Rhododendron arboreum Smith var. **arboreum**

常绿乔木，高 3—5 米；从基部分枝；树皮灰褐色，片状剥落；幼枝粗壮，密被灰色绒毛，在花序下的小枝直径 3.5—6 毫米；老枝绿色，无毛，有明显的叶痕。冬芽卵圆形，长 1—1.2 厘米，直径 5—6 毫米，略被灰色短柔毛。叶革质，长圆状披针形或长圆状倒披针形，长 6—15.5 厘米，宽 2—4.2 厘米，先端钝或短渐尖，基部楔形或近于圆形，边缘反卷，上面鲜绿色，后变为无毛，下面银白色，被有一层紧密的灰白色至黄褐色薄毛被，薄膜状有时稍增厚，中脉在上面凹下，下面凸起，近于无毛，侧脉 15—26 对；叶柄长 1—2.5 厘米，幼时密被黄褐色绒毛和少数腺体，老时有毛被残迹。顶生总状伞形花序，有花约 20 朵，紧密；总轴长约 1—1.5 厘米，密被绒毛；花梗长 9 毫米，密被黄褐色绒毛和腺体；花萼小，长 1.5—2 毫米，外面具绒毛，有 5 枚齿状裂片，边缘有纤毛；花冠管状钟形，长 3.5 厘米，宽 3.8 厘米，肉质，紫红色至深血红色，内面基部有 5 枚深色的蜜腺囊，中部一侧有紫色斑点，裂片 5，扁圆形，长 1.2 厘米，宽 1.7 厘米，顶端有深缺刻；雄蕊 10，不等长，长 1.7—2.7 厘米，花丝无毛，花药长圆形，长 1—2.5 毫米；子房圆锥形，长 4.6 毫米，密被淡黄褐色绒毛和腺体；花柱长 3.3 厘米，无毛，柱头头状，宽约 2.5 毫米。蒴果长圆状圆柱形，长约 2 厘米，直或微弯曲，有绒毛及腺体残迹。 花期 5 月，果期 8 月。

产贵州西部和西藏南部。生于海拔 1 500—3 550 米的溪谷林下或栎林中。克什米尔地区、尼泊尔、锡金、不丹、印度东北部、缅甸及斯里兰卡也有分布。藏名“打马”，花作药用，有治咳止喘的功效。

129b. **棕色树形杜鹃**（变种）（植物研究） 图版 55: 11—13

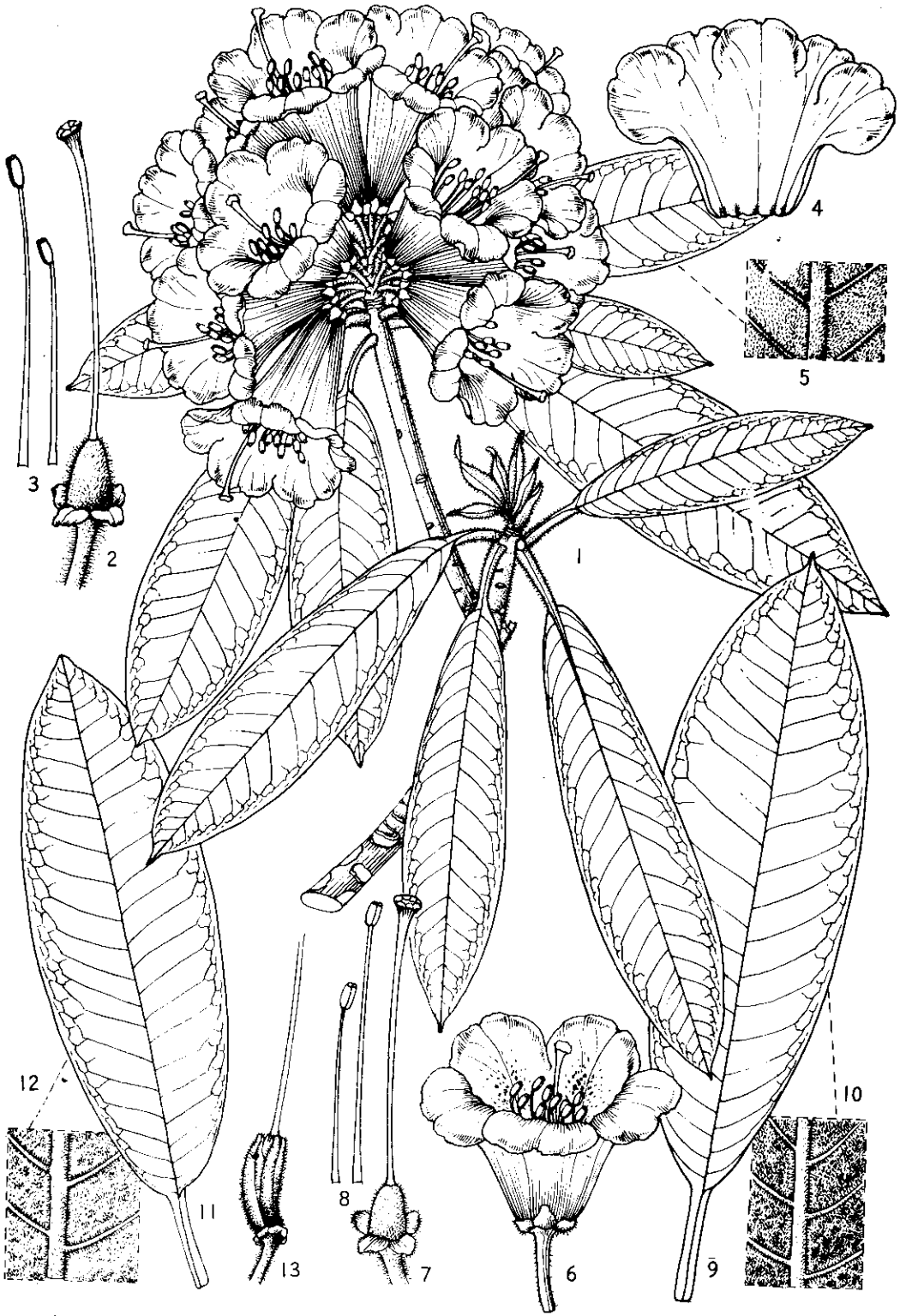
Rhododendron arboreum Smith var. **cinnammomeum** Wall. ex Lindl. in Edward's Bot. Reg. **23**: t. 1982. 1837. —— *R. cinnammomeum* Wall. ex G. Don in Syst. **3**: 844. 1834. —— *R. campbelliae* Hook. f., Rhodod. Sikkim Himal. t. 6. 1849. —— *R. arboreum* Smith subsp. *cinnammomeum* (Lindl.) Tagg in Stevenson, Spec. Rhodod. 15. 1930; Cullen et Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. **37**: 328. 1979; Chamb. in Not. Bot. Gard. Edinb. **39**: 330. 1982. —— *R. arboreum* Smith subsp. *campbelliae* (Hook. f.) Tagg in ibid. 15. 1930. —— *R. arboreum* Smith var. *cinnammomeum* (Wall ex Lindl.) W. K. Hu in Bull. Bot. Res. **8**(3): 59. 1988.

本变种与原变种的区别在于叶片下面有两层毛被，上层疏松，棕色为丛卷毛状，下层紧贴为黄褐色至白色；花深红色至粉红色。

产我国西藏南部。生于海拔 2 600—3 800 米的山坡林下或次生林中。尼泊尔东部、锡金和印度北部也有分布。模式标本采自尼泊尔。

129c. **粉红树形杜鹃**（变种）（西藏植物志） 图版 55: 6—10

Rhododendron arboreum Smith var. **roseum** Lindl. in Bot. Reg. **15**: t. 1240.



图版 55 1—5. **树形杜鹃**(原亚种) **Rhododendron arboreum** Smith var. **arboreum**: 1. 花枝; 2. 雌蕊和花萼; 3. 雄蕊; 4. 花冠展开示蜜腺囊; 5. 叶下面一部分示毛被。6—10. **粉红树形杜鹃**(变种) **Rhododendron arboreum** var. **roseum** Lindl.: 6. 花; 7. 雌蕊和花萼; 8. 雄蕊; 9. 叶片; 10. 叶下面一部分示毛被。11—13. **棕色树形杜鹃**(变种) **Rhododendron arboreum** Smith var. **cinnammomeum** Wall. ex Lindl.: 11. 叶片; 12. 叶下面一部分示毛被; 13. 果实。(冯先洁绘)