

## 黔南石灰岩山植物新分类群(II)\*

许兆然  
(生物学系)NEW TAXA FROM LIMESTONE HILLS IN  
SOUTH GUIZHOU(2)Xu Zhaoran  
(Department of Biology, Zhongshan University)**关键词** 新种, 荔波卫茅, 之形柱胡颓子, 荔波胡颓子**Keywords** New species, *Euonymus lipoensis*, *Elaeagnus s-stylata*, *Elaeagnus lipoensis***荔波卫茅, 新种*****Euonymus lipoensis* Xu, sp. nov.**

Species affinis *E. hederaceo* Champ. ex Benth., sed habito arboraescenti, foliis deciduis, obovatis, filamentis brevissimis, capsula majore quadriangulare differt.

Arbor parva decidua, 5 m alta. Ramuli flavovirenti. Folia opposita papyracea, olivacea, obovata, 5-6.5 cm longa 1.8-2.2 cm lata, apice caudata, basi cuneata, margine remote dentata; nervis lateralibus saepe 6-jugis remote e margine arcuato-anastomosantibus, retinervis utrinque prominulis; petioli 4 mm longi. Cyma saepe 3-flora, pedunculo circa 1.5 cm longo. Flores alutacei tetrameri. Filamentis brevissimis. Capsula flava subglobosa, quadriangularia, 1 cm in diametro, seminibus 2 in quoque loculo. Semina griseofusca subrotundata 4 mm in diametro, arillis aurantiis omnino tecta.

Floret Apr.-May, Fructifera Oct.

Guizhou: Lipo, in sylva in montibus calcareis, 700-850 m alt., Apr. 1984, Xu Zhaoran L1459, Oct. 1984, Xu Zhaoran L1746, Typus, in herb. Univ. Sunyatseni.

本文1986年3月收到

\* 中国科学院科学基金资助的课题

落叶小乔木, 高5米。枝条黄绿色。叶对生, 纸质, 黄绿色, 倒卵形, 长5—6.5厘米, 宽1.8—2.2厘米, 顶端尾尖, 基部楔形, 边缘具疏齿; 侧脉通常6对, 远离边缘连结成弧形, 小脉网状, 两面显著; 叶柄长4毫米。聚伞花序有花3朵, 花序梗长约1.5厘米。花黄白色, 4数, 雄蕊几无花丝。蒴果淡黄色, 近球形, 4肋明显, 直径约1厘米, 每室具2种子。种子灰褐色, 近球形, 直径4毫米, 完全为橙红色假种皮包裹。花期4—5月, 果期10月。

贵州省荔波县石灰岩山地林中, 海拔700—850米, 1984年4月, 许兆然 L1459, 1984年10月, 许兆然 L1746, 模式, 存中山大学植物标本室。

本种近于常春卫茅 *E. hederaceus* Champ ex Benth., 但为乔木, 落叶, 叶片倒卵形, 雄蕊无花丝, 蒴果黄色, 较大, 4肋明显, 可以区别。

#### 之形柱胡颓子, 新种

*Elaeagnus s--stylata* Xu, sp. nov.

Affinis *E. lanceolato* Warb., sed foliis obovatis, apice subabtusis, basi cuneatis subtus dense brunneo-lepidotis, stylis S-flexuosis distincta.

Frutex reptans sempervirens, inermis; ramuli juventute dense brunneolepidoti, adulte fuscii. Gemma brunnea. Folia plano-disticha, coriacea, subobovata, 7-11 cm longa 2.5-3.5 cm lata, apice acuta vel obtusa, basi cuneata, margine sparse revoluta, supra glabra, flavovirentia, subtus dense albo-lepidota, ad nervos brunneo-lepidota; nervis lateralibus 7-jugis, a costam circa 50° patentibus, supra obscuris subtus prominentibus; petiolis 1 cm longis brunneis. Flores albelli, ascendentes, ferrugineo-lepidoti, saepe 3-5 in axillareo racemulosis; pedicelli circa 5 mm longi sparse flexuosi, dense brunneo-lepidoti; tubus calycis tubulosus, subquadriprismaticus, 5-6 mm longus, 2.5 mm in diametro, glaber; segmenta ovato-triangularia, 2.5 mm longa, subtus lepidota et stellato-pilosa; tubus circum ovaria ellipsoideus 2.5 mm longus dense brunneo-lepidotus; stamina 4, filamentis 0.5 mm longis antheris ellipsoideis 1.5 mm longis; stylus S-flexuosus, stellato-pilosus, stigmatate deflexo staminibus altiore.

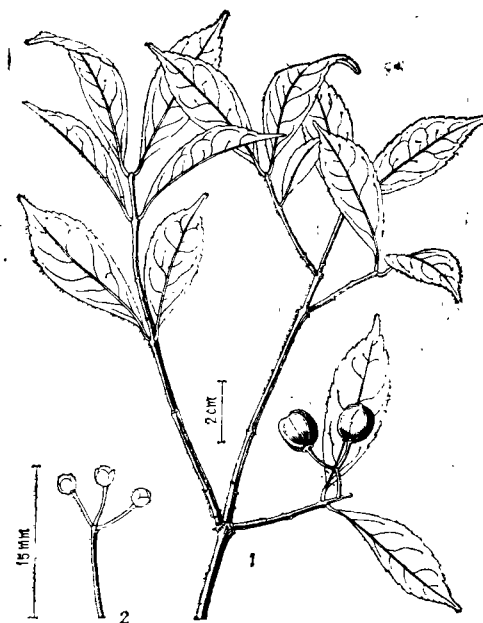


图1 荔波卫茅 *Euonymus lipoensis* Xu, sp. nov. (谢庆健绘)  
1. 果枝 2. 花蕾

Floret Sep. ad Oct. Fructus non visus.

Guizhou: Lipo, in sylva in montibus calcareis, 750-850 m alt., Dec., 1983, Xu Zhaoran L1277, Apr., 1984, Xu Zhaoran LE609, Oct., 1984, Xu Zhaoran L1734, typus, in herb. Univ. Sunyatseni.

常绿蔓状灌木, 无刺。幼枝密被红棕色鳞片, 老枝变褐色。芽红棕色。叶二列平展, 革质, 微倒卵形, 长7—11厘米, 宽2.5—3.5厘米, 顶端突尖或钝, 基部楔形, 边缘微反卷, 上面秃净, 黄绿色, 下面密被白色鳞片再覆以密集红棕色鳞片, 呈明显红棕色, 叶脉上尤显著; 侧脉7—9对, 与中脉开展成约50°角, 上面微显, 下面显著隆起, 叶柄长1厘米, 红棕色。花淡白色, 上升, 被以锈色鳞片, 常3—5花簇生于叶腋成短小总状花序; 花梗稍弯曲, 长约5毫米, 密被红棕色鳞片; 萼筒圆筒形, 微具4肋, 长5—6毫米, 直径2.5毫米, 在子房上骤收缩, 内面秃净; 裂片卵状三角形, 长2.5毫米, 内面被星毛和鳞片; 包围子房的萼管椭圆形, 长2.5毫米, 密被红棕色鳞片; 雄蕊花丝长0.5毫米, 花药椭圆形, 长1.5毫米; 花柱弯曲成“S”形, 被星毛, 柱头弯曲, 高于雄蕊。

花期9—10月, 果未见。

贵州省荔波县石灰岩山地林下, 海拔750—850米, 1983年12月, 许兆然 L1277; 1984年4月, 许兆然 LE609; 1984年10月, 许兆然 L1734, 模式, 存中山大学植物标本室。

本种近于披针形胡颓子 *E. lanceolata* Warb., 但叶片倒卵形, 先端稍钝, 基部楔形, 叶背密被红棕色鳞片, 花柱弯曲成“之”字形, 极易区别。

### 荔波胡颓子, 新种

*Elaeagnus lipoensis* Xu, sp. nov.

Species affinis *E. glabro* Thunb., sed foliis minoribus, subtus dense argenteolepidotis et sparse fusco-lepidotis, floribus dense fusco-lepidotis differt.

Frutex sempervirens scandens, 3m altus, inermis. Rami atro-brunnei, ramulis longi-spinatis. Folia anguste elliptica vel lanceolata, 3-4.5 cm longa, 5-12 mm lata, apice caudata, basi laticuneata; supra glabra dilute flavovirentia, subtus



图2 之形柱胡颓子 *Elaeagnus s-stylata* Xu, Sp. nov. (谢庆健绘)  
1. 花枝 2. 花纵切

dense argenteo-lepidota et sparse fusco-lepidota, nervis lateralibus circa 6-jugis a costam 50-55° patentibus, supra praesentibus, subtus obscuris. Flores penduli dense fusco-et albo-lepidota, 5-7 in axillaro racemo-fasciculati, pedicellis fuscis, 2-3 mm longis; tubus calycis campanulatus, 5-6.5 mm longus, ingra segmentis dilatatus ad basin tarde angustatus, supra ovaria obscure angustatus; segmenta late ovata, 2.5-3 mm longa, apice acuta, subtus albo-stellato-pilosa; tubus circum ovaria ellipsoideus, 2.5 mm longus; stamina 4, filamentis 1 mm longis, antheris ellipsoideis 1.5 mm longis, stylus erectus glaber, stigmatate deflexo. Floret Dec. ad Jan. Fructus non visus.

Guizhou: Lipo, in calcareo-frutete, 700-850 m alt., Dec. 1983, Xu Zhaoran S97, typus, in herb. Univ. Sunyatseni.

常绿攀援灌木, 高3米, 无刺。枝黑褐色, 小枝长刺状。叶纸质, 长椭圆形或披针形, 长3—4.5厘米, 宽0.5—1.2厘米, 顶端长渐尖, 基部宽楔形; 上面秃净, 淡黄绿色, 下面具密集银白色鳞片和少数棕色鳞片; 侧脉约6对, 与中脉开展成50—55°角, 在上面微可见, 在下面不显。花下垂, 密被棕色和白色鳞片, 5—7花密生于叶腋短小枝上成伞形总状花序, 花梗棕色, 长2—3毫米; 萼筒钟形, 长5—6.5毫米, 在裂片下面扩展向基部渐窄狭, 在子房上不明显收缩; 裂片宽卵形, 长2.5—3毫米, 顶端急尖, 内面具白色星状柔毛; 包围子房的萼筒椭圆形, 长2.5毫米; 雄蕊花丝长1毫米, 花药椭圆形, 长1.5毫米; 花柱直立, 无毛, 柱头下弯。

花期12月—1月。果未见。

贵州省荔波县石灰岩山地灌丛中, 海拔700—850米, 1983年12月, 许兆然 S97, 模式, 存中山大学植物标本室。

本种近于蔓胡颓子 *E. glabra* Thunb., 但叶子小形, 背面具密集银白色鳞片和少数棕色鳞片, 花密集棕色鳞片, 可以区别。