

中国毛兰属两新种

陈心启 吉占和

(中国科学院植物研究所)

TWO NEW SPECIES OF *ERIA* (ORCHIDACEAE) FROM CHINA

Chen Singchi and Tsi Zhanhuo

(*Institute of Botany, Academia Sinica*)

滇南毛兰 新种 图 1: 1—2

Eria yunnanensis S. C. Chen et Tsi, sp. nov.

Species nova *E. sutepensi* Rolfe subsimilis, racemo paucifloro, floribus majoribus 1—1.5 cm in diam., bracteis 1—1.5 cm longis, labello tricarinato, lobo medio carnosio diversae.

Epiphytica; pseudobulbi ellipsoidei, basin et apicem versus plus minusve angustati, 2.5—3 cm longi, in sicco 1—1.5 cm lati, 1—2-articulati, basi vaginati, medio vel supra folium unum minus et apice folia 3—4 multo majora emittentes. Folia minora anguste ovata, 1.5—6.5 cm longa, majora anguste oblongo-lanceolata vel lanceolata, (4—) 8—16.5 cm longa 6—14 mm lata, apice acuminata, basi in petiolos 1—2 cm longos sensim angustata, in sicco chartacea, nervis 9—11 utrinque prominuis, intersitis 5—9 nis minoribus. Racemi 1—2, prope apicem pseudobulbi emittentes, suberecti, 4.5—7.5 cm longi, densiuscule multiflori, pedunculo 1—2 cm longo ut rachis ferrugineo-pilosello, bractae reflexae, lanceolatae, 4—5 mm longae, in sicco brunneae, membranaceae. Flores minuti, ca 3 mm in diam., viridulo-flavi, pedicellus 1—1.5 mm longus, sepalum intermedium late ovatum vel ovato-ellipticum, ca 3 mm longum et 2 mm latum, apice apice acuminatum vel obtusum trinerve, glabrum, lateralalia duo oblique ovata, ei intermedio subaequilonga 2 mm lata, trinervia, basi margine anteriore dilatata cum pede columnae mentum formantia, petala ovata vel late ovata, ca 2 mm longa 1.5—1.8 mm lata, apice acuta, vix

integra, indistincte trinervia, labellum ambitu plus minusve cruciforme, longitudine $3/4$ sepali lateralis partes aequans, ex ungue 0.6—0.8 mm longo supra canaliculato, trilobum, lobis lateralibus plus minusve quadrato-flabellatis ca 1 mm latis margine crispatis, lobo medio oblongo ca 1.2 mm longo et 1 mm lato, nervis 3 paulo incrassatis ex basi labelli, eo medio ad lobum medium et iis lateralibus cum nervulis 3—4 aequicrassis ad lobos laterales percurrenti, columna brevis, ca 0.7 mm longa, crassa, basi in pedem ca 1.1 mm longum producta. Pollinia ignota.

Yunnan: Jing Hong Xian (Che Li Hsien), Man Ya, alt. 1500 m, on tree bark in thickets, flowers greenish yellow, C. W. Wang 79003 (Holotype, PE), Sept. 1983.

本新种略近似苏德毛兰 (*E. sutepensis* Rolfe), 不同之处在于后者总状花序具数朵花, 花较大, 直径 1—1.5 厘米, 苞片长 1—1.5 厘米, 唇瓣上有 3 条脊, 中裂片肉质。

附生兰; 假鳞茎椭圆状, 向基部和顶端稍变狭, 长 2.5—3 厘米, 干后宽 1—1.5 厘米, 具 1—2 节, 基部有鞘, 中部或上部生有 1 枚较小的叶, 顶端有 3—4 枚大得多的



图 1, 1—2. 滇南毛兰 *Eria yunnanensis* S. C. Chen et Tsi, sp. nov. 1. 植株 ($\times 0.4$); 2. 唇瓣 ($\times 4$)。3—4. 密苞毛兰 *Eria conferta* S. C. Chen et Tsi, sp. nov. 3. 植株 ($\times 0.4$); 4. 唇瓣 ($\times 4$)。 (冯晋庸绘)

叶。较小的叶狭卵形，长1.5—6.5厘米，较大的叶狭矩圆状披针形或披针形，长（4—）8—16.5厘米，宽6—14毫米，先端渐尖，基部渐狭成长1—2厘米的叶柄，干时纸质，具9—11条脉，脉在两面浮凸，各脉间尚有5—9条较小的脉。总状花序1—2个，从靠近假鳞茎的顶端发出，近直立，长4.5—7.5厘米，具多数稍密集的花；花序柄长1—2厘米，与花序轴均被锈色小疏柔毛；苞片反折，披针形，长4—5毫米，干后棕色，膜质。花小，直径约3毫米，淡绿黄色；花梗长1—1.5毫米（不连子房）；中萼片宽卵形或卵状椭圆形，长约3毫米，宽约2毫米，先端渐尖或钝，具3脉，无毛，两枚侧萼片斜卵形，与中萼片近等长，宽2毫米，具3脉，基部前侧边缘扩展而与蕊柱足形成萼囊；花瓣卵形或宽卵形，长约2毫米，宽1.5—1.8毫米，先端急尖，近全缘，具不明显的3脉；唇瓣轮廓多少近十字架状，约为侧萼片长度的3/4，有长0.6—0.8毫米的、上面呈槽状的爪，3裂；侧裂片近方形的扇状，宽约1毫米，边缘皱波状；中裂片矩圆形，长约1.2毫米，宽约1毫米；脉3条，稍粗厚，从唇瓣基部发出，中央的1条到达中裂片，两侧的连同3—4条同等粗的支脉到达侧裂片；蕊柱短，长约0.7毫米，粗厚，基部延伸成长约1.1毫米的蕊柱足。花粉块不详。

云南：景洪县（车里县），曼牙，海拔1500米，生于密灌丛下的树皮上，花绿黄色，王启无79003（主模式，藏中国科学院植物研究所标本馆，北京），1983年9月。

密毛苞兰 新种 图1：3—4

Eria conferta S. C. Chen et Tsi, sp. nov.

Species ambitu labelli *E. bipunctatae* Lindl. similis, quae bene differt pseudobulbis crassis, racemo laxifloro, rachidi pubescenti, bracteis ca 5 mm longis multo brevioribus quam flores cum pedicellis.

Epiphytica; rhizoma crassum; pseudobulbi approximati cylindranei, basin versus gradatim angustati, 3—5-articulati, rectiusculi vel curvuli, in sicco angulati, vaginis 4—5 ovatis brunneolis membranaceis remote cincti, apice trifolii. Folia oblongo-oblancoolata vel anguste elliptica, 10.5—15 cm longa 2.6—3 cm lata, apice acuminata, basi in petiolos ca 1 cm longos sensim angustata, in sicco chartacea, nervis vulgo 11, tenuibus, utrinque, prominuis. Racemus ex axilla vaginae partis superioris pseudobulbi, ca 5 cm longus, fere densiflorus, glaber, pedunculo brevissimo, rachidi striato, bractae ovato-lanceolatae vel lanceolatae, quam flores multo longiores, mediae 1.4—1.6 cm longae 2—3 mm latae, superiores et inferiores minores, in sicco tenuiter chartaceae vel membranaceae interdum nigrescentes, margine ciliatae, flores minuti, ca 2 mm in diam., albidi labello apice flavo, pedicellus cum ovario 1.5—3 mm longus, puberulentus, sepalum intermedium ovato-ellipticum, 3—3.5 mm longum ca 2 mm latum, apice acutum, glabrum, trinerve, lateralia duo oblique ovata, ei intermedio subaequilonga, ca 2.5 mm lata, apice subacuta, glabra, trinervia, basi connata mentum formantia, petala subovata, sepalis paulo breviora, glabra, indistincte trinervia; labellum sepalis paulo brevius, ex ungue 0.7—0.9 mm lon-

go, ambitu late ovatum, trilobum, lobis lateralibus subovatis 0.8 mm longis obtusis, lobo medio triquetro-ovato lobis lateralibus subaequimagno carnosio apice obtuso, nervis tribus a ungue ad lobum medium percurrentibus interdum basi paulo incrassatis, columna 1.5—2 mm longa, crassa, ca 1.5 mm lata, basi in pedem brevem 0.5 mm longum producta, pollinia 8, anguste obovoidea, ca 0.4 mm longa.

Xizang: Medog, on tree, cultivated in Botanical Garden of Institute of Botany, Academia Sinica, Z. H. Tsi 189 (Holotype, PE), July 19, 1982.

本种唇瓣轮廓近似双点毛兰 (*E. bipunctata* Lindl.), 但后者假鳞茎粗厚, 总状花序具疏花, 花序轴被短柔毛, 苞片长约 5 毫米, 明显短于花 (连花梗), 极易区别。

附生兰; 根状茎粗厚; 假鳞茎密接, 圆柱状, 向基部渐狭, 具 3—5 节, 伸直或稍弯曲, 干时有稜, 疏生 4—5 枚鞘; 顶端具 3 枚叶; 鞘膜质, 卵形, 淡棕色。叶矩圆状倒披针形或狭椭圆形, 长 10.5—15 厘米, 宽 2.6—3 厘米, 先端渐尖, 基部渐狭而成长约 1 厘米的叶柄, 干后纸质; 叶脉通常 11 条, 纤细, 在叶的两面浮凸。总状花序从假鳞茎上部的鞘的腋部发出, 长约 5 厘米, 近于具密集的花, 无毛; 花序柄极短, 花序轴有条纹; 苞片卵状披针形或披针形, 明显长于花, 花序中部的苞片长 1.4—1.6 厘米, 宽 2—3 毫米, 上部与下部的较小, 干时薄纸质或膜质, 有时变黑, 边缘有缘毛; 花小, 直径约 2 毫米, 白色, 唇瓣先端黄色; 花梗连子房长 1.5—3 毫米, 稍被短柔毛; 中萼片卵状椭圆形, 长 3—3.5 毫米, 宽约 2 毫米, 先端急尖, 无毛, 具 3 脉; 两枚侧萼片斜卵形, 与中萼片近等长, 宽约 2.5 毫米, 先端近急尖, 无毛, 具 3 脉, 基部合生而成萼囊; 花瓣近卵形, 稍短于萼片, 无毛, 具不明显的 3 脉; 唇瓣稍短于萼片, 基部有长 0.7—0.9 毫米的爪, 轮廓为宽卵形, 3 裂; 侧裂片近卵形, 长 0.8 毫米, 先端钝; 中裂片三角状卵形, 与侧裂片近等大, 肉质, 先端钝; 脉 3 条从爪延伸至中裂片, 基部有时稍增粗; 蕊柱长 1.5—2 毫米, 粗厚, 宽约 1.5 毫米, 基部伸出长约 0.5 毫米的短蕊柱足; 花粉块 8, 狭倒卵状, 长约 0.4 毫米。

西藏: 墨脱, 生于树上, 栽培于中国科学院植物研究所植物园, 吉占和 189 (主模式, 藏于中国科学院植物研究所标本馆, 北京), 1982 年 7 月 19 日。