

形，长 3.5—5 毫米，宽 1.5—2 毫米，最内层长圆状披针形，长约 10 毫米，宽约 2 毫米；花托狭，凹凸不平，直径约 1.1 毫米，无毛。花全部两性，花冠管状，长约 10 毫米，檐部不等 5 裂，裂片长圆状披针形，远长于花冠管；雄蕊 5 枚，花药长约 6 毫米，顶端芒尖，基部具长约 2 毫米的尾部；花柱线形，约与花冠等长，花柱分枝短，扁，顶端钝。瘦果圆柱形，长 5—6 毫米，密被白色长柔毛。冠毛粗糙，干时污白色，长约 10 毫米。花期 6—9 月。

产于云南西北部（德钦、中甸、永宁及丽江）和西藏东南部（芒康、盐井）。生于山坡或干旱沟旁，海拔 2 400—3 100 米。模式标本采自云南中甸。

7. 异叶帚菊（广西植物） 小槲状帚菊

Pertya berberidoides (Hand.-Mazz.) Y. C. Tseng in *Guihaia* 5(4): 328. 1985. — *Pertya bodinieri* Vaniot var. *berberidoides* Hand.-Mazz. *Symb. Sin.* 7: 1174. t. 31. f. 8-9. 1936; S. Y. Hu in *Quart. Journ. Taiwan Mus.* 20: 294. 1967.

灌木，高 0.5—1.5 米。枝多而细，质硬，直展呈帚状，幼时多少被短柔毛，很快脱毛，小枝节间短，长 4—7 毫米，茎、枝的皮易开裂。长枝上的叶互生，扁平，卵形或卵状披针形，长 5—8 毫米，宽 2—5 毫米，顶端渐尖，基部圆，边全缘或于中部稍下方有一对裂片状的粗齿，两面近无毛，1 脉；叶柄短，基部膨大成勺状的鞘，叶腋内密被白色绢毛；短枝上的叶 4—6 片簇生，二型，均无柄，扁平者为长圆形至匙状长圆形，长 4—9 毫米，宽 1—1.7 毫米，顶端钝或圆，基部略狭，全缘，略背卷，上面被白色星状毛，毛易脱落，下面通常无毛；叶脉 1 条，在上面明显凹入，无侧脉及网脉；圆柱形或锥状的叶长 2—5 毫米，直径 0.7—1.2 毫米，顶端钝头，边缘强背卷而于背面彼此几相连接，上面通常无毛，但有密细腺点，下面于未被卷盖之隙缝内密被白色绢毛，叶脉不明显。头状花序无梗，多数，单生于簇生叶丛中或小枝之顶，花期直径 7—10 毫米，具花 5—6 朵；总苞圆筒形，基部稍狭，直径约 6 毫米；总苞片 6—7 层，被缘毛，外面数层小，卵形，长 1.5—2 毫米，宽 0.7—1 毫米，顶端锐尖，中间数层卵形至卵状披针形，长 2—6 毫米，宽 1.2—3 毫米，顶端渐尖，最内层披针形，长 9—12 毫米，宽约 2 毫米，顶端芒尖；花托狭，无毛，直径约 1.5 毫米。花全部两性；花冠管状，长 11—13 毫米，管部向下渐狭，檐部稍扩大，5 深裂，裂片长圆状披针形，略长于管部或与管部等长；花药长 6.5—7.5 毫米，顶端渐尖，基部具长约 2.5 毫米被毛的尾部，花丝长可达 4.5 毫米；花柱粗壮，长约 11 毫米，花柱分枝短，顶端钝，长不足 0.5 毫米。瘦果圆柱形，长约 6 毫米，直径仅 1 毫米，密被白色倒伏的长柔毛。冠毛粗糙，干时污白色，长约 11 毫米。花期 6—9 月。

产于四川西南部（雅江、乡城、木里）、云南西北部（维西、中甸、德钦）、西藏东南部（察雅）。生于山坡或半干旱河谷灌丛中，海拔 2 400—3 200 米。模式标本采自云南中甸。

本种与针叶帚菊 *Pertya phyllicoides* J. F. Jeffr. 非常相似，但本种短枝的叶二型，顶端钝或圆，幼时上面被白色星状毛而迥然有别。