

近, 主要以叶形和头状花序有較多的花及总苞片为区别。

3. 紫花合头菊

Syncalathium porphyrum (Marqd. et Shaw) Ling, comb. nov. — *Crepis glomerata* Dcnc. var. *porphyrea* Marqd. et Shaw, Journ. Linn. Soc. Bot. **48**: 194. 1929. — *Lactuca porphyrea* (Marqd. et Shaw) Stebb., Mem. Torr. Bot. Club **19** (3): 49, f. 12, e—f. 1940.

分布于西藏南部: “above Pasum Lake, alt. 3400—3600m, Ward 6113; Atsa, alt. 4850—5150m”(根据 Stebbins, 未见到标本)。

根据前人記載, 总苞片 1 层, 4—5 个, 长 11—13 毫米; 花冠紫色, 长 16—19 毫米, 管部細, 长 9—10 毫米。此种主要以总苞片数目与下种区别; 这两种的分布区也大致相同。

4. 合头菊

Syncalathium sukaczewii Lipsch., Акад. Н. С. Сукачеву к 75 лет со дня Рожен, **360**, f. 5, 1—11. 1956.

西藏东部(昌都地区): 妥坝至热垭, 高山阳坡, 崔友文 5417, 5458; 勒拉山, 钟补求 5192。西藏南部: 向阳碎石坡地, 海拔 4200 米, 夏光成等 473; 隆子, 姆拉, 海拔 4700 米, 张经纬 1154。

此种最初发现于西藏东部, 现在在西藏南部也找到。根据前人的图和記載, 总苞片背面的上部有毛。上列的标本在总苞片背面无毛或仅上端有微毛, 但似仍为同种。此种的特征应有如下的补充。叶上面被白色短毛, 急狭成具寬翅的或上部具齿状小裂片的叶柄; 网脉上面显明且下陷; 头状花序十余个至百余个密集成径約 2—5 厘米的半球状花序; 总苞片长 5—6 毫米, 寬 2—3.5 毫米; 瘦果长 3—3.5 毫米, 紅褐色; 冠毛长 7—8 毫米, 上部草黄色。另有总苞片被密硬毛的变种見于西藏南部(申札, 开薩馬尔山): var. *β pilosum* Ling, var. nov. Folia minora, in petiolum dentato-alatum v. late alatum basi ampliatum attenuata; involucri phylla viridia, dorso dense hirsuta. Tibet austr.: Sentsza, in montibus, alt. 5100m, Tib. Exped. 3614 (Typus HP)*。

5. 河氏合头菊

Syncalathium kawaguchii (Kitam.) Ling, comb. nov. — *Lactuca kawaguchii* Kitam., Act. Phytotax. Geobot. **15**: 72. 1953.

西藏南部: 拉萨, 扎拉山, 河口慧海 96856 (未见到标本, 根据北村四郎記載)。

据前人記載, 此种的头状花序有 3 个花, 总苞长 7 毫米, 总苞片 3 个, 带綠色, 冠毛长约 6 厘米, 叶无毛。S. *sukaczewii* Lipsch. 与此种的記載接近, 这两种的关系还待进一步的研究。

6. 红花合头菊(图版五十三)**

Syncalathium roseum Ling, sp. nov. (Pl. LIII)

Herba perennis, rhizomate (i. e. caule hypogaeo) descendente valde elongato c. 5 (ad apicem c. 10) mm crasso cataphyllis pluribus inferioribus sparsissimis squamiformibus superioribus crebrioribus linearibus v. lineari-oblongeolatis basi paulum ampliatis obsito. Caulis epigaeus c. 20 cm altus, inferne c. 1.5 cm crassus, sursum sensim inflatus ad apicem

* HP = Herb. Inst. Bot. Acad. Sin.

** 本图版由刘春荣同志代绘, 特此致谢。

c. 4 cm crassus in inflorescentiam expansus, cavus, glaber, creberrime foliatus. Folia spathulata v. oblanceolata, carnosa, glaberrima, in sicco pallide viridia, inferiora angustiora, c. 3—8 cm longa, 0.5—2 cm lata, in petiolum longum anguste alatum basi vix ampliatum sensim attenuata, limbo reducto 1—2 cm longo usque ad 1 cm lato repande dentato, media 5—7 cm longa, 1.8—2.2 cm lata, petiolo alato c. 1 cm longo, limbo elliptico v. ovato apice obtuso margine irregulariter crebreque crenato-dentato, costa deorsum crasse prominente, nervis 2—3-jugis, subtus prominulis, superiora minora, 1.5—2 cm longa, 0.3—1 cm lata, ovata, subsessilia, conferta, inflorescentiam hemisphaericam c. 5 cm diametentem involucrentia. Calathia permulta, triflora, in apice inflato caulis sessilia v. vix pedicellata, pedicellis saepe bractea una lineari fere 1 cm longa sursum villosa suffultis. Involucricylindrici phyllaria 3 (rarissime 4), subuniseriata, subaequilonga, 10—13 mm longa, 3—5 mm lata, oblonga, apice rotundata, subscariosa, margine late membranacea, ad apicem breviter albo-villosula, costa media saepe prominula. Corollae pallide roseae (e nota collectoris), fere 16—18 mm longae, tubo angustato, 7—8 mm longo, ligula c. 3.5 mm lata, apice truncata, 4-nervata. Antherae connatae, 4 mm longae, apice obtusae, basi subtruncatae, obsolete denticulatae. Styli superne hirtelli, rami plano-convexi, lineares. Ovaria non matura obovoidea, apice abrupte constricta, deorsum angustata, obcompressa, faciebus 1 v. 2 tenuiter costulatis. Pappi setae multiseriatae, aequilongae, 8—8.5 mm longae, albae, apice rufescentes, inferne plus minusve crassiores sed basi angustiores, superne longe attenuatae, minute serrulatae, sigillatim deciduae.

Tibet austr.: Dzalansuanyi, in arena ripae fluminis Tsangpo, alt. 3100m, Aug. 1960, ("flores leviter rosei"), leg. Fu G.-H. 561 (typus, HP).

西藏南部：札朗桑伊，雅鲁藏布江边沙滩，海拔 3100 米，傅国勳 561。

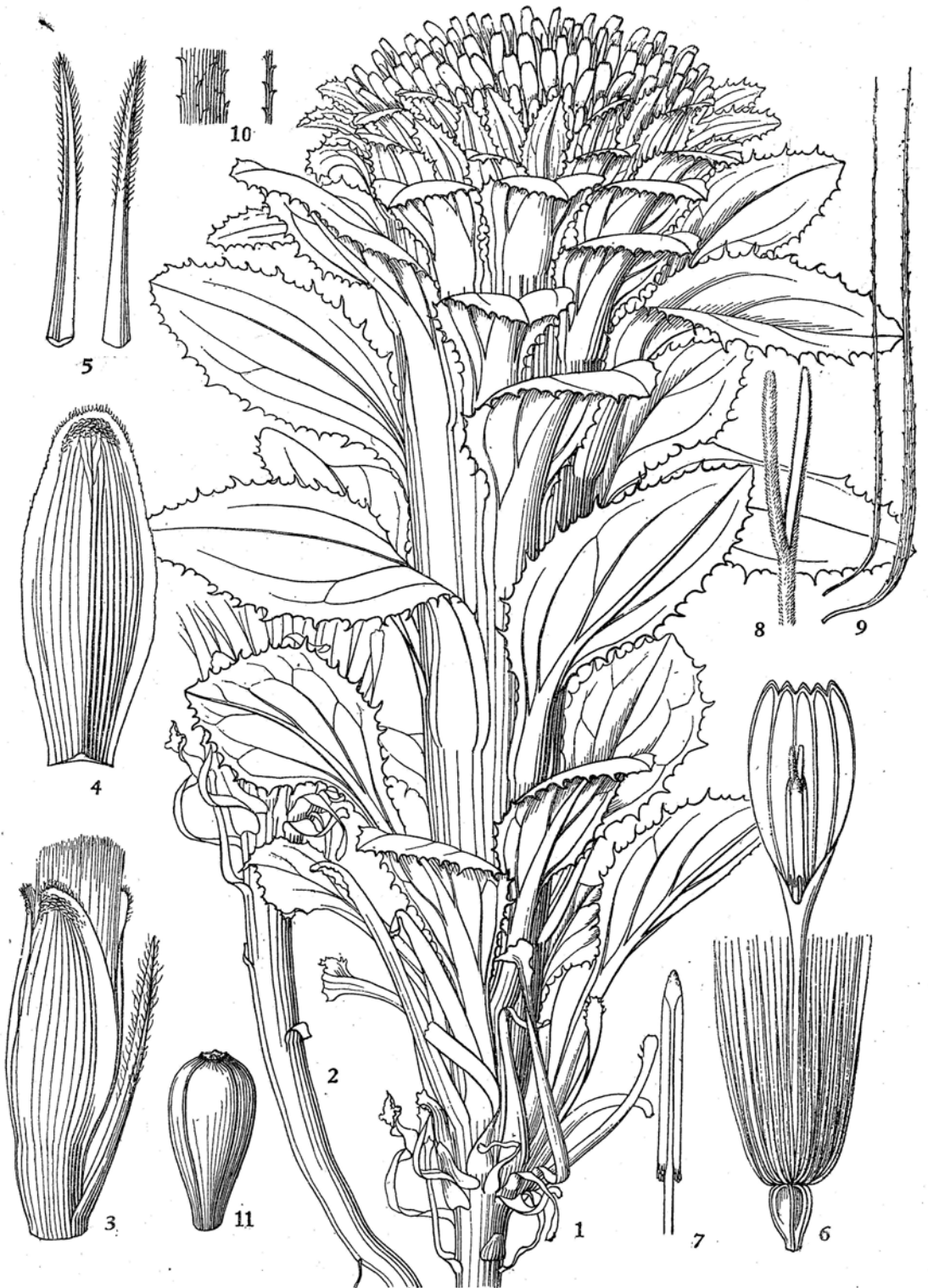
Species foliorum caulisque forma in genere peculiaris, specimine unico collecta, habitu *Sorosoides* quasdam admonens.

此种的全形略似堆花苣属的一些种 (*Sorosoides rosularis* Stebb., *S. hookeriana* Stebb.), 但由于总苞片及舌状花浅红色, 未成熟的子房除边肋外, 一面具 1 细肋, 另一面具 2 细肋, 花粉粒为一般菊苣族类型, 有数个网胞及生于网脊及极区的鸡冠状刺等特征, 都与堆花苣不同, 所以仍应列于合头菊属中。成熟的瘦果还未见到。

Résumé

Le genre *Syncalathium*, créé en 1956 par Lipschitz pour une plante du Tibet oriental, a été considéré par son auteur comme avoisinant le genre *Sorosoides* Stebb. et représentant, parmi la tribu des Cichoriées, une sous-tribu distincte désignée sous le nom des Syncalathinées.

Dans le genre *Lactuca* L., Franchet a établi, en 1895, la section des Aggrégatées et son opinion a été adaptée plus tard, en 1940, par Stebbins. Selon ces auteurs, les Aggrégatées imitent de très près le *Sorosoides* par le port et s'opposent cependant de ce dernier genre par la structure des bractées involucreales et des akènes, la couleur des ligules et la morphologie des grains de pollen. Stebbins a fait remarquer, de plus, que les



紅花合头菊 *Syncalathium roseum* Ling, sp. nov.

1—2. 植株全形(×1); 3. 头状花序及苞叶(×5); 4. 总苞片(×5); 5. 苞叶的内面和外面(×5);
 6. 花(×5); 7. 雄蕊(×10); 8. 花柱上部(×10); 9. 较细的和较粗的冠毛(×10); 10. 前者的
 片段(×20); 11. 子房(×10)。西藏, 傅国勋 561。刘春荣绘图。