

## 4. 长果落新妇(植物分类学报) 图版 5: 20—23

*Astilbe longicarpa*(Hayata) Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **30**(1): 106. 1911;台湾植物志 **3**: 26. 1977; J. T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **23**(6): 436. f. 1: 18—21. 1985. — *A. chinensis* Franch. et Savat. var. *longicarpa* Hayata op. cit. **25**(19): 86. 1908.

多年生草本,高 0.32—1.5 米。茎无毛。二回羽状复叶;叶轴仅在小叶柄着生处具褐色长柔毛;小叶片狭卵形至披针形,长 3—9 厘米,宽 1.2—3.5 厘米,先端通常渐尖,有时急尖,边缘有重锯齿,基部楔形至心形,侧生小叶片之基部通常偏斜,两面沿脉疏生短伏毛,中脉还混生长柔毛。圆锥花序长 6.5—28 厘米,宽 1.5—5.5 厘米;下部第一回分枝长 1.5—9 厘米,与花序轴成 25—32° 角斜上;花序轴和花梗密被腺毛;萼片 5,椭圆形,长约 1.4 毫米,宽约 0.6 毫米,先端钝,近全缘,无毛;花瓣 5,匙形,长 3—3.2 毫米,宽 0.8—1 毫米,先端钝或微凹,单脉;雄蕊 10,长 3—4.5 毫米;雌蕊长约 3 毫米,心皮 2,离生,子房近上位。花果期 7—11 月。

产我国台湾省。模式标本采自台湾省。

## 5. 阿里山落新妇(台湾植物志) 图版 5:24—28

*Astilbe macroflora* Hayata in Journ. Coll. Sci. Tokyo **25**(19):86.1908;台湾植物志 **3**: 26. 1977; J.T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **23**(6):436. f.1:22—25.1985.

多年生草本,高 15—30 厘米。茎被长柔毛。二回三出羽状复叶;叶轴与小叶柄均被长柔毛和腺毛;小叶片阔卵形,长 2.4—3.8 厘米,宽 2.3—3.2 厘米,先端急尖,边缘有重锯齿,基部心形或偏斜状心形,腹面被腺毛,背面沿脉生腺毛和长柔毛,边缘具腺毛。圆锥花序长 4—8 厘米;花序轴被褐色长柔毛;花梗被褐色长柔毛和腺毛;萼片通常 5,卵形至狭卵形,长 2—2.5 毫米,宽约 1 毫米,先端急尖且具疏齿,两面无毛;花瓣 5,匙形,长 3—3.4 毫米,宽约 1 毫米,具 4—6 脉;雄蕊 10,长 2.5—4 毫米;雌蕊长约 5 毫米,心皮 2,大部离生,子房半下位,花柱叉开。蒴果长约 5 毫米,种子小。花期 7—8 月。

产我国台湾省中部地区。生于海拔 3 200—3 800 米山地。模式标本采自台湾省。

组 2. 落新妇组——Sect. *Astilbe*——*Astilbe* §.2. *Compositae* Engl. in Engl. et Prantl, Nat. Pflanzenfam. ed. 2. 18a: 114. 1928, p. p.

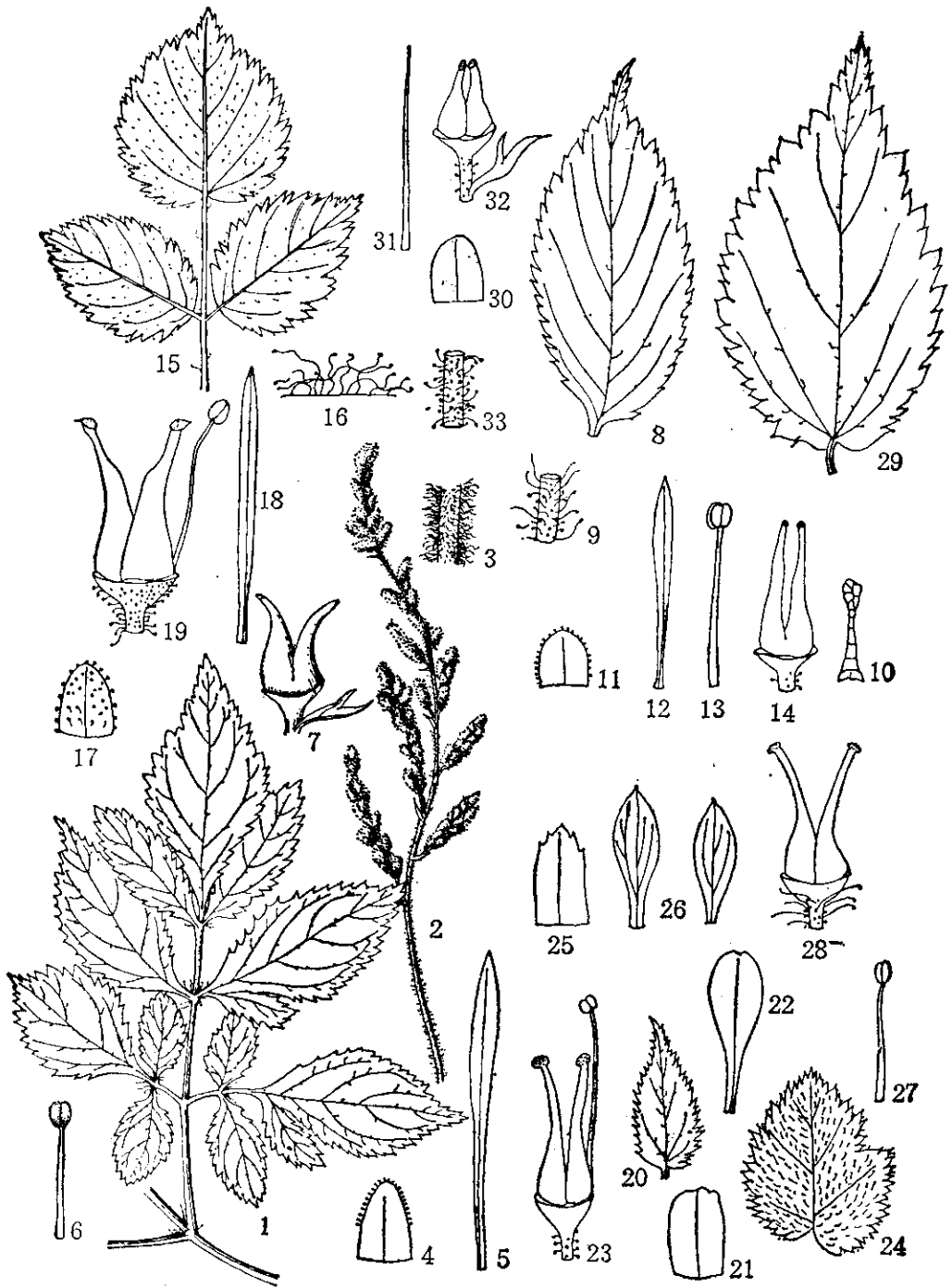
组的模式种: 溪畔落新妇 *Astilbe rivularis* Buch.-Ham. ex D. Don

本组我国有 2 种,其中 1 种为我国特有。

## 6. 大果落新妇(植物分类学报) 图版 6:1—6

*Astilbe macrocarpa* Knoll in Sitzungsber. Akad. Wiss. Math. Naturw. **118**: 73. 1909; J.T. Pan in Acta Phytotax. Sin. **23**(6):438. f. 1:26—30.1985.

多年生草本,高 1—1.3 米。茎被褐色长柔毛和腺毛。一至二回三出复叶至羽状复



1—7. 落新妇 *Astilbe chinensis* (Maxim.) Franch. et Savat.: 1. 叶, 2. 花序, 3. 花序轴一部分, 4. 萼片, 5. 花瓣, 6. 雄蕊, 7. 雌蕊。8—14. 大落新妇 *Astilbe grandis* Stapf ex Wils.: 8. 侧生小叶片, 9. 花序轴一部分, 10. 花序轴之腺毛, 11. 萼片, 12. 花瓣, 13. 雄蕊, 14. 雌蕊。15—19. 腺萼落新妇 *Astilbe rubra* Hook. f. et Thoms.: 15. 叶, 16. 花序轴之卷曲长腺毛, 17. 萼片, 18. 花瓣, 19. 示雄蕊和子房。20—23. 长果落新妇 *Astilbe longicarpa* (Hayata) Hayata: 20. 侧生小叶片背面, 21. 萼片, 22. 花瓣, 23. 示雄蕊和雌蕊。24—28. 阿里山落新妇 *Astilbe macroflora* Hayata: 24. 侧生小叶片腹面, 25. 萼片, 26. 花瓣, 27. 雄蕊, 28. 雌蕊。29—33. 多花落新妇 *Astilbe rivularis* Buch.-Ham. var. *myriantha* (Diels) J. T. Pan: 29. 顶生小叶片, 30. 萼片, 31. 花丝, 32. 雌蕊, 33. 花序轴一部分。(潘锦堂、王颖绘)