

## 中国茶藨子属(虎耳草科)新植物

谷粹芝

(中国科学院植物研究所, 北京)

### NEW TAXA OF RIBES L. (SAXIFRAGACEAE) FROM CHINA

Ku, Tsue Chih

(Institute of Botany, Academia Sinica, Beijing)

**Key words** *Ribes gongshanense*, *Ribes uniflorum*, *Ribes fuyunense*, *Ribes glaciale* Wall. f. *hirsutum*, *Ribes moupinense* Franch. f. *inciso-serratum*, *Ribes himalense* Royle ex Decne. var. *trichophyllum*, *Ribes longiracemosum* Franch. var. *pilosum*

**关键词** 贡山茶藨子; 单花茶藨子; 富蕴茶藨子; 缺裂宝兴茶藨子; 毛长串茶藨子; 异毛茶藨子

#### 贡山茶藨子 新种 图 1 : 5

*Ribes gongshanense* Ku, sp. nov. (Subgen. *Ribes*, Sect. *Ribes*)

Habitu simile *R. longiracemoso* Franch., sed foliis inaequaliter pentagonis, basi profunde cordatis, lobis calycis post anthesin reflexis differt.

Frutex circ. 2 m altus; ramuli leviter recurvi, atrobrunnei, glabri; gemmae longe ovoideae. Folia inaequaliter pentagona, 7—13 cm longa, 8—16 cm lata, apice longe acuminata, basi profunde cordata, margine inaequaliter dupliciter serrata, supra saturate viridia, sparse hirsuta subtus viridula, secus costam nervosque pubescentia, costa et nervis subtus prominentibus; petioli 5—9.5 cm longi, subglabri. Racemi penduli; pedicelli 3—4 mm longi, cum pedunculis dense pubescentes et stellato-pilosi. Fructus oblongus, ruber, circ. 6 mm diam.; lobi calycis post anthesim reflexi, subglabri.

Yunnan: Gongshan, alt. 3200 m, 26 VII 1982, Exped. Qinghai-Xizang. 8649 (Holotypus, PE)

灌木, 高约 2 米。小枝微弯曲, 黑褐色, 无毛。冬芽长卵圆形。叶片呈不等的五角形, 长 7—13 厘米, 宽 8—16 厘米, 先端长渐尖, 基部深心形, 边缘有不等重锯齿, 上面深绿色, 散生硬毛, 下面淡绿色, 沿脉被短柔毛, 主脉和侧脉均突起; 叶柄长 5—9.5 厘米, 近无毛。总状花序, 下垂, 花梗长 3—4 毫米, 和总花梗均被短柔毛, 常混生星状毛。果实长圆形, 红色, 直径约 6 毫米; 萼片宿存, 反折, 近无毛。

云南: 贡山, 海拔 3200 米, 1982 年 7 月 26 日, 青藏队 8649 (模式标本)。

本种外形和长串茶藨子 *R. longracemosum* Franch. 相近似, 唯本种叶片呈不等三角形, 基部深心形, 萼片花后反折而不同。

**单花茶藨子 新种 图 1: 3—4**

*Ribes uniflorum* Ku sp. nov. (Subgen. *Berisia* Spach., Sect. *Euberisia* Jancz.)

Habitu simile *R. humili* Jancz., sed foliis subcoriaceis, secus nervos pubescentibus glandulosisque, nervis supra conspicue impressis, subtus conspicue prominentibus, floribus solitariis. raro 2 fasciculatis differt.

Frutex parvus, circ. 5—80 cm altus. Ramuli cinereo-brunnei vel atrobrunnei, pubescentes. Folia subcoriacea, late ovata vel triangulato-ovata, 1.5—2 cm longa, 1—1.5 cm lata, apice obtusa vel acuminata, margine inciso-serrata, vulgo 5-fida, basi leviter cordata, supra saturate viridia, glabra, nervis conspicue impressis, subtus viridula, nervis conspicue prominentibus, juventute secus nervos pilosa glandulosaque mox glabra. Flores solitarii, rare 2 fasciculati. Fructus ruber, circ. 5 mm diam., glaber; lobi calycis persistentes, erecti vel patentes, oblongi vel ovati; pedicelli fructiferi 1—1.5 mm longi, pubescentes breviter glandulosique.

Sichuan: Muli, alt. 4300 m, 14 IX 1983, Exped. Compl. Qinghai-Xizang 14787 (Holotypus, PE).

小灌木, 高50—80厘米。小枝弯曲, 灰褐色或黑褐色, 无毛; 冬芽长圆形, 外被短柔毛。叶片近革质, 宽卵形或三角状卵形, 长1.5—2厘米, 宽1—1.5厘米, 先端钝或渐尖, 基部微心形, 边缘5浅至中裂, 裂片边缘有缺刻状深齿, 上面深绿色, 无毛, 叶脉明显下陷, 下面淡深绿色, 中脉和侧脉明显突起, 幼时沿脉被短柔毛和腺毛, 以后脱落无毛。花单生, 稀2朵并生。果红色, 直径约5毫米, 无毛; 萼片宿存, 直立或开展, 长圆形或卵形; 果梗长1—1.5厘米, 被短柔毛和腺毛。

四川: 木里, 海拔4300米, 1983年9月14日, 青藏队14787(模式标本)。

本种外形和矮茶藨子 *R. humile* Jancz.

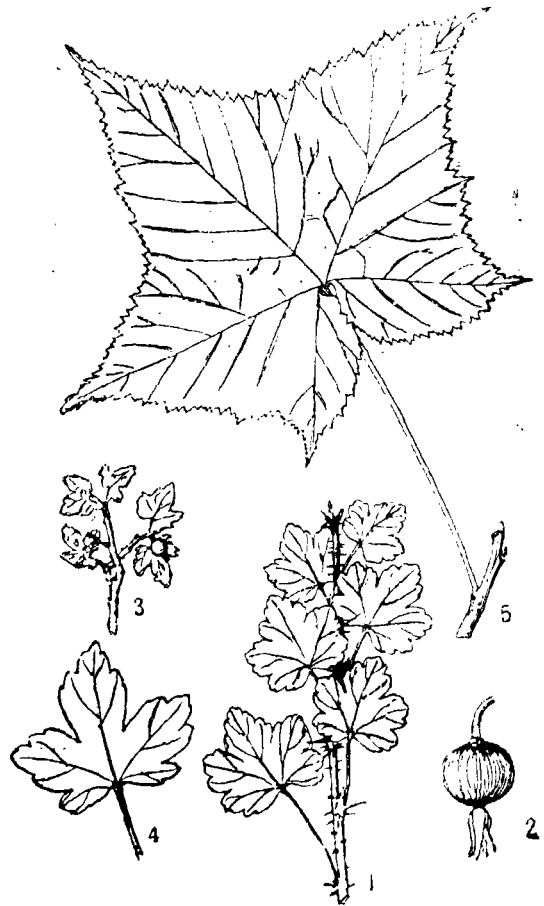


图1 富蕴茶藨子 *Ribes fuyunense* Ku, 1. 枝条×1/2; 2. 果实×1。3—4. 单花茶藨子 *Ribes uniflorum* Ku; 3. 果枝×1/2; 4. 叶片×2。5. 贡山茶藨子 *Ribes gongshanense* Ku, 5. 叶片×1/2。(张春方绘)

相近似, 但本种叶片近草质, 上面叶脉明显下陷, 下面明显突起, 沿脉被短柔毛和腺毛; 花单生, 稀 2 朵并生而不同。

**富蕴茶藨子** 新种 图 1: 1—2

*Ribes fuyunense* Ku et F. Konta, sp. nov. (Subgen *Grossularia* Rich, Sect. *Eugrossularia* Engl.)

Species *R. aciculari* Smith affine, a quo imprimis differt ramulis, petiolis, foliis utrinque et calycis lobis dense pubescentibus.

Frutex parvus, circ. 1 m altus. Ramuli annotini atrocineri, hornotini luteo-brunnei, dense pubescentes et valde sparse glandulosi, aculeis luteo-brunneis, erectis, inaequilongis, ad nodos valde densis muniti; gemmae longe ovoideae, squamis ovatis, aliquot praeditae. Folia lata, 1.8—2.6 cm longa, 2—3 cm lata, basi subrotundata vel subcordata, lobis 3—5, latis, margine obtuse serrata, supra saturate viridia, pubescentia, raro breviter glandulosa, subtus pallida, dense pubescentia, raro breviter glandulosa, nervis elevatis; petioli 2—3.5 cm longi, dense pubescentis. Fructus solitarii, circ. 1 cm diam. sepalis persistentibus erectis, ovato-lanceolatis, 6—8 mm longis, pubescentibus coronati; pedicelli fructiferi 5—6 mm longi, dense pubescentes.

Xinjiang: Fuyun, alt. 900 m, 23 VIII 1987, K. Y. Lang et al. 215 (Holotypus, PE).

小灌木, 高约 1 米。老枝黑灰色, 小枝黄棕色, 均密被短柔毛, 偶有短腺毛, 散生密而直立、长短不等皮刺, 节处更密; 冬芽长卵圆形, 有数鳞片, 鳞片卵形, 黄褐色。叶片宽, 长 1.8—2.5 厘米, 宽 2—3 厘米, 基部近圆形或近心形, 3—5 裂, 裂片宽, 边缘有圆钝齿, 上面绿色, 被短柔毛, 偶有短腺毛, 下面色淡, 密被短柔毛, 亦偶有短腺毛, 叶脉突裂; 叶柄长 2—3.5 厘米, 密被短柔毛。果单生, 直径约 1 厘米; 萼片宿存, 直立, 卵状披针形, 长 6—8 毫米, 被柔毛; 果梗长 5—6 毫米, 密被短柔毛。

本种外形和五刺茶藨子 *R. acicularis* Smith 相近似, 唯小枝、叶柄和叶片两面均密被短柔毛而不同。

新疆: 富蕴, 海拔 900 米, 1987 年 8 月 23 日, 郎楷永等 215 (模式标本)。

**腺毛冰川茶藨子** 新变型

*Ribes glaciale* Wall. f. *hirsutum* Ku, f. nov.

A f. *glaciale* differt foliis subtus dense stipitato-glanduloso-hirsutis vel glandulosis.

Sichuan: Barkam, alt. 2750 m, 19 V 1957, X. Li 71072 (Holotypus, PE); Xiangcheng, alt. 3800—3900 m, 9 VIII 1981, Exped. Qinghai-Xizang 3956; Muli, alt. 3600—3900 m, 7 VI 1982 K. Y. Lang, L. Q. Li et Y. Fei 97; Daofu, 14 IV 1960, Z. T. Guan 60022; Derong, alt. 3390 m, 2 VII 1981, Exped. Qinghai-Xizang. 1737.

本变型的叶片下面密被带柄硬腺毛或腺毛, 有时两者皆有。

四川：马尔康，海拔2750米，1957年5月19日，李馨71072（模式标本），乡城，海拔3800—3900米，1981年8月9日，青藏队3956；木里，海拔3600—3900米，1982年6月7日，郎楷永、李良干、费勇97；道孚，1960年4月14日，管中天60022；得荣，海拔3390米，1981年7月2日，青藏队1737。

云南：德钦，海拔3460米，1960年6月19日，南水北调队9460。

#### 缺裂宝兴茶藨子 新变型

*Ribes moupinense* Franch. f. *inciso-serratum* Ku, f. nov.

A f. *moupinensi* differt foliis margine inciso-serratis, dentibus duplicatis. Yunnan: Zhongdian, alt. 3700—3800 m, 10 VIII 1981, Exped. Hengduanshan, Inst. Bot 2803 (Holotypus, PE); ibidem, alt. 3320 m, 16 VI 1981, Exped. Qinghai-Xizang, 1564; Lijiang, alt. 3500—3600 m, 30 VII 1981, Exped. Hengduanshan, Inst. Bot. 02358.

Sichuan: Muli 7 VI 1982, K. Y. Lang, L. Q. Li et Y. Fei 82; Daucheng alt. 3600 m, 1 X 1981, Exped.

本变型与原变型主要区别为叶片边缘有缺刻状重锯齿。

云南：中甸，海拔3700—3800米，1981年8月10日，植物所横断山队2803（模式标本），同地，海拔3320米，1981年6月16日，青藏队1564；丽江，海拔3500—3600米，1981年7月30日，植物所横断山队02358。四川：木里，1982年6月7日，郎楷永、李良干、费勇82；稻城，海拔3600米，1981年10月1日，青藏队5930。

#### 毛长串茶藨子 新变种

*Ribes longiracemosum* Franch. var. *pilosum* Ku, var. nov.

A var. *longiracemoso* differt fructibus puberulis, foliis utrinque dense pubescentibus.

Yunnan: Gongsan, alt. 2800 m, 25 VI 1982, Exped. Qinghai-Xizang, 7528 (Holotypus, PE); ibidem, alt. 2500 m, 29 V 1960, Exped. Dianxibei, 8825.

本变种与原变种主要区别为果实被细柔毛；叶片两面和叶柄以及萼片外面均密被柔毛。

云南：贡山，海拔2800米，1982年6月25日，青藏队7528（模式标本），同地，海拔2500米，1960年5月29日，滇西北队8825。

#### 异毛茶藨子 新变种

*Ribes himalense* Royle ex Decne. var. *trichophyllum* Ku, var. nov.

A var. *R. himalense* differt foliis subtus dense albivillosis, supra pubescentibus glanduloso-hirsutisque.

Sichuan: Dajin, alt. 2800 m, 27 IV 1958, X. Li 77264 (Holotypus, PE); Barkam, alt. 2900 m, 23 V 1957, X. Li 70811; Nanping, alt. 3500 m, 10 IX 1975, Exped. Sichuan 8851.

本变种与原变种主要区别为叶片下面密被白色长柔毛，上面被短柔毛和腺硬毛。

四川：大金，海拔2800米，1958年4月27日，李馨77264（模式标本），马尔康，海拔2900米，1957年5月27日，李馨70811；南坪，海拔3500米，1975年9月10日，四川队8851。