

11. 保亭花属——*Wenchengia* C. Y. Wu et S. Chow

C. Y. Wu et S. Chow in Act. Phytotax. Sin. 10(3):250, pl.

XLVII, f. 1—12. 1965.

亚灌木。茎圆，中实。叶互生。总状花序的花呈明显的螺旋状排列。花萼漏斗形，19脉，5齿，下面2齿特宽大。花冠二唇形，上唇小，2裂，下唇3裂。雄蕊4，能育，着生于花冠筒上，后对较长，花药2室，药室成钝角极叉开，花粉粒长球形，3沟，沟长达两极，无沟膜。花柱近顶生。花托盘状，中央具喙状突起，无花盘。子房顶浅4裂。胚珠倒生。小坚果4，倒卵形，背腹而压扁，具侧腹的合生面，其长为果长1/3，具珠柄丝穿孔，珠柄丝由腹缝维管束游离部分的近顶部分出，外果皮薄，外面5纵肋，顶部有瘤状突起及单毛。胚直，子叶肉质，具短而向下的胚根。

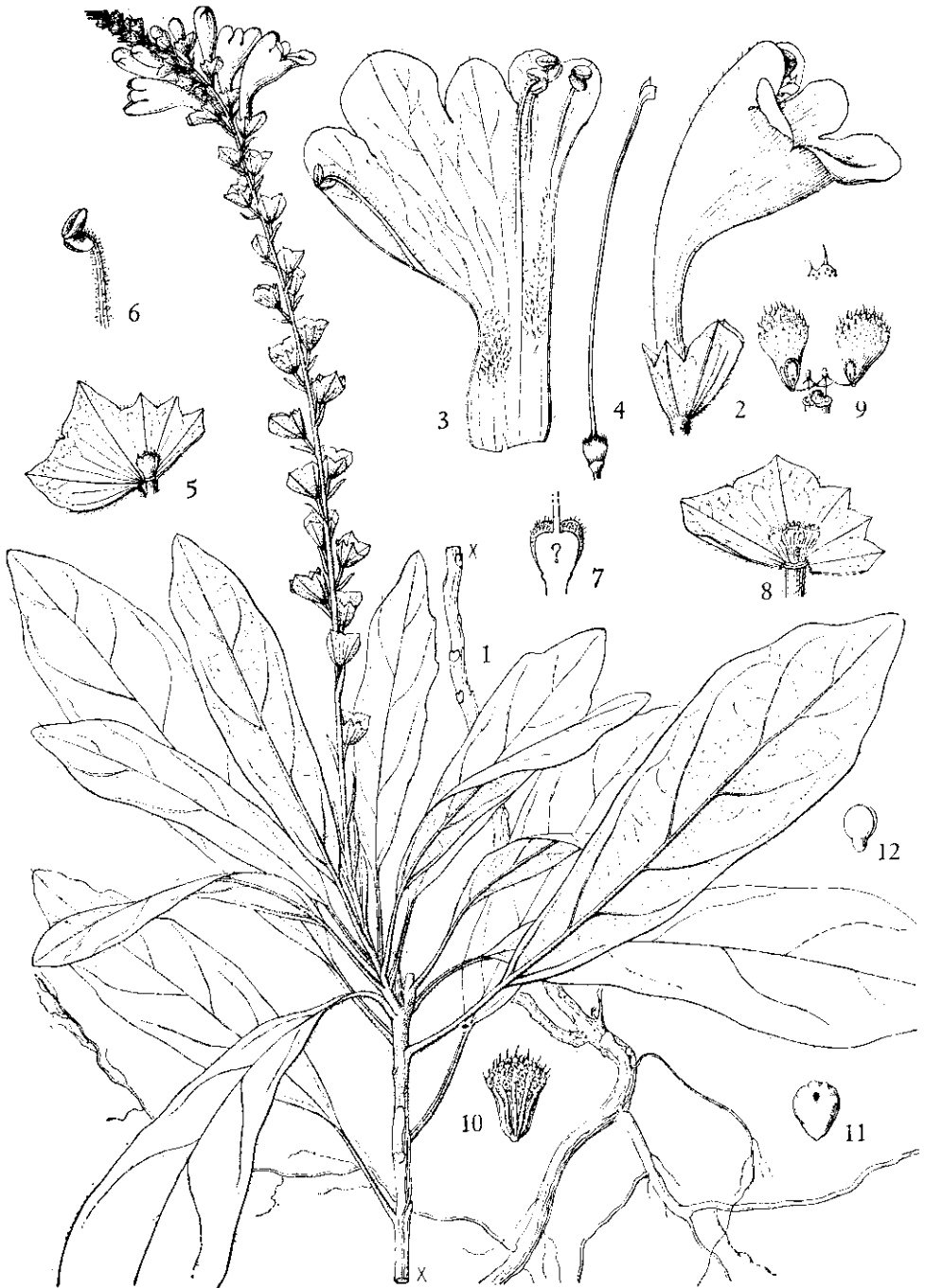
单种属，产广东海南的热带森林中。

1. 保亭花 连丝果(海南植物志) 图版 19

Wenchengia alternifolia C. Y. Wu et S. Chow in Act. Phytotax. Sin. 10(3):251, pl. XLVII, f. 1—12. 1965.

矮小的亚灌木。茎圆，中实，高25—40厘米，节间极短，下段木化部分几不具叶，而留有肾形稍隆起的叶痕。叶除茎中部1—2对近对生外全部互生，具长柄，中部叶之叶柄长约2厘米，被微硬毛；叶片倒披针形，长7—8.5厘米，宽3—3.7厘米，先端钝，基部楔形下延，边缘浅波状，上面绿色，几无毛，下面浅绿色，除脉上具微硬毛外无毛，侧脉4—5对，不达边缘即向上迥曲。花于当年枝上螺旋状排列长15厘米左右的顶生总状花序；总梗与花梗被微硬毛，花梗长约2.2毫米，果时增至4毫米；苞片线状披针形，被微硬毛，与花梗等长，小苞片无。花萼漏斗形，长约3.5毫米，宽达4毫米，外面脉上被微柔毛，内面无毛，19脉，5浅齿，前2齿特宽大，极连合，后3齿小，呈并列等大之三角形，长不及前2齿之半。花冠粉红色，斜管状钟形，长约2厘米，5脉，外面疏生微柔毛，内面于冠筒中部具髯毛，冠筒长达16毫米，自狭窄的基部向上膨大为8.5毫米宽的喉部，中部宽为1.8毫米，中部以上弓曲，冠檐二唇形，上唇小，宽约4.5毫米，先端2浅裂，稍内凹，下唇大，3深裂，中裂片大，近椭圆形，平展，宽5毫米，

图版 19: 保亭花 *Wenchengia alternifolia* C. Y. Wu et S. Chow 1. 植株；2. 花，侧面观；3. 花冠纵剖，内面观，兼示雄蕊；4. 雌蕊；5. 花萼纵剖，内面观，兼示花托和子房；6. 雄蕊上部，示花药和花丝上部；7. 子房纵剖面；8. 花萼纵剖，内面观，兼示小坚果；9. 小坚果，示着生情况；10. 小坚果，背面观；11. 种子；12. 胚。(刘春荣绘)



侧裂片卵圆形,宽 3.5 毫米。雄蕊 4, 能育, 后对较长,花丝着生于花冠筒上,分离部分被腺毛,花药 2 室,室呈 140° 角极叉开,花粉粒长球形,大小 54×39 微米,三沟,沟长达两极,无沟膜,外壁具颗粒网状雕纹。花柱先端 2 裂,裂片菱形,薄。花托盘状,中央具喙状突起。子房顶端浅 4 裂,被微硬毛。小坚果 4, 有时下面一对不育,倒卵形,长 2 毫米,宽 1.8 毫米,背腹向压扁,具侧腹的合生面,合生面为果长 $1/3$,其上有珠柄丝穿孔,珠柄丝由游离的腹缝维管束分出,外果皮薄,外面 5 纵肋,顶部具瘤状突起及单毛。种子倒卵形,种皮近革质,光滑,种脐位于内侧面近顶部,胚直,子叶肉质,具短而向下的胚根。花期 9 月,果期 9—11 月。

产广东海南;生于热带密林中,海拔约 350 米。模式标本采自广东海南保亭。

3. 锥花亚科——Prasioideae Briq.

Briq. in Engl. u. Prantl. Nat. Pflanzenfam **4,3a**: 207, 221. 1897——*Prasieae* Benth. Labiat. Gen. et Sp. 646. 1836, in DC Prodr. **12**:550. 1848; et in Benth. et Hook. f. Gen. Pl. **2**: 1170. 1876; Kudo in Mem. Fac. Sci. Agr. Taihoku Univ. **2**:272. 1929.

12. 锥花属——*Gomphostemma* Wall. ex Benth.

Wall. ex Benth. in Wall. Pl. Asiat. Rar. **2**:12. 1831——*Taitonia* Yamamoto in Journ. Soc. Trop. Agr. **10**(1):277. 1938.

多年生草本或灌木。茎直立或基部匍匐生根,四棱形,具槽,常被星状毛。叶具柄,大,宽卵形至倒披针形,上面被星状微柔毛或硬毛,下面密被星状绒毛,边缘常具锯齿。花序各式,或为聚伞花序,或为由无梗或具梗的聚伞花序组成的穗状圆锥花序或圆锥花序,腋生,或生于茎的基部,稀为顶生;苞片大或小,卵状扁圆形,卵圆形,近圆形至线状披针形,小苞片通常较小。花大,紫红,黄至白色。花萼钟形或狭钟形,倒圆锥状钟形至管形,10脉,不明显至极明显,萼齿5,相等或近相等。花冠直立或弯,超过花萼许多,冠筒下部狭而等宽,常在中部以上突然扩展或渐膨大成喉部,内面有毛或无毛,但无毛环,冠檐二唇形,上唇直立,微作盔状,全缘或微凹,有时先端具短尖头,下唇平展,3裂,裂片不等长,中裂片较长。雄蕊 4, 前对较长,均上升至上唇片之下,花丝扁平,两边有毛或无毛,花药成对接近,药室平行,横生。花柱丝状,不超出雄蕊,