulongjiang

独龙菝葜 新变种 图 1

*Smilax myrtillos* A. DC. var. *dulongensis* H. Li, var. nov.

A typo caule ramisque sine spinis, umbellis 6—10-floris differt.

**Yunnan:** Gongshan Xian (贡山县), Dulongjiang Area, alt. 1300 m, 22 March 1991, Dulongjiang Bot. Expedition 4748 (♂, Holotypus, KUN), loc. ibid. 1500 m, 28 April, 1991, coll. ibid. 6681 (♀); coll. ibid. 424, 438, 596, 844, 864, 1282, 1399, 1420, 1541, 3361, 3378, 3592, 3817, 4152 etc. loc. ibid. Nujian Bot. Expedition 790813, 790814, 791155; F. M. Feng 24162; Lianghe Xian (梁河县), K. D. Tao (陶国达), 12979; Yingjiang Xian (盈江县), K. D. Tao 13340; Jingdong Xian (景东县), Q. A. Wu (武全安) 9160; Fugong Xian (福贡县), Bijiang Bot. Expedition (碧江考察队) 12257.

本变种与原变种的区别在于茎和枝无刺, 伞形花序有花 6—10 朵。

分布于云南贡山, 福贡, 盈江, 梁河, 景东, 生长在海拔 1300—1600 m 的江边或山坡林缘和灌丛中。

本变种的老标本为冯国楣 24162 等在中国植物志 15 卷 (p. 214) 中被包含在乌饭叶菝葜 *S. myrtillos* 之内, 描述说茎“疏生刺或无刺”, 在独龙江普遍分布的独龙菝葜确实是无刺的, 无论是萌生幼枝或多年生植株, 均未出现具刺现象。但在独龙江两岸海拔 1700 m 以上的山坡, 所有植株的茎和枝都有刺, 花序的花也减少, 仅 3—5 朵。显然, 独龙菝

1992 年 5 月收稿

\* 国家自然科学基金和云南省科委基金资助项目。

萼被乌饭叶菝葜所替代。因此，作者认为独龙菝葜应自成一个变种，应从 *Smilax myrtilus* 原变种中分出。

### 巴坡菝葜 新种 图 1

*Smilax bapouensis* H. Li, sp.

nov.

Species nova *S. ferocii* Wall. ex Kunth similis, sed frutice erecto, caule ramisque sparse spinosis, umbellis singularibus 5—8-floris, pedunculis brevissimis 1—3 mm longis; foliorum trinervis mediis subtus elevatis et carinatis differt.

Frutex sempervirens, 2—3 m altus. Caules ramique striata, sparsim spinosa. Folia coriacea, viridia, ovata, 2—6 cm longa, 1.3—3 cm lata apice acuta, basi rotundata, integra, glabra, quinquenervia, 3-nervis mediis subtus elevatis et carinatis; petioli 5—12 mm longi parte dimidia infera vaginati, vaginis 2—6 mm longis, cirrhosis ornati. Umbella solitaria 5—8-floribus; flores feminei oivacei; pedicelli c. 3 mm, longi, angulati; pedunculus brevissimus 1—3 mm longi; umbellae receptaculum globosum c. 2 mm diam. Baccae globosae, nigeriae 4—8 mm diam. Floret in Martio, medio Novembris fructibus maturis.

**Yunnan:** Gonshan Xian (贡山县), Dulongjiang valley, Bapou (巴坡) alt. 1330 m, in open forests and thickets, 22 March 1991, Dulongjiang Bot. Expedition (独龙江考察队) 4777 (♀, Typus, KUN); loc. and coll. ibid. 583 (fr.), 1414, 6760, 6764.

本种与长托菝葜 *Smilax ferox* 相似，不同的是：本种为直立灌木，茎和分枝有疏刺；伞形花序单生，有花 5—8 朵总花梗极短，长仅 1—3 mm；叶脉居中三条背面凸起成龙骨状。

常绿灌木，高 2—3 m。茎杆分枝具细棱，疏生刺。叶草质，绿色，卵形，长 2—6 cm，宽 1.3—3 cm，先端急尖，基部圆形，全缘，二面无毛，基出脉 5 条，中间的三条背面凸起成龙骨状；叶柄长 5—12 mm，下部 1/2 具鞘，鞘长 2—6 mm，有卷须。伞形花



图 1—3 独龙菝葜 *Smilax myrtilus* A. DC.

var. *dulongensis* H. Li, var. nov. 1. 花枝; 2. 雄花; 3. 雌花; 4—6. 巴坡菝葜 *S. bapouensis* H. Li, sp. nov. 4. 花枝; 5. 雌花; 6. 叶背面; 7—8. 建昆菝葜 *S. jiankunii* H. Li, sp. nov. 7. 花枝; 8. 雄花 (李锡畴绘)

序单生, 5—8 朵花; 雌花黄绿色, 花被片 6, 线状长圆形, 长 2.5 mm, 展开, 子房纺锤形, 绿色, 长约 2 mm, 柱头 3, 星状展形, 花梗长约 3 mm, 有棱; 总花梗极短, 长仅 1—3 mm, 花序托近球形, 直径约 2 mm。浆果球形, 紫黑色, 直径 4—8 mm。花期 3 月, 果 11 月成熟。

分布: 云南贡山县独龙江河谷特有。

**建昆菝葜** 新种 图 1

*Smilax jiankunii* H. Li, sp. nov.

Species nova umbellae pedunculo e folii axilla orto, basi sine propyllo, filiformii 9—10 cm longo, umbella floribunda, ad 100—floris ornata, perianthii segmentis lineare oblongis ad 5 mm longis, 1.5 mm latis bene distincta.

Frutex scandens. Caules 4—5 m longi, cylindrici. olivacei, nigrescentes in siccitate, nec spinosi. Folia coriacea, viri—dula, nitida, subtus glauca, nigrescentia in siccitate, ovata vel ovate oblonga, apice acuta cum acumite adn 1.5 cm longo, basi rotundata subcortatave, ad 18 cm longa et 10 cm lata, quinquenervia, nervis nervillisque supra impressis subtus elevatis; petioli 5—5.5 cm longi, parte 2.3—2.5 cm longa infera vaginati, cirrhosis ornati. Umbella solitaris, floribunda, 60—100—floris ornata. Flos staminosus viridis, nigrescens in sicco, campanulatus: perianthii segmenta 6, lineare oblonga plus minusve carnosa, ad basim libera, patentia, ad 5 mm longa, exteriora 1.5 mm lata; stamina 6 quam perianthii segmenta breviora, filamentis olivaceis libris 3.2 mm longis, libris, antheris flavis c. 1 mm longis, sine staminotus. Floret in Aprili—Majo.

**Yunnan:** Gongshan Xian, (贡山县), Dulongjiang valley (独龙江河谷): Meiliwang (梅立王), alt. 1800 m, 20 May 1991, Dulongjiang Bot. Expedition 6962 (fl. Typus, KUN); Nanpula (能铺拉) alt. 1300 m, at margin of subtropical evergreen forests, coll. ibid. 4025, 6709; Bapou (巴坡), coll. ibid. 4102, 4749; Mabidan (麻必当), coll. ibid. 4073, 4625.

本种花序柄从无先出叶(鳞片)的叶腋中生出、丝状, 长 9—10 cm; 伞形花序多花, 花多达 100 余朵, 花被片线状长圆形, 长达 5 mm, 宽 1.5 mm, 不同于属内其他种。

攀援灌木。茎圆柱形, 绿色, 干后变黑色, 无毛亦无刺, 长 4—5 cm。叶革质, 淡绿色光亮, 背面被白粉, 干后均变黑色, 卵形或卵状长圆形, 先端急尖, 常具长 1.5 cm 的渐尖头, 基部圆形或浅心形, 长达 18 cm, 宽 10 cm, 基出脉 5 条, 和网脉在上面下凹, 背面隆起; 叶柄长 5—5.5 cm, 下部 2.3—2.5 cm 具鞘, 有卷须。伞形花序单生, 多花。花 60—100 余朵。雄花绿色, 干后变黑色, 钟状: 花被片 6, 线状长圆形, 多少肉质, 分离至基部, 长达 5 mm, 外轮宽 1.5 mm, 内轮稍狭; 雄蕊 6, 短于花被片, 花丝长 3.2 mm, 黄绿色, 分离, 花药黄色, 长约 1 mm, 无退化雄蕊。花期: 4—5 月。

分布: 云南贡山县独龙江河谷特有。