

## 鸢尾兰属一些国产种类的考订

陈心启

(中国科学院植物研究所)

## NOTES ON SOME CHINESE SPECIES OF OBERONIA

CHEN SING-CHI

(Institute of Botany, Academia Sinica)

鸢尾兰属 (*Oberonia*) 的花极小,通常直径只有1毫米,体态也比较相似,不易鉴定。本文将讨论一些易被混淆的国产种类,并发表4个新种和一个新变种。文中所引证标本均藏中国科学院植物研究所标本室。

I. 无关节组 Sect. **Caulescentes** Hook. f., Fl. Brit. Ind. 5:685. 1888.

后选模式 Lectotypus sectionis: *O. gracilis* Hook. f.

## 1. 密苞鸢尾兰 新记录

*Oberonia variabilis* Kerr in Kew Bull. 214. 1927; Seidenf. in Dansk Bot Arkiv 25(3): 114, fig. 81. 1968; et 33(1): 39, fig. 32. 1978; F. Maekawa, Wild Orch. Jap. Col. 291, t. 108. 1971.

唐进、汪发缙教授三十年代在英国 Kew 植物园工作时曾将本种并入小叶鸢尾兰 [*O. japonica* (Maxim.) Makino]。由于他们在本种模式标本上的鉴定,使得 G. Seidenfaden and T. Smitinand (*The Orchids of Thailand* 2: 161. 1959) 亦作同样的处理。但后来 G. Seidenfaden (1968, 1978) 作了更正,承认本种是一个独立的种。小叶鸢尾兰产朝鲜、日本(包括琉球群岛)和我国台湾、福建,而本种则产海南岛至越南与泰国,不仅分布区不同,外部形态也有明显差别。小叶鸢尾兰有明显的茎(长1—2厘米或更长),叶宽2.5—3.5(—5)毫米,花苞片与花梗(连子房)近等长,而本种则茎很短或不明显,叶宽(3—)5—9毫米,花苞片明显比花梗(连子房)长,很容易区别开来。

海南岛:陵水,黄志 36640;无详细地点, H. Fung 20085;无采集人 8482。也分布于越南和泰国(模式标本产地)。

## 2. 勐海鸢尾兰 新种 图 1:1—3

*Oberonia menghaiensis* S. C. Chen, sp. nov.

Haec species habitu *O. obcordatae* Lindl. subsimilis, sed labello basi non unguiculato, lobis lateralibus e basi labelli patentibus, intermedio apice subtruncato vel obtuso-rotundato, petalis sepalis subaequimagnis, bracteis subintegris bene differt.

Herba epiphytica parva. Caulis 1—2 cm longus. Folia 3—4 disticha equitantia, secus caulem brevem alterna approximata, compressa fere ensiformia saepe paulo falciformia 1—3.5 cm longa 2—5 mm lata apice plerumque acuminata et mucronulata raro obtusa basi non articulata. Scapus 3—9 cm longus inferne bracteis sterilibus nonnul-

lis lanceolatis instructus; racemus 2.5—7.5 cm longus ca. 2 mm latus multiflorus; bracteae lineari-lanceolatae 2 mm longae apice longe acuminatae plus minusve integrae; pedicellus cum ovario ca. 0.8 mm longus; flores parvi ca. 1 mm diam. virides; sepala subaequalia ovato-elliptica 0.8—1 mm longa 0.5—0.6 mm lata apice obtusa; petala elliptica sepalis subaequimagna margine obscure erosa; labellum ca. 1 mm longum trilobum, lobis lateralibus oblongis vel ovato-oblongis ca. 0.2 mm longis subintegris, intermedio suboblato ca. 0.6 mm longo et 0.7 mm lato apice subtruncato vel obtuso-rotundato margine subintegro; columna erecta cum anthera ca. 0.2 mm longa ad apicem 2-alata; anthera 2 mm lata, Capsula subellipticoidea 1.5—2 mm longa ca. 1 mm lata; pedicellus ca. 0.8 mm longus.

Yunnan: Menghai, Heilungtan, ad arbores in sylvia mixta, alt. 1800 m, Jul. 1936, C. W. Wang 76269 (Holotypus).

本种体态较近倒心形鸢尾兰,但本种唇瓣基部无爪,侧裂片从唇瓣基部伸出,中裂片先端近截形或钝的圆形,花瓣与萼片近等大,花苞片近全缘,极易区别。

云南: 勐海,黑龙潭,生于混交林中树上,海拔 1800 米,1936 年 7 月,王启无 76269 (模式标本)。

### 3. 小花鸢尾兰 新记录

**Oberonia mannii** Hook. f. in Hook. Icon. Pl. 21: t. 2003. 1890; et Fl. Brit. Ind. 6: 180. 1890; Seidenf. in Dansk Bot. Arkiv 25(3): 77, fig. 49,50. 1968.

本种与长裂鸢尾兰 (*O. anthropophora* Lindl.) 非常接近,常被混淆。但据我们的研究,两者是可分的。长裂鸢尾兰叶宽 3—5 毫米,花淡红色,花瓣略长于萼片,分布区偏南,即从缅甸南端、泰国至我国海南岛,而本种则叶宽 1—2(—3) 毫米,花绿黄色,花瓣略长于萼片,分布区也稍偏北,从印度东北部至我国云南和福建。

云南: 屏边,海拔 1600 米,云南队 3999; 镇康,海拔 2700 米,王启无 72280; 采集人 不详 100208。

福建: 崇安,林来官,无号。也分布于印度东北部(模式标本产地)。

## II 有关节组 Sect. **Oberonia**

### 4. 短耳鸢尾兰 新记录

**Oberonia falconeri** Hook. f. in Hook. Icon. Pl. 18: t. 1780. 1888 (Oct.); et Fl. Brit. Ind. 5: 678. 1888 (Dec.); Seidenf. in Dansk Bot. Arkiv 25(3): 35, fig. 17. 1968, et 33(1): 22, fig. 12. 1978; Hara et al., Enum. Fl. Pl. Nepal 1: 50. 1978. — *Iridorchis falconeri* (Hook. f.) O. Kuntze, Rev. Gen. Pl. 2: 669. 1891. — *Oberonia siamensis* Schltr. in Fedde, Rep. 2: 84. 1906.

本种体态很近显脉鸢尾兰 (*O. acaulis* Griff.), 在标本室内有时被错误鉴定为后者。但实际上两者的区别是相当明显的: 本种在花萼上靠近花序处具有多轮不育苞片,花苞片先端有芒,唇瓣先端裂片较短小,基部的耳很短,而显脉鸢尾兰则不育苞片很小,不排成轮,花苞片先端无芒,唇瓣先端裂片很大,基部的耳边缘具不规则锐齿,易于鉴别。

云南: 允景洪,王启无 75575、75179、78121、79816、81038。海拔 860—1150 米。也分布于印度(模式标本产地)、锡金、孟加拉、老挝、越南、泰国和马来西亚。

### 5. 绿春鸢尾兰 新变种 图 1:8

**Oberonia acaulis** Griff. var. **luchunensis** S.C. Chen, var. nov.

Varietas nova a typo differt lobis lateralibus labelli ovatis ca. 0.5 mm longis margine vix erosis, lobi intermedii lobulis duobus plus minusve ovato-lanceolatis, apice acuminatis, margine vix erosis.

Yunnan: Luchun, ad arbores prope marginem sylvae, alt. 2400 m. 17. Oct. 1973, D. D. Tau 947 (Holotypus).

与原变种的区别在于唇瓣的侧裂片卵形, 长约 0.5 毫米, 边缘几乎不呈啮蚀状, 中裂片的 2 枚小裂片近卵状披针形, 先端渐尖, 边缘几乎不呈啮蚀状。

云南: 绿春, 生于林缘的树上, 海拔 2400 米, 1973 年 10 月 17 日, 陶德定 947 (模式标本)。

6. **中华鸢尾兰** 新种 图 1:4—7**Oberonia cathayana** Chun et Tang, sp. nov.

Habitu et ambitu labelli similis *O. recurvae* Lindl., quae foliis non articulatis, carpopodio longiore differt; et affinis probabiliter *O. kwangsiensi* Seidenf., foliis manifeste longioribus (usque 13 cm longis) et angustioribus, floribus laxiusculis, lobis lateralibus labelli majoribus diversae.

Herba epiphytica minor. Caulis brevis. Folia 3—4 disticha equitantia approximata compressa ensiformia 1—3.5 cm longa 2.5—5 mm lata apice acuminata basi articulata. Scapus 4—6 cm longus, infra inflorescentiam bracteis sterilibus membranaceis multis lanceolatis vel anguste ovatis 1.2—1.6 mm longis instructus; racemus 2.5—4 cm longus 2—2.5 mm latus dense multiflorus, rhachi carvernulis vadosis multis praedita; bractee ovato-ellipticae 1 mm longae margine supra medium irregulariter erosae; pedicellus cum ovario brevior ca. 0.5 mm longus; flores minores ca. 1 mm diam., carvernulis adnati; sepalum intermedium late elliptico-ovatum ca. 0.5 mm longum et latum apice rotundatum, lateralia ovata ca. 0.6 mm longa et 0.3 mm lata apice subacuta; petala suboblata ca. 0.4 mm longa ca. 0.15 mm lata; labellum ambitu late oblongo-ovatum 0.8—1 mm longum trilobum, lobis lateralibus subquadratis vel oblongis margine paulo erosis, intermedio plus minusve obovato-quadrato apice bilobo, cujus lobulis duobus subquadratis margine erosis; columna brevior; pollinia 4 cerea per paria contigua parva. Capsula (immatura) brevissime pedicellata.

Guangxi: sine loco accurato, S. P. Ko 55774 (Holotypus).

本新种的体态与唇瓣轮廓近似外弯鸢尾兰, 后者叶不具关节, 果梗较长, 可以区别; 与广西鸢尾兰可能也有亲缘关系, 区别点在于广西鸢尾兰叶明显较长 (长达 13 厘米) 而狭, 花稍疏生, 唇瓣侧裂片较大。

广西: 无详细地点, 高锡朋 55774 (模式标本)。

7. **齿瓣鸢尾兰** 新记录

**Oberonia gammiei** King et Pantl. in Journ. As. Soc. Beng. **66**: 578. 1897; Seidenf. in Dansk Bot. Arkiv **25**(3): 45, fig. 25—26. 1968, et **33**(1): 19, fig. 8. 1978. — *O. regnieri* Finet in Bull. Soc. Bot. France **55**: 335. 1908. — *O. saururus* Ridl. in Journ. Str. Br. Roy. As. Soc. **59**: 190. 1911. — *O. iridifolia* auct. non Lindl.: Tang et S. C. Chen in Fl. Hainan. **4**: 209, t. 1097. 1977.

本种极近鸢尾兰 [*O. iridifolia* (Roxb.) Lindl.], 常被错误鉴定。这两个种的唯一区别是: 本种花序具稀疏的花, 唇瓣中裂片比侧裂片长, 近矩圆状卵形, 而鸢尾兰则花很密集, 唇瓣中裂片很短。海南岛的标本经我们检视, 除个别的果期标本难以判断外, 均应鉴定为本种, 而非海南植物志中所谓的鸢尾兰。至于 Rolfe (Journ. Linn. Soc. Bot. 36: 5. 1903) 根据 Ford 575 号标本所作的鉴定是否正确, 目前尚难判断, 因为那也是一份果期标本, 但果序上具密集的蒴果。

海南岛: 五指山, 左景烈、陈念劬 44261, 44262; 保亭, 邓良 467, 吊罗山队 2490; 定安, 黄志 36134; 七指山, 梁向日 61745。云南: 允景洪, 王启无 79841。

#### 8. 勐腊鸢尾兰 新种 图 2:1—3

***Oberonia menglaensis*** S. C. Chen et Tsi, sp. nov.

Species nova affinis *O. iridifoliae* (Roxb.) Lindl., a qua imprimis differt labello apice truncato (non bilobo), floribus subverticillatis.

Herba epiphytica. Caulis brevior. Folia 2—3 disticha equitantia approximata compressa ensiformia saepius paulo falciformia 4.5—7.3 cm longa 1—2.1 cm lata apice obtusa vel acuta, ad basin paulo angustata basi articulata. Scapus foliis longior 10—13 cm longus, infra inflorescentiam oblato-teres et bialata (alis 0.5—1 mm latis) propeque eam bracteis sterilibus nonnullis ovato-lanceolatis 1—1.5 mm longis praeditus; racemus 8—11 cm longus ca. 2 mm latus densiuscule multiflorus, rhachi ut pedicelli fusca; bractee fere late ovatae vel ovato-orbitales ca. 1.3 mm longae margine eroso-fimbriatae; pedicellus cum ovario 0.5—0.8 mm longus; flores brunneo-albi ca. 1 mm diam. subverticillati; sepalum intermedium late ovatum 0.7—0.8 mm longum ca. 1 mm latum apice subacutum, lateralia ei intermedio similia et aequilonga sed angustiora; petala suboblata sepalis subaequilonga ca. 0.5 mm lata margine paulo erosa; labellum ambitu latissime ovatum ca. 0.8 mm longum et 1 mm latum apice truncatum margine fimbriatum; columna brevi; anthera 0.2—0.3 mm lata; pollinia 4 cerea per paria contigua ovato-elliptica ca. 0.1 mm longa. Capsula fere ellipticoideo-oblonga ca. 2 mm longa et 1.2 mm lata brevissime pedicellata.

Yunnan: Mengla, ad arbores in sylva, alt. ca. 750 m, 20 Oct. 1980, Z. H. Tsi 0060 (Holotypus).

本新种与鸢尾兰有亲缘关系, 主要区别在于本种唇瓣先端截形(非 2 裂), 花近轮生。

云南: 勐腊, 生于林中树上, 海拔约 750 米, 1980 年 10 月 20 日, 吉占和 0060 (模式标本)。

#### 9. 滇南鸢尾兰 新种 图 2:4—6

***Oberonia austro-yunnanensis*** S. C. Chen, et Tsi, sp. nov.

Species nova caule 2—3 cm. longo, lobis lateralibus labelli margine fimbriatis, petalis margine eroso-fimbriatis inter species sinicas sectionis *Oberoniae* peculiaris. Subsimilis *O. evrardii* Gagnep. e Vietnam, quae bene differt caule brevi, lobis lateralibus labelli margine erosis non fimbriatis, petalis quam sepala majoribus. Characteribus florum *O. stenophyllae* Ridl. e Malaysia similior, quae autem diversissima caule perbrevis, foliis non articulatis tantum 4—5 mm latis, inflorescentia laxiflora.

Herba epiphytica. Folia 2—4 disticha equitantia, secus caulem 2—3 cm longum

alterna, compressa 5—11 cm longa 7—11 mm lata ad apicem sensim angustata apice obtusa basi articulata. Scapus 8—9 cm longus inferne bracteis sterilibus nonnullis lanceolatis instructus; racemus 6.5—7.5 cm longus 2—2.5 mm latus multiflorus; bracteae ovato-lanceolatae vel lanceolatae 0.8—1 mm longae apice longe acuminatae vel breviter aristatae margine erosae; pedicellus cum ovario 0.8—1 mm longus; flores aurantiaci ca. 1.2 mm diam.; sepalum intermedium ovato-ellipticum ca. 0.7 mm longum 0.4—0.5 mm latum apice obtusum, lateralia late ovata vel ovato-elliptica, ei intermedio acquilonga 0.5—0.6 mm lata apice obtusa vel acuta; petala subovato-oblonga 0.6—0.7 mm longa ca. 0.4 mm lata margine manifeste erosa vel breviter eroso-fimbriata; labellum ca. 1 mm longum basique 1 mm latum trilobum, disco concavo, lobis lateralibus semiorbicularibus margine fimbriis multis usque 0.3 mm longis praeditis, intermedio late obovato-oblongo vel late oblongo ca. 0.5 mm longo apice emarginato vel bilobo margine obscure eroso; columna brevi ca. 2 mm longa; pollinia 4 cerea per paria contigua parva. Capsula (immatura) manifeste pedicellata.

Yunnan: Mengla, ad arbores in sylva. alt. ca. 850 m, 23 Oct. 1980, Z. H. Tsi 0081 (Holotypus).

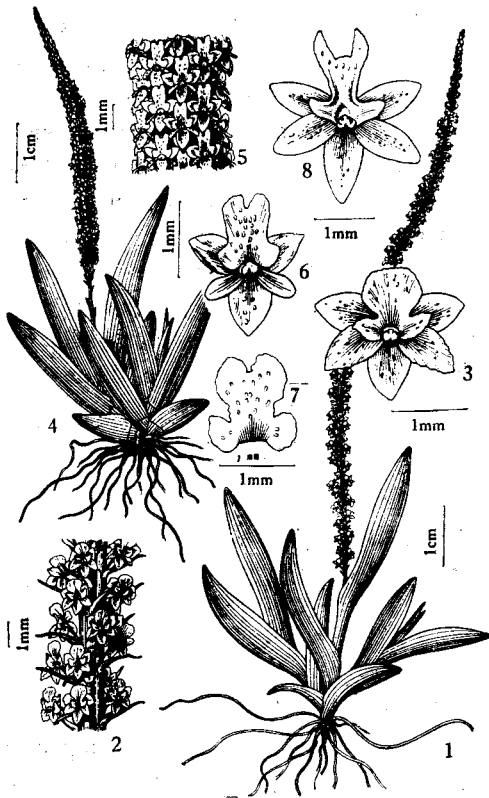


图1 1—3.勐海鳶尾兰 *Oberonia menghaiensis* S. C. Chen 1.植株; 2.一段花序; 3.花。4—7.中华鳶尾兰 *O. cathayana* Chun et Tang 4.植株; 5.一段花序; 6.花; 7.唇瓣。8.绿春鳶尾兰 *O. acaulis* Griff. var. *luchunensis* S. C. Chen 8.花。(冀朝楨绘)

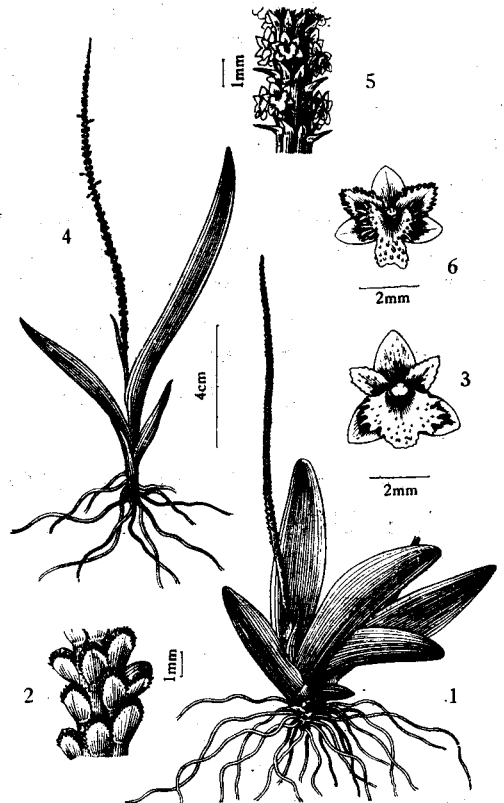


图2 1—3.勐腊鳶尾兰 *O. menglaensis* S. C. Chen et Tsi 1.植株; 2.一段花序; 3.花。4—6.滇南鳶尾兰 *O. austro-yunnanensis* S. C. Chen et Tsi 4.植株; 5.一段花序; 6.花。(冀朝楨绘)

新种茎长 2—3 厘米,唇瓣侧裂片边缘具流苏,花瓣边缘具啮蚀状流苏,在本组国产种类中是比较特别的。它略接近于越南产的伊氏鸢尾兰,但后者茎短,唇瓣侧裂片边缘啮蚀状而不具流苏,花瓣比萼片大,易于区别。此外,在花的特征方面较近于马来西亚产的条叶鸢尾兰,但该种茎极短,叶不具关节,仅宽 4—5 毫米,花序具疏花,亦有明显区别。

云南: 勐腊,生于林中树上,海拔约 850 米,1980 年 10 月 23 日,吉占和 0081 (模式标本)。