

不明显,在背面显著,小脉网状;叶柄较短,长1—2毫米,被淡黄色柔毛。总状花序长约8厘米,顶生或腋生,花序基部有数枚叶状苞片,向上苞片渐变小;花梗纤细,长约1厘米;花萼5裂,裂片卵状披针形,疏被柔毛;花冠白色,球状坛形,长5—6毫米,外面被白色柔毛,上部浅5裂,裂片短,直立;雄蕊10枚,花丝线形,被白色长柔毛,近顶端处有1对芒状附属物;子房近于球形,被毛。蒴果近球形,直径约3毫米,外面被毛,缝线不增厚。花期6—7月,果期8—10月。

产贵州、云南。生于海拔1400—2500米的开阔灌丛中或林缘,水藓沼泽中特有。选模式标本采自云南昆明。

4. 红脉珍珠花 红脉南烛(海南植物志)

Lyonia rubrovenia (Merr.) Chun in Sunyatsenia 4: 254. 1940; 海南植物志 3: 145. 图 636. 1974. — *Pieris rubrovenia* Merr. in Philip. Journ. Sci. 23: 256. 1923. — *P. annamensis* Dop in Lecte. Fl. Gén. Indo-Chine 3: 726. 1930. — *P. obliquinervis* Merr. et Chun in Sunyatsenia 5: 157. 1940. — *Lyonia annamensis* (Dop) Merr. in Journ. Arn. Arb. 23: 188. 1942. — *L. ovalifolia* (Wall.) Drude var. *rubrovenia* (Merr.) Judd in Journ. Arn. Arb. 60: 491. 1979 et 62: 169. fig. 25. 1981.

灌木,高3—5米;小枝圆柱形,当年生枝淡绿色,微被柔毛,二年生以上枝条灰褐色,无毛。叶革质,椭圆形或长圆形,长4—9厘米,宽1—3厘米,先端渐尖或急尖,基部钝形,表面深绿色,有光泽,无毛,背面淡绿色,疏被柔毛,中脉在表面下陷,被微毛,在背面凸起,侧脉羽状,7—9对,在表面下陷,在背面显著,红褐色或淡黄色;叶柄长5—7毫米,稀1厘米,红褐色,腹面扁平,微被柔毛,背面圆形,无毛。总状花序腋生,长5—7厘米,被微柔毛;小苞片早落;花梗长4—5毫米;花萼5裂,裂片披针形,长约3毫米,先端钝,近无毛;花冠圆筒形,长约7毫米,直径约5毫米,上部浅5裂,裂片卵形,长约1毫米,先端锐尖,外面有柔毛;雄蕊10枚,花丝长约2毫米,被白色长柔毛,顶端无芒状附属物;子房卵形,花柱长约4毫米,无毛,柱头细小。蒴果近球形,直径约3毫米,缝线增厚。花期4—5月,果期6—8月。

产广东、海南、广西等省区。生于海拔900—1900米的丛林中。模式标本采于海南省五指山。越南也有。

5. 大萼珍珠花 大萼米饭花(西藏植物志、云南植物志) 图版 10: 5—9

Lyonia macrocalyx (Anth.) Airy-Shaw in Curtis's Bot. Mag. 160: t. 9490. 1937; Judd. in Journ. Arn. Arb. 62: 185. fig. 27. 1981; 西藏植物志 3: 687. 图 275. 1986; 云南植物志 4: 565. 1986. — *Pieris macrocalyx* Anth. in Not. Roy. Bot. Gard. Edinb. 15: 241. 1927.

灌木或小乔木;树皮灰褐色,纵裂;幼枝微被柔毛;冬芽倒卵形,长4—6毫米,无毛。



1—4. 秀丽珍珠花 *Lyonia compta* (W. W. Smith et Jeffer.) Hand. -Mazz.: 1. 植株, 2. 花, 3. 雄蕊, 4. 花药。5—9. 大萼珍珠花 *Lyonia macrocalyx* (Anth.) Airy-Shaw: 5. 果枝, 6. 花, 7. 雄蕊, 8. 花药, 9. 蒴果。(李纬绘)

叶革质,卵形或椭圆形,长4—6厘米,宽2.5—3厘米,先端长渐尖,基部阔楔形,有时为浅心形,表面绿色,背面淡绿色,有毛,中脉稍粗壮,在表面略下陷,侧脉羽状;叶柄长2—6毫米,有毛。总状花序长4—8厘米,基部有1—3片叶状苞片;小苞片早落;花梗长4—6毫米,有柔毛;花萼5裂,稀8裂,裂片长7—9毫米,宽4—5.5毫米,先端锐尖或钝尖,近无毛;花冠坛状,长6—7毫米,直径4.5—5.5毫米,外面微被柔毛;雄蕊10枚,花丝长3—5毫米,被长柔毛,顶端无芒状附属物;子房近球形,无毛。蒴果球形,直径3—5毫米,无毛,缝线增厚。花期5—6月,果期7—8月。

产云南西北部、西藏东南部。生于海拔1800—3200米的灌丛中或林缘。模式标本采自云南西部泸水附近。缅甸(北部)可能也有。

6. **毛叶珍珠花** 西域槭木(峨眉植物图志)、毛叶南烛(中国高等植物图鉴)、毛叶米饭花(西藏植物志、云南植物志) 图版11: 6—10

Lyonia villosa (Wall. ex C. B. Clarke) Hand. -Mazz. Symb. Sin. 7(4): 789. 1936; Fang, Icon. Pl. Omei. 1(2): Pl. 84. 1944; Hara, Fl. E. Himal. 236. 1966 et 95. 1971; 中国高等植物图鉴 3: 178. 图 4309. 1974; Judd in Journ. Arn. Arb. 62: 177. 1981; 西藏植物志 3: 687. 图 276: 5—7. 1986; 云南植物志 4: 569. 1986. — *Andromeda villosa* Wall. Cat. 762. 1829, nom. nud. — *Pieris villosa* Wall. ex C. B. Clarke in Hook. f. Fl. Brit. Ind. 3: 461. 1882. — *Xolisma villosa* (Wall. ex C. B. Clarke) Rehd. in Journ. Arn. Arb. 5: 53. 1924.

6a. **毛叶珍珠花**(原变种)

var. villosa

灌木或小乔木,高1—2米;树皮灰色或灰褐色,常成薄片脱落;小枝纤细,当年生枝条被淡灰色短柔毛,一年生以上枝条黄色或灰褐色,无毛。叶纸质或近革质,卵形或倒卵形,长3—4.5厘米,宽1—2厘米,先端钝,具短尖头,稀短渐尖,基部阔楔形或近圆形,或略成浅心形,表面深绿色,除叶脉上疏被短柔毛外,其余无毛,背面淡绿色,被灰褐色长柔毛,脉上通常较多,中脉在表面下陷,在背面凸起,侧脉羽状,4—5对,在背面显著;叶柄长4—10毫米,被毛,腹面有沟槽,背面圆形。总状花序腋生,长1—4(—7)厘米,下部有2—3枚叶状苞片,小苞片早落;花序轴密被黄褐色柔毛;花梗长约4毫米,密被柔毛;花萼5裂,裂片长圆形或三角状卵形,长3—4毫米,顶端钝圆至锐尖,外面疏生柔毛及腺毛;花冠圆筒状至坛状,长5—8毫米,直径3—4毫米,外面疏被柔毛,顶端浅5裂,裂片钝尖;雄蕊10枚,花丝长约4毫米,被长柔毛,顶端无芒状附属物;子房近球形,有毛,柱头细小。蒴果近球形,直径约4毫米,微被柔毛。花期6—8月,果期9—10月。

产四川西南部、云南、西藏。生于灌丛中。印度(东北部)、尼泊尔、锡金、不丹也有。