

URSS 4: 109. 1935; Pavl., Фл. Казах. 2: 132. 1958.

植株高 6—15 厘米。鳞茎卵球形，直径约 5—8 毫米；鳞茎皮暗棕褐色，近革质，内有若干窄卵形小鳞茎。基生叶 1 枚，中空，条形，长 9—15 厘米，宽 1.5—2.5 毫米，无毛；茎生叶 2—3 枚，下面的 2 枚狭披针形，长 2—4 厘米，稍宽于基生叶，基部扩展，半抱茎，上部的较狭小，近苞片状，边缘具缘毛。花 2—3(—5) 朵，排成伞房花序；花梗无毛；花被片窄矩圆形或窄椭圆状条形，长 8—12 毫米，宽 2.5—3 毫米，先端钝，内面黄色，外面黄绿色；雄蕊长为花被片的 2/3，花药矩圆形；子房矩圆形，稍长于花柱，柱头不明显 3 裂。花期 4 月，果期 5 月。

产新疆天山地区（伊犁）。生于山地草原和山前平原。苏联中亚和高加索地区有分布。

18. 多球顶冰花 图版 18: 10

Gagea ova Stapf, Bot. Ergeb. Exped. Persien 1: 16. 1885; Grossh. in Fl. URSS 4: 109. 1935.

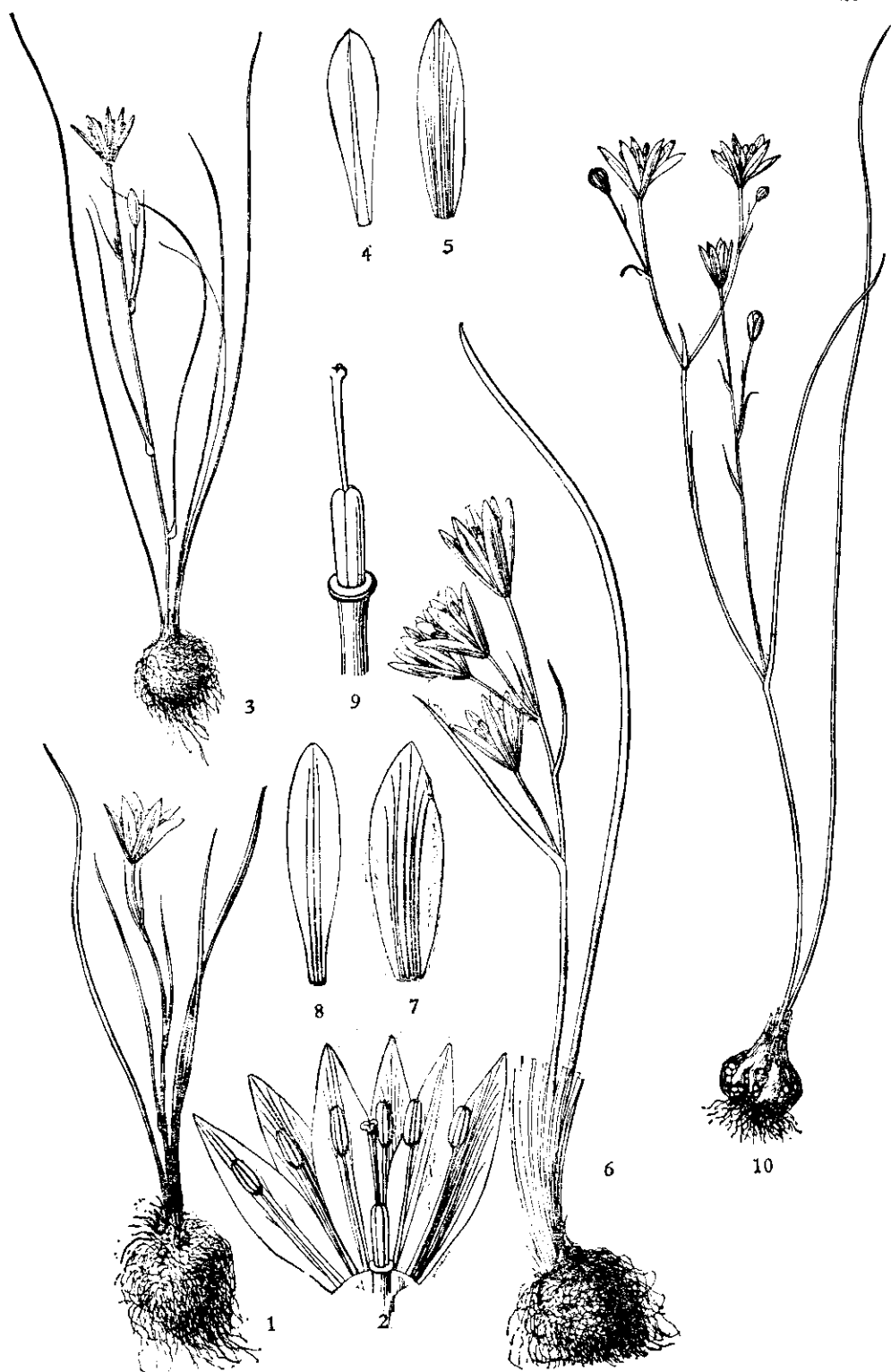
植株高 5—10(—15) 厘米。鳞茎卵形，直径约 4—7 毫米；鳞茎皮黑褐色，革质，上端稍延伸，内具许多聚集成团的卵形小鳞茎。基生叶 1 枚，丝状，长 7—15 厘米，宽不超过 1 毫米，无毛，横断面半圆形；茎生叶 2—3 枚，叶腋中常具有花序枝，下面 1 枚茎生叶与基生叶相似，但较短，上面的明显较小，多少具缘毛。花 2—6 朵，排成二歧伞房花序；花梗无毛或具极疏柔毛；花被片窄矩圆形，长 5—9 毫米，宽 1.5—2 毫米，先端钝，内面黄白色或近白色，外面淡黄绿色，具淡黄色的边缘，果期背面上端变为暗紫红色；雄蕊稍短于花被片，花药椭圆形，短于花丝数倍；子房矩圆形，花柱长为子房的 2 倍，柱头不分裂。蒴果倒卵形，长为宿存花被的一半。花期 4 月下旬至 5 月上旬，果期 5 月中旬，但高山生境的花期为 6 月中旬。

产新疆天山和帕米尔（塔什库尔干）。生于海拔 1200 米以下的低山和山前平原，但在塔什库尔干（红旗拉甫大板）则生于海拔 4600 米的山坡，为高山植物。伊朗、阿富汗和苏联中亚地区也有分布。

19. 三花顶冰花 三花萝蒂，三花洼瓣花（中国高等植物图鉴） 图版 19: 4

Gagea triflora (Ledeb.) Roem. et Schult., Syst. Veg. 7: 551. 1928.——*Ornithogalum triflorum* Ledeb. in Mém. Acad. Sci. Pétersb. Sav. Étrang 5: 529. 1812.——*Lloydia triflora* (Ledeb.) Baker in Journ. Linn. Soc. Bot. 14: 300. 1874; 中国高等植物图鉴 5: 444, 图 7717, 1976.

植株高 15—30 厘米，秃净。鳞茎球形，直径约 6 毫米；鳞茎皮黄褐色，膜质，上端不延伸，在鳞茎皮内基部有几个很小的小鳞茎。基生叶 1 枚，条形，长 10—25 厘米，宽 1—1.5 毫米；茎生叶 1—3(—4) 枚，下面的 1 枚较大，狭条状披针形，长 3.5—7 厘米，宽 4—6 毫米，边缘内卷，上面的较小。花 2—4 朵，排成二歧的伞房花序；小苞片狭条形；花被片条状



1—2 草原顶冰花 *Gagea stepposa* L. Z. Shue: 1. 植株, 2. 花, 已剖开; 3—5. 腋球顶冰花 *G. bulbifera* (Pall.) Roem. et Schult.: 3. 植株, 4. 内花被片, 5. 外花被片; 6—9. 毛梗顶冰花 *G. albertii* Regel: 6. 植株, 7. 外花被片, 8. 内花被片, 9. 雌蕊; 10. 多球顶冰花 *G. ova* Stapf: 植株。(刘春荣绘)