

46. 1980. ——— *Hackelia echinocarya* Johnst. in Journ. Arn. Arb. **21**: 54. 1940.

一年生草本，高 30—40 厘米。茎直立或斜升，多分枝，被长糙伏毛。叶倒披针形或线状长圆形，长 2—4 厘米，宽 3—6 毫米，先端钝或急尖，基部宽楔形至楔形，中肋明显，两面被短糙伏毛，具短柄或几无柄。花序生茎和分枝顶端，花后延伸成总状，果期长 10—15 厘米，花疏生，下部的花具叶状苞片；花梗长 1—7 毫米，生微毛，花期直立或斜伸，果期弯垂或弓曲；花萼裂片长圆状线形，长 2—2.5 毫米，花期直立，果期平展，外面生伏毛，内面几无毛；花冠黄绿色，钟状筒形，长 1.5—2 毫米，裂片近圆形，径约 1 毫米；附属物不等四边形，生微毛；花药近圆形；花柱长 0.5 毫米。小坚果背腹两面体型，除棱缘的刺外长 2.2—2.5 毫米，宽 1.5—1.8 毫米，背面卵形，平，中肋明显，密生小疣突和刚毛，腹面隆起，具肋条状突起，着生面卵形，位于中部稍上，棱缘的锚状刺披针形，长 1—1.5 毫米，刺缘生睫毛，基部稍连合。 花果期 6—7 月。

产于云南(德钦)。生海拔 2700 米山坡空地。

本种和小假鹤虱 *E. thymifolium* (DC.) Lian et J. Q. Wang 近缘，但小坚果同型，表面有密集的疣状突起和刚毛，棱缘刺的边缘生睫毛，易于区别。

28. 假鹤虱(中国高等植物图鉴)

Eritrichium thymifolium (DC.) Lian et J. Q. Wang, 植物研究室汇刊 **9**: 46. 1980. ——— *Echinospermum thymifolium* DC. Prodr. **10**: 136. 1846. ——— *E. deflexum* Lehm. var. *pumilum* Ledeb. Fl. Ross. **3**: 155. 1847-49. ——— *Lappula thymifolia* Gürke in Engl. und Prantl, Nat. Pflanzenfam. **4**(3a): 107. 1897. ——— *Hackelia thymifolia* (DC.) Johnst. in Journ. Arn. Arb. **21**: 54. 1940; M. Pop. in Fl. URSS **19**: 480. 1953; Kazmi in Journ. Arn. Arb. **50**: 396. 1970; 中国高等植物图鉴 **3**: 568. 1974.

29a. 假鹤虱(原亚种)

Eritrichium thymifolium (DC.) Lian et J. Q. Wang ssp. ***thymifolium***

一年生草本，高 10—35 厘米。茎多分枝，生伏毛。基生叶匙形或倒披针形，长 1—3 厘米，宽 3—4 毫米，后期常枯萎；茎生叶线形，长 1—3 厘米，宽 2—3 毫米，先端圆钝，基部楔形，两面被伏毛，具短柄或无柄。花序生茎或分枝顶端，呈总状，有花数至 10 数朵，常生腋外；花梗长 2—5 毫米，生微毛花期直立或斜伸，果期多弯垂；花萼裂片线状披针形或披针状长圆形，长约 2 毫米，外面被伏毛，内面无毛或疏生伏毛，花期直立，果期平展或反折；花冠蓝色或淡紫色，钟状筒形，筒长约 1.3 毫米，裂片长圆形，长约 0.7 毫米，附属物小，乳突状；花药卵状三角形，长 0.3 毫米。小坚果二面体型，无毛或被微毛，除棱缘的刺外，长约 1.5 毫米，宽约 1 毫米，背面微凸，腹面有龙骨状突起，着生面卵形，位腹面中部或中部以下，棱缘的锚状刺长约 1 毫米，下部三角形，分离或连合成翅。 花果期 6—8 月。

产黑龙江、内蒙古、宁夏、甘肃、新疆。生海拔 1800 米(新疆)向阳山坡及砾石地。克什米尔地区、蒙古、苏联东西伯利亚和远东地区及日本有分布。