

或渐尖，有时呈尖尾状，基部圆形或宽楔形，边缘反卷，上面深绿色，幼时被灰色丛卷毛及腺毛，后变为无毛，下面淡绿色，被丛卷毛，成长后无毛，中脉在上面下凹，下面隆起，多少有毛被和腺体残迹，侧脉 15 对，在上面微下凹，下面不明显；叶柄长 1—2 厘米，密被灰色丛卷毛及长柄腺体。顶生总状伞形花序，有花 5—10 朵；总轴长 1—2 厘米；花梗长 2—2.5 厘米，疏生有柄腺体；花萼小，长 1—2 毫米，裂齿 5，近于三角形，边缘有流苏状腺毛；花冠钟形，长 3—4 厘米，直径 4.5 厘米，淡红色，外面有深红色条纹，内面基部有红色斑点，裂片 5，长 1.5—2 厘米，宽 2.5 厘米；雄蕊 10，不等长，长 1.5—2.5 厘米，花丝白色，基部有微柔毛；子房圆锥形，长 5 毫米，密被腺体，花柱长 3 厘米，白色，无毛或下部有腺体，柱头小，深红色，有浅裂片。蒴果长圆形，长 1—1.5 厘米，直径 4—7 毫米，5 室，有肋纹及腺体残迹。花期不明，果期 7 月。

产我国台湾阿里山及大巴千山等地。生于海拔 3 000—3 200 米的森林中。模式标本采自台湾阿里山。

64. 厚叶杜鹃 (植物分类学报) 图版 26: 1—4

Rhododendron pachyphyllum Fang in Act. Phytotax. Sin. 21: 460. f. 5. 1983.

乔木，高达 8 米；小枝圆柱形，幼枝淡紫色，有散生的丛卷毛，老枝灰色，无毛。叶厚革质，长圆形或长圆状椭圆形，稀长圆状倒卵形，长 5.5—6.5 (—8.5) 厘米，宽 1.6—2.5 (—3.2) 厘米，先端短渐尖，有短尖头，基部楔形或近于圆形，光滑，干时边缘反卷，上面暗绿色，中脉凹下，下面淡白绿色，中脉明显凸出，幼时近基部有丛卷毛，后渐近于无毛，侧脉和细脉在两面均不发育；叶柄长 1—1.5 厘米，有不明显的丛卷毛。顶生总状伞形花序，有花 4—5 朵；总轴长 5 毫米，无毛；花梗近于直立，淡黄色，长 1.5—2.5 厘米，无毛；花萼小，长近 1 毫米，杯状，裂齿 5，微小；花冠钟形，长 3 厘米，直径 3.5—4.5 厘米，淡白色，内面上方有紫色斑点，裂片 5，倒卵形，长约 1.5 厘米，顶端有缺刻；雄蕊 10，不等长，长 1—2 厘米，花丝近基部被白色微柔毛，花药长圆形，紫色，长约 3 毫米；子房长圆形，紫色，长 5 毫米，被小腺体，花柱长 2 厘米，无毛，柱头头状，宽约 2.6 毫米。蒴果长圆状卵球形，长 2 厘米，直径 5 毫米，5 瓣开裂，有宿存的花萼和花柱。花期 5 月。

产湖南西南部和广西东北部。生于海拔 1 800—1 850 米的山林中。模式标本采自广西兴安猫儿山八角亭。

本种与麻花杜鹃 *R. maculiferum* Franch. 相近，但本种的叶为厚革质，长圆形或长圆状椭圆形，先端短渐尖，基部楔形或近于圆形，侧脉在两面均不发育，子房被腺体，易于区别。

65. 稀果杜鹃 (植物分类学报) 图版 28: 1—5

Rhododendron oligocarpum Fang et X. S. Zhang in Act. Phytotax. Sin. 21: 466. f. 1: 2. 1983.

灌木或小乔木，高 4—6 米；幼枝圆柱形，疏被白色微柔毛，老枝灰褐色，无毛，在

花序下的小枝直径3—4毫米。冬芽腋生，卵圆形，长5毫米，近于无毛。叶革质，长圆状椭圆形，稀倒卵状椭圆形，长4—6.3厘米，宽2—3厘米，先端钝圆，有突尖头，基部圆形，稀近浅心形，边缘反卷，幼时有褐色纤毛，上面暗绿色，无毛，下面淡黄绿色，中脉在上面稍凹下，下面凸出，在近基部被褐色柔毛，侧脉13—15对，细脉网状，在下面侧脉和细脉均不发育；叶柄长8—15毫米，疏被褐色粗伏毛。顶生短总状伞形花序，有花3—4朵；总轴长5—6毫米，被稀疏的微柔毛；苞片近于匙形，长1.2厘米，宽约5毫米，先端有小突尖头，外面密被灰白色柔毛，内面无毛；花梗长1—2厘米，密被淡黄色短柔毛；花萼小，长约1.7毫米，外面被淡黄色短柔毛，裂齿5，三角形；花冠钟形，长3.5厘米，直径4.3厘米，紫红色至粉红色，内面基部有深紫红色斑块，裂片5，扁圆形，长1.5厘米，宽约2厘米，顶端有缺刻；雄蕊10，不等长，长1.3—2.6厘米，花丝下部有白色微柔毛，花药倒卵形，长1.6—2毫米，棕色；子房卵状椭圆形，长4—5毫米，直径3毫米，密被白色（后变为黄褐色）长毛，花柱长2.5厘米，无毛，柱头头状，黄色，宽约2.2毫米。蒴果长圆柱形，长2—2.5厘米，直径7毫米，深褐色，有明显的肋纹和毛被残迹。花期4—5月，果期9—10月。

产广西东北部和贵州东北部。生于海拔1800—2500米的山顶灌丛或森林中。模式标本采自贵州印江梵净山。

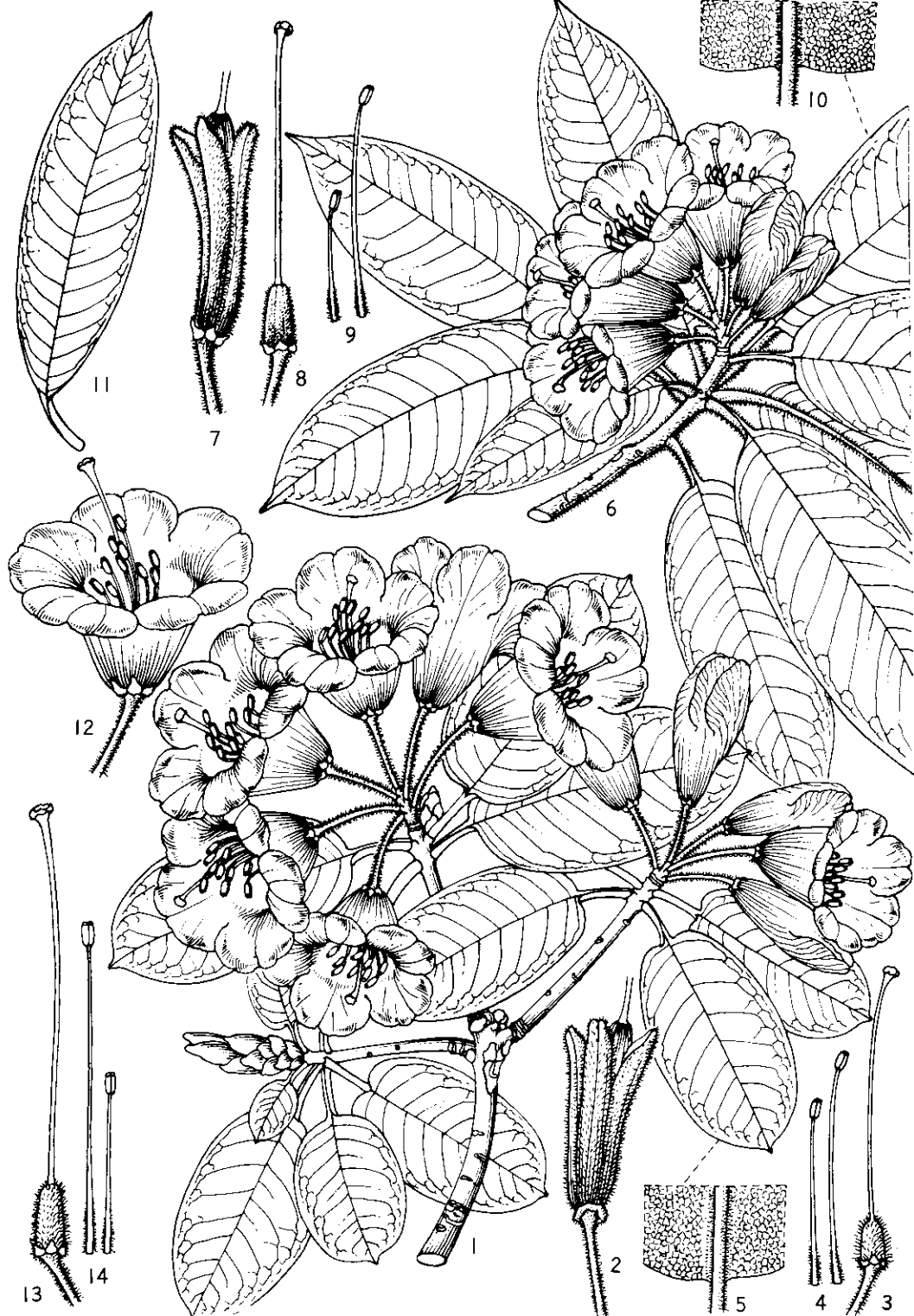
本种与麻花杜鹃 *R. maculiferum* Franch. 相近，但叶较小，坚硬，长4—6.3厘米，宽仅2—3厘米，侧脉不发育；花序上仅有花3—4朵；花萼和花梗密被淡黄色短柔毛，极易区别。

66. 资源杜鹃（华南杜鹃花志）

Rhododendron ziyuanense Tam, Survey Rhodod. South China 19 et 95. f. 1. 1983.

乔木或灌木，高达5米；枝粗壮，褐色；小枝多分枝，淡灰色或灰黄色，嫩时疏被粗腺毛。芽卵圆形。叶革质，坚硬，生小枝顶端，长圆状披针形，长5—7厘米，宽1.5—2.5厘米，先端渐尖，有短尖头，基部楔形或近楔形，边缘波状反卷，上面暗绿色，无毛，下面淡绿色，稍有网隙，干时两面几同色，中脉在上面深凹陷，下面明显凸出，有疣状腺体，侧脉约14对；叶柄粗壮，长7—12毫米，老时有疣状突起。总状伞形花序，有花3—5朵；花梗纤细，直立，有小纵条纹，褐色，长1.5厘米，被微柔毛；花萼浅盘状，被淡褐色微柔毛，边缘波状或5裂，裂片多少呈齿状；花冠宽钟形，长3厘米，直径5厘米，白色（开放时淡红色——据采集者），裂片5，宽卵形至圆形，长1.2厘米，宽1.5厘米，上方3枚有暗红色斑；雄蕊10，不等长，长0.9—2厘米，花丝白色，近基部稍肿大，密被淡黄色微柔毛，花药暗红色；子房圆柱形，长4毫米，有6棱，密被铁锈色尘状细腺毛，花柱长约2.5厘米，无毛，柱头头状有浅裂。蒴果圆柱形，稍弯曲，长1.5—2厘米，成熟时黑褐色，表面粗糙，近于无毛。花期5月，果期10月。

产广西东北部。生于海拔1700米左右的山林下。模式标本采自广西资源唐家山。



图版 28 1—5. 稀果杜鹃 *Rhododendron oligocarpum* Fang ex X.S. Zhang: 1. 花枝; 2. 果实; 3. 花萼和雌蕊; 4. 雄蕊; 5. 叶下面一部分示毛被。6—10. 绒毛杜鹃(原变种) *Rhododendron pachytrichum* Franch. var. *pachytrichum*: 6. 花枝; 7. 果实; 8. 花萼和雌蕊; 9. 雄蕊; 10. 叶下面一部分示毛被。11—14. 瘦柱绒毛杜鹃 *Rhododendron pachytrichum* Franch. var. *tenuistylum* W.K. Hu: 11. 叶片; 12. 花; 13. 花萼和雌蕊; 14. 雄蕊。

(冯先洁绘)