

贵州四照花属二新种

张秀实 陈训

(贵州省科学院)

TWO NEW TAXA OF DENDROBENTHAMIA FROM GUIZHOU

Chang Siu-shih and Chen Xun
(Guizhou Academy of Sciences)

Key words *Dendrobenthamia qianxinanica*; *Dendrobenthamia longipedunculata*

关键词 册亨四照花; 长梗四照花

册亨四照花 新种 图 1

Dendrobenthamia qianxinanica S. S. Chang et X. Chen, sp. nov.

Specis *D. capitatae* (Wall.) Hutch. affinis, sed foliis chartaceis, subtus appresse pubescentibus, apice acutis caudatis, nervis lateralibus 3(—4)-jugis, involucri bracteis 4 obovato-rotundatis, 4 cm. longis, 3 cm. latis, apice apiculatis, basi cuneatis; peduncalo 3.5—4 cm. longo glabro differt.

Frutex 5 m. altus, cortice nigrescenti-cinereo, ramulis oppositis, teretibus, juvenilibus brunneo-purpureis, glabris, vetustis cinereis. Folia opposita, chartacea, elliptico-oblonga vel obovato-oblonga, 5—10 cm. longa 2.5—3.5 cm. lata, apice caudata, caudis circ. 1 cm. longis, basi decurrentia cuneata, margine integra, supra saturate viridia, subtus pallide viridia, appresse pubescentibus, costa media supra conspicua, subtus elevata, nervis lateralibus 3(—4)-jugis; petioli 6—9 mm. longi, sparse pubescentes. Inflorescentiae capitatae globosae, 1.2 cm. diam. bracteis involucri 4, albis obovato-rotundatis, 4 cm. longis, 3 cm. latis, spice apiculatis, basi cuneatis. Flores parvi, albi, calycis tubus 4-lobatus, 1 mm. longus, petala 4, lanceolata, 3 mm. longa, extus pubescentia, stamina 4, 3 mm. longa, filamentis 1 mm. longis, antheris ellipsoideis 1.5 mm. longis; pedunculo cylindrico 3.5—4 cm. longo, glabro. Fructus non visi.

Qian (黔), the another name for Guizhou, Xinan, South-West, hence this species is named.

灌木，高5米。树皮深灰色，枝对生，圆柱形，幼枝紫褐色，无毛，多年生枝灰色。叶对生，纸质，长圆状椭圆形或长圆状倒卵形，长5—10厘米，宽2.5—3.5厘米，先端急尖为尾状，尾长约1厘米，基部楔形，下延，全缘，表面深绿色，背面淡绿色，疏生平贴柔毛，主脉在表面明显，在背面尤显著，侧脉3（—4）对；叶柄长6—9毫米，疏生微柔毛。头状花序球形，直径1.2厘米，总苞片4，白色，倒卵圆形，长4厘米，宽3厘米，顶端具尖头，基部楔形。花小，白色，花萼管状，微4裂，长2毫米，花瓣4，披针形，长3毫米，外面被微柔毛；雄蕊4，长2.5毫米，花丝长1毫米，花药椭圆形，长1.5毫米；总花梗圆柱形，长3.5—4厘米，无毛。（果实未见）。

贵州(SW Guizhou):册亨(Ceheng), alt. 1510 m. 1982年6月1日, 刘大济 (Liu Da Ji) 375 (Typus HGAS).

本种相近于头状四照花 *D. capitata* (Wall.) Hutch., 但叶纸质，背面疏被贴伏微柔毛，先端急尖为尾状，侧脉3（—4）对，总苞片4，倒卵状圆形，长4厘米，宽3厘米，顶端具短尖头，基部楔形；总花梗长3.5—4厘米，无毛，易于区别。

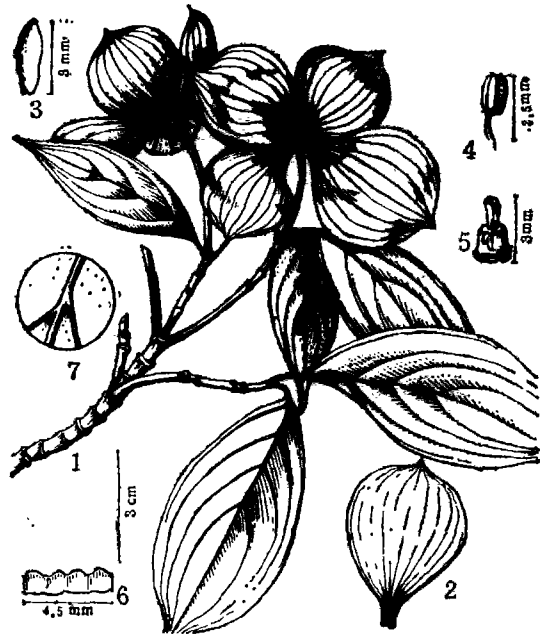


图1 册亨四照花 *Dendrobenthamia quinxianica* S. S. Chang et X. Chen

1.花枝； 2.总苞片； 3.花瓣； 4.雄蕊； 5.花盘及花柱； 6.花萼展开； 7.叶背面（一部分放大，示毛）。（谢华绘）

长梗四照花 新种 图2

Dendrobenthamia longipedunculata S. S. Chang et X. Chen, sp. nov.

Affinis *D. giganteae* (Hand.-Mazz.) Fang, sed foliis oblongis vel elliptico-oblongis, 9—14(—18) cm. longis, 4—7(—10) cm. latis, subtus dense appresse-albo-pilosis, nervis lateralibus 4—5(—6)-jugis, in siccitate brunneo-purpureis; pedunculo 13.5—14.2 cm. longo differt.

Frutex vel arbor parva, 2.5—15 m. alta, cortice brunneo-cinereo; ramulis oppositis teretibus, juvenilibus purpureis, sparse appresse pubescentibus, vetustis cinereis, lenticellis numerosis. Folia opposita, coriacea, oblonga vel elliptico-oblonga 9—14(—18) cm. longa, 4—7(—10) cm. lata, apice abrupte vel breviter acuminata, basi decurrentia cuneata vel late cuneata, supra saturate viridia, sparse appresse pilosa, subtus pallide viridia, dense appresse-albo-pilosa, costa media supra conspicua, subtus elevata, nervis lateralibus 4—5-jugis, incurvis; petioli 1.5—2.5 cm. longi, glabri. Inflorescentiae capitatae globosae 1 cm. diam., bracteis involucri 4, albis glabris, obovato-rotundatis

4.5 cm. longis, 3.5 cm. latis, apice cuspidatis, basi cuneatis. Flores parvi; calycis tubus 4-lobatus extra pubescens; petala 4 lanceolata glabra 3 mm. longa, stamina 4, filamentis 1 mm. longis, glabris, antheris ellipsoideis, 1.5 mm. longis, glabris, stylo cylindrico, 1 mm. longo, stigmatibus minuto. Infructescientiae capitatae subglobosae, 2 cm. diam. Drupae ellipsoideae 5 mm. longae, albae, complanatae; pedunculus cylindricus, 13.5—14.2 cm. longus, glaber.

灌木或小乔木, 高2.5—15米, 树皮灰褐色, 枝对生, 圆柱形, 幼枝紫色, 疏生贴伏短柔毛, 多年生枝灰色, 具多数皮孔。叶对生, 革质, 长圆形或长圆状椭圆形, 长9—14(—18)厘米, 宽4—7(—10)厘米, 先端骤尖或短渐尖, 基部下延, 楔形或宽楔形, 表面深绿色, 被稀疏贴伏粗毛, 背面淡绿色, 密被白色贴伏粗毛, 主脉明显, 在背面尤为凸起, 干后紫色, 侧脉4—5(—6)对, 叶柄长1.5—2.5厘米, 无毛。花序球形头状, 直径1厘米, 总苞片4, 白色, 无毛, 倒卵圆形, 长4—5厘米, 宽3.5厘米, 顶端骤尖, 基部楔形, 花小, 花萼管4裂, 外面被微柔毛, 花瓣4, 披针形, 长3毫米, 无毛, 雄蕊4, 花丝长1毫米, 无毛, 花药椭圆形, 长1.5毫米, 花柱圆柱形, 长1毫米, 柱头小。头状果序近球形, 直径2厘米, 核果椭圆形, 长5毫米, 白色, 扁压, 总花梗圆柱形, 长13.5—14.2厘米, 无毛。

本种接近于大型四照花 *D. gigantea* Hand.-Mazz.) Fang, 但叶为长圆形或长圆状椭圆形, 长9—14(—18)厘米, 宽4—7(—10)厘米, 背面密被贴伏粗毛, 侧脉4—5(—6)对, 干后紫褐色; 总花梗长13.5—14.2厘米, 易区别。

贵州 (Guizhou): 荔波 (Libo), 拉淮 (Latan), 海拔600米, 1982年5月22日, 黄德富 1769 (Flores Typus, HGAS); 翁昂 (Wongang), 海拔720米, 1981年9月21日, 黄德富 1285; 浪脚 (Langjue), 海拔650米, 李永康等 10059 (Fr.); 洞湖 (Donghu), 海拔720米, 1982年8月22日, 李永康等 9825; 拉机 (Laji), 海拔600米, 1982年5月22日, 李永康等 9535。

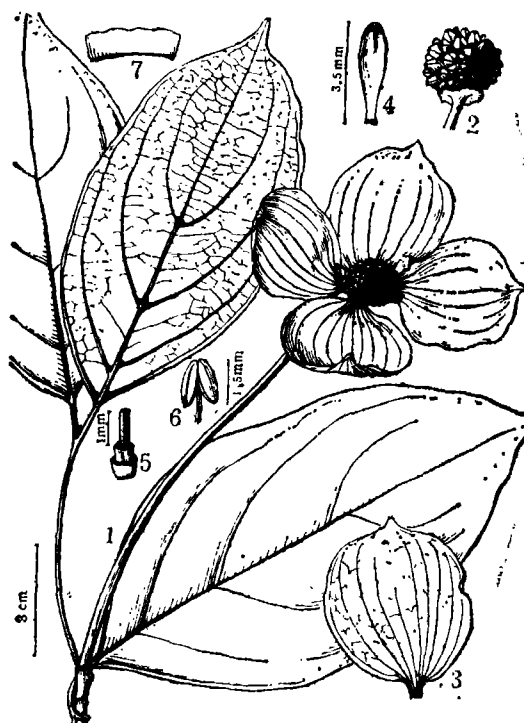


图2 长梗四照花 *Dendrobenthamia longipedunculata* S. S. Chang et X. Chen
1.花枝; 2.果; 3.花苞片; 4.花瓣; 5.雌蕊及花盘; 6.雄蕊; 7.花萼展开。(谢华绘)