

芸香科新分类群

陶德定

(中国科学院昆明植物研究所)

TAXA NOVA RUTACEARUM

Tao Deding

(*Kunming Institute of Botany, Academia Sinica*)

乔木吴萸 新种 图 1

Evodia arborescens D. D. Tao, sp. nov.

Proxima *E. leptae* (Spreng.) Merr., a qua differt habitu arboreo 30 m alto trunco circ. 40 cm diam., foliis trifoliolatis cum petiolo 20—25 cm longis, foliolis 9—16 cm longis et 4—7 cm latis, costis et nervis lateralibus supra prominentibus puberulis, seminibus majoribus 4 mm longis, 3 mm crassis, subtriangularibus pallide castaneis plus minusve nitidis.

Arbor ad 30 m alta, trunco 40 cm diam. cortice in sicco nigrescente longitudinaliter rumpente; ramuli hornotini teretes, pilosi, cinerascens. Folia opposita, cum petiolo 20—25.5 cm longa, imparipinnata trifoliolata, foliola opposita, oblonga vel ovato-oblonga vel lanceolata 9—16.5 cm longa et 4—7 cm lata, apice acuminata, basi late cuneata vel subrotundata leviter obliqua, chartacea, integra vel sinuato-undulata, supra saturate viridia, saepe paucipunctata, subtus pallide viridia, nervis utrinscens 18—26, patentibus, subtus elevatis. Flores ignoti. Inflorescentia fructifera axillaris, pedicellis 3—5 mm longis ut pedunculis dense velutinis, carpella matura plerumque 2—3 (—4), obovoidea 3 mm alta, breviter puberula, glanduloso-punctata, endocarpia sublignosa, spadicea; semina in quoque loculo 1, inaequalis, ovoidea, circ. 4 mm longa et 3 mm crassa, atro-brunnea nitida.

Xizang (Tibet): Medog, alt. 900 m, broad-leaf forest, Qinghai-Xizang Exped. 74-5032 (Typus in Herb. Inst. Bot. Kunming Acad. Sin. conservatus)

乔木, 高达30米, 胸径40厘米。树皮干时变黑, 具纵裂纹。小枝圆柱形, 被疏柔毛,

本文于1983年8月31日收到。

本文承导师黄成就先生审阅, 肖裕、吴锡麟同志协助绘图, 作者敬致谢意。

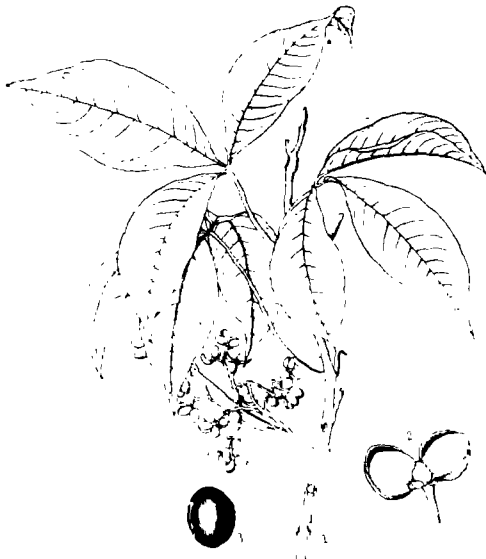


图1 乔木吴萸 *Evodia arborescens* D. D. Tao, sp. nov. 1.果枝; 2.果放大; 3.种子放大。(肖溶绘)

青灰色。叶对生，连叶柄长20—25.5厘米，奇数羽状复叶，具3枚小叶，小叶长圆形或卵状长圆形或披针形，长9—16.5厘米宽，4—7厘米，先端渐尖，基部阔楔形或近圆形，略偏斜，纸质，全缘或为不规则的浅波状，上面深绿色，常被疏腺点，背面淡绿色，侧脉18—26，在背面凸起。花未见。果序腋生，果柄长3—5毫米，果柄及总梗均被短绒毛。成熟心皮2—3枚（稀为4），倒卵形，被短柔毛及腺点，内果皮木质，厚约2—3毫米，栗色；种子每室1枚，不等大，近卵形，长约1毫米，厚约3毫米，黑褐色，光亮。

西藏：墨脱，迷日附近，生于海拔900米的山地林中。青藏考察队71-5032号，模式标本藏中国科学院昆明植物研究所标本馆。

本种与三叉苦 *E. lepta* (Spreng.) Merr. 近缘，其区别点在于本种的性状为高大乔木，高可达30米；叶为三小叶，连叶柄长20—25厘米，中脉及侧脉在叶背面凸起；种子具棱角，较大，长约4毫米，厚约3毫米，栗色、具光泽。

墨脱山小橘 新种 图2

Glycosmis motuoensis D. D. Tao, sp. nov.

Affinis *C. erythocarpae* (Hayata) Hayata, sed inflorescentia longiore 2.5—4 cm longa; planta habitu robusti; foliola 3—4, oblonga vel oblongo-lanceolata, apice abrupte brevi-caudata differt.

Frutex 3 m altus, ramulis glabris cinereo-viridulibus. Folia pinnata, foliola 3—4, alterna vel raro subopposita, oblonga vel oblongo-lanceolata, 12—20 cm longa 5—9 cm lata, apice abrupte brevi-caudata, basi cuneata usque late cuneata, integra vel undulata, utrinque glaberrima, supra atroviridia, subtus pallidiora, petiolulis 4—10 mm longis glabris. Inflorescentiae cymoso-paniculatae axillares, 2.5—4 cm longae, rhachidi ferrugineo-puberula, pedicellis brevissimis, bracteis minutis; calyx 5 lobatus lobis late ovatis vix 2 mm longis, extus ferrugineo-puberulis, margine ciliolatis; petala 5, oblonga 1.5 mm longa, obtusa, glabra; stamina 10, fere aequalia, filamentis leviter complanatis glabris, antheris ovato-oblongis, dorsis connectivorum non glandulosis, apicibus eorum acutis, glabris; ovarium subglobosum, stylo cylindraco stigmate obtuso. Fructus ignotus.

Xizang (Tibet): Medog, Habitat in sylvis montium usque ad 800 m, supra

mare. Qinghai-Xizang Exped. 74-4540 (Typus in Herba. Inst. Bot. Kun., Acad. Sin. conservatus)

灌木,高3米,小枝无毛,灰青色。羽状复叶,小叶3—4枚,互生或近对生,长圆形或长圆状披针形,长12—20厘米,宽5—9厘米,先端骤狭短尾状尖,基部楔形至阔楔形,全缘或浅波状;近革质;两面无毛,上面暗绿色,背面淡绿色;小叶柄长4—10毫米,无毛。聚伞圆锥花序、腋生,长2.5—4厘米,花序轴被锈色短毛,苞片细小,萼5裂,裂片广卵形,长不及2毫米,外面被锈色微柔毛,其边缘被短缘毛。花小,花瓣5,长圆形,长约1.5毫米,顶端钝,无毛;雄蕊10,近等长,花丝略扁平,花药卵状长圆形,药隔背面无腺体,其顶端突尖,无毛;子房近圆球形,花柱圆柱形,柱头钝。果未见。据采集记载果为绿色。

西藏:墨脱县,老墨脱区至德兴区途中,生于海拔800米的山坡林内。青藏考察队74-4540号,模式标本藏中国科学院昆明植物研究所标本馆。

本种与红果山小桔 *Glycosmis erythrocarpa* (Hayata) Hayaat 近缘,其区别点在于本种的花序较长,可达2.5—4厘米;植株的体态较粗壮;小叶顶部通常为骤狭短尾状尖而区别于国产其它种。

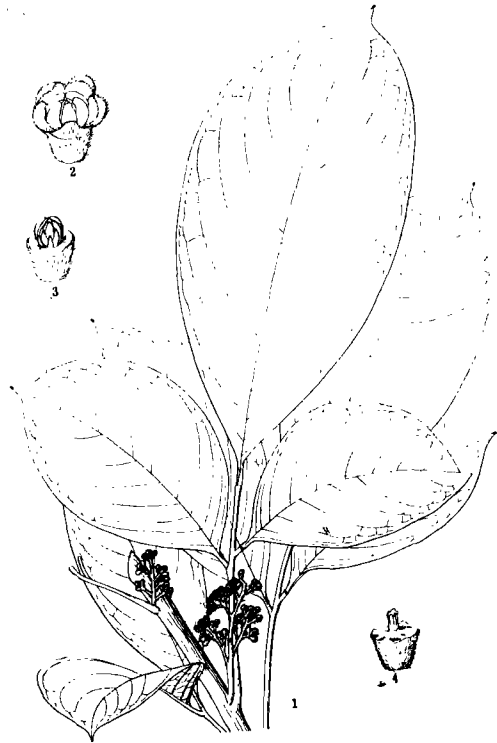


图2 墨脱山小橘 *Glycosmis motuensis* D. D. Tao, sp. nov. 1.花枝; 2.花放大; 3.去掉花瓣、萼片示雄蕊; 4.雌蕊。(吴锡麟绘)