

乌葇莓属植物二新种^{*}

李朝銮

(中国科学院成都生物研究所, 成都 610041)

TWO NEW SPECIES OF CAYRATIA JUSS

Li Chaoluan

(Chengdu Institute of Biology, academia sinica, Chengdu 610041)

关键词 乌葇莓属; 新种

Key words *Cayratia* Juss.; new species

福贡乌葇莓 图 1:1~6

Cayratia fugongensis C. L. Li, sp. nov.

Semifrutex scandens vel herbaceus. Ramuli teretes, striati, fulvo—pilosus, pilis noduliferis; cirrhi 3—ramosi, ad 2 continuos nodos praesentes. Folia 5—pedata, foliolis ellipticis vel longe ellipticis, 3.5—11.5 cm longis, 2.5~6 cm latis, apice acutis vel breve caudatis, basi cuneatis vel lateralibus fere rotundatis, margine 16~21—serrulatis, dentibus obtusis vel acutis, supra obscure viridibus, parce te adpresse pubescentibus, postea glabrescentibus, subtus viridibus, fulvo—pilosus, ad nervos pilis densis obsitis; nervi laterales 9~15—jugis, venulis obscuris et subtus elevatis; petioli 4~9 cm longi, petiolulis mediis 1~1.8 cm longis, lateralibus sessilibus vel brevibus, fulvo—pilosus, pilis noduliferis; stipulae herbaceae, deltoide ovatae, c. 4 mm longae, c. 2 mm latae, apice acuminatae, extus parce pubescentes. Cymae corymbosae multidichotomae, axillares, pedunculis 2.5~5.5 cm longis, fulvo—pilosus, pilis noduliferis, pedicellis 1~2 mm longis, pilosis; alabastra ovoidea, 1.5~2 mm alta, apice rotundato—obtusa; calyx patelliformis, margine fere integer, extus pilosus; petala 4, ovata vel ovato—elliptica, 1~1.5 cm longa, extus pilosa; stamina 4, antheris ovoideis; discus evolutus, 4—lobatus; ovarium cum disco confluent, stylo brevi, stigmatibus leviter dilatato. Fructus subglobosus, circa 1 cm diam; semina 2~4, obovoideo—triangularia, apice emarginata, basi conspicue rostrata, acute tuberculata, hilo cum raphe dorsaliter inconspicuo, raphe ventraliter elevata, cavis ventralis inconspicuis.

半木质或草质藤本。小枝圆柱形, 有纵棱纹, 被褐色节状长柔毛, 卷须 3 分枝, 相隔 2 节间断与叶对生。叶为鸟足状 5 小叶, 小叶椭圆形或长椭圆形, 长 3.5~11.5 cm, 宽 2.5~6 cm, 顶端

1997—03—14 收稿

作者简介: 李朝銮, 男, 1938 年出生, 研究员, 植物分类学专业。

^{*}中科院生物分类区系特支项目, 国家自然科学基金(NSFC)和中科院地奥基金(DASE)资助项目

急尖或短尾尖，基部楔形或侧生小叶基部近圆形，边缘每侧通常有 16~21 个锯齿，齿纯或急尖，上面暗绿色，伏生稀疏短柔毛，以后脱落无毛，下面绿色，被褐色疏柔毛，脉上较密；侧脉 9~15 对，网脉上面不明显，下面突出；叶柄长 4~9 cm，中央小叶柄长 1~1.8 cm，侧小叶无柄或有短柄，侧生小叶总柄长 0.2~0.8 cm，被褐色节状长柔毛；托叶草质，三角状卵形，长约 4 mm，宽约 2 mm，顶端渐尖，外面被稀疏短柔毛。花序腋生，伞房状多歧聚伞花序；花序梗长 2.5~5.5 cm，被褐色节状长柔毛；花梗长 1~2 mm，被疏柔毛；花蕾卵圆形，高 1.5~2 mm，顶端圆钝；萼浅碟形，几全缘，外面被疏柔毛；花瓣 4，卵圆形或卵椭圆形，高 1~1.5 mm，外面被疏柔毛；雄蕊 4，花药卵圆形，长宽近相；花盘明显，4 浅裂；子房下部与花盘合生，花柱短，柱头微扩大。果实近球形，直径的 1 cm，有种子 2~3 颗；种子倒卵三角形，顶端微凹，基部喙显著，种脐和种脊在种子背面不明显，表面有锐肋纹突出，腹部中棱脊突出，两侧洼穴不明显，肋纹突出尖锐。花期 5 月，果期 8 月。

Yunnan: Fugong (福贡), in slope forest, 1 700~1 800 m, Qing Zang ExXedition 6916, 29 May 1982 (Fl.) (type in KUN); Gongshan (贡山), in slope forest, 1 300 m, Qing Zang Expedition 9181, 9 August 1982 (Fr.) (KUN).

本种与华中乌蕨莓 (*C. oligocarpa* (Levl. et Vant.) Gagnep.) 近缘，但本种卷须 3 分枝，叶片边缘每侧锯齿较浅，有锯齿 16~21 个，侧脉较多，通常有 9~15 对，种子背面种脊和种脐不明显，腹面洼穴不显著，可以区别。

大理乌蕨莓 图 1:7~10

***Cayratia daliensis* C. L. Li, sp. nov.**

Herbae scandentes. Ramuli teretes, striati, glabri; cirrhi 3—ramosi, ad 2 continuos nodos praesentes. Folia 5—pedata, foliolis mediis ovate lanceolatis, 6.5~9 cm longis, 1.8~3.2 cm latis, apice longe acuminatis, basi fere rotundatis vel late cuneatis, lateralibus ovato—lanceolatis, 3~6.5 cm longis, 1.6~3 cm latis, apice longe acuminatis, basi rotundatis, margine sinuate 12~19—serrulatis, supra viridibus, subtus viridulis; nervi albi in sicco, ad nervos utrisque paginis adpresse pubescentibus, nervis lateralibus 6~9—jugis, venulis inconspicue elevatis; petioli 3~5.5 cm longi, petiolulis mediis 0.5~2 cm longis, lateralibus sessilibus vel brevibus, parce pubescentibus; stipulae deciduae. Cymae corymbosae multidichotomae, axillares, pedunculis 0.8~2 cm longis, glabris vel parce pilosis, pedicellis 2~4 mm longis, parce pubescentibus; alabastra ovoidea, 1~2.5 mm alta, apice rotundata; calyx patelliformis, margine integer, extus papillatus; petala 4, ovata, 0.8~1.5 cm longa, extus papillata; stamina 4, antheris ovoideis; discus evolutus, 4—lobatus; ovarium cum disco confluent, stylo brevi, stigmate dilatato.

草质藤本。小枝圆柱形，有纵棱纹，无毛，卷须 3 叉分枝，相隔 2 节间断与叶对生。叶为鸟足状 5 小叶，中央小叶卵披针形，长 6.5~9 cm，宽 1.8~3.2 cm，顶端长渐尖，基部近圆形或阔楔形，侧生小叶卵披针形，长 3~6.5 cm，宽 1.6~3 cm，顶端长渐尖，基部圆形，边缘呈波状，每侧有 12~19 个细齿，上面绿色，下面浅绿色，两面 1~3 级脉干时突出呈白色，沿脉伏生极稀疏白色短柔毛；侧脉 6~9 对，最后一级网脉不明显突出；叶柄长 3~5.5 cm，中央小叶柄长 0.5~2 cm，侧生小叶无柄或有短柄，侧生小叶总柄长 0.2~0.5 cm，疏生短柔毛；托叶早落。花序腋生，复二歧聚伞花序；花序梗长 0.8~2 cm，无毛或微被毛；花梗长 2~4 mm，被稀疏短柔毛；花蕾卵圆形，高 1~2.5 mm，顶端圆形；萼碟形，边缘全缘，外面被乳突状毛；花瓣 4，卵圆形，



图 1:1~6 福贡乌菰莓: 1. 果枝 2. 节状毛 3. 种子腹面 4. 种子背面 5. 花蕾 6. 去花瓣的花

图 1:7~10 大理乌菰莓: 7. 花枝 8. 叶面部分放大 9. 花蕾 10. 去花瓣的花 (顾健 绘)

Fig. 1:1~6 *Cayratia fugongensis* C. L. Li. 1. fruiting branch, 2. nodular pili, 3. ventral surface of seed, 4. dorsal surface of seed, 5. alabastrum, 6. flower without petals;

Fig. 1:7~10 *Cayratia daliensis* C. L. Li. 7. flowering branch, 8. an amplified part of leaf, 9. alabastrum, 10. flower without petals, (Gu Jian)

高0.8~1.5 mm,外面被乳突状毛;雄蕊4,花药卵圆形,长宽近相等;花盘发达,4浅裂;子房下部与花盘合生,花柱短,柱头扩大。花期6月。

Yunnan: Dali (大理), in shrubs, 2 600 m, Li Hen (李恒) et al. 1089, 11 June 1986 (Fl.) (Type in KUN).

本种在本属中甚为特殊,但可与白毛乌葳莓的变种脱毛乌葳莓 (*C. albifolia* Svar. *glabra* (Gagnep.) C. L. Li) 相比较,本种叶卵披针形,边缘呈波状,具细牙齿,叶片基部多为圆形或近圆形,顶端长渐尖,最宽处在叶片近基部,两面在干时1~3级脉明显呈白色,沿脉伏生极稀疏白色短柔毛,中央小叶柄较短,长0.5~2 cm,花序梗也较短,长0.2~5 cm,可以区别。