

ESTUDIOS SOBRE PLANTAS ANDINAS, III

POR JOSE CUATRECASAS

***Puya lepidota* Cuatr., nov. sp.**

Acanthirosuletum, rosulis cumulatis. Folia rosularia coriacea, medio-cria, linearia in apicem pungentem sensim sine sensu angustata, margine spinis acutissimis fere rectis et sursum pronis, utrinque valde denseque squamulosa; vagina subito valde ampliata fere rotundata, crassa, in extremis superioribus dense squamulosa. Scapus brevis vel mediocris, dense foliis et bracteis imbricatis obtectus, inflorescentiam simplicem spisse racemosam terminalem habens; foliis inferioribus linearibus radicalibus similibus, mediis oblongo - vel ovato-ellipticis plus minusve longe acuminato-spinosis, superioribus bracteiformibus. Bractee herbaceo-membranaeae fuscae, nervoso-striatae, ovatae vel orbiculatae, apice subito acuminato-spinuloso, intus fere glabrae, extus plus minusve nitidae sed satis albedo-tomentosae, margine spinuloso-dentata superiores tamen laevi. Calix bractea brevior, sepalis late oblongis, apice attenuatis obtusis, plus minusve tomentulosis. Petala valde exserta, apice rotundato-spathulata mucronulata saepe minute emarginata, basi longe unguiculata, cianea, postea violacea et rubra. Stamina quam petala breviora, antheris elliptico-lanceolatis. Stylus stamina longior, stigmatibus viridibus. Capsula ovato-acuminata, trigona, laevis. Semina margine alata, deltoidea.

TYPUS: Cordillera Oriental, Dep. de Cundinamarca, matorrales a ocho kilómetros de Cogua, 2850-2900 m. alt., 4 jul. 1942 colect. *J. Cuatrecasas 13631*.

COTYPUS: Entre Cogua y San Cayetano, matorrales en el Alto de la Cruz a 2880 met. alt., colect. *Gustavo Huertas C., C.M.F., junio 1942*.

Tallo subterráneo ramificado con ramas terminadas en densas rosetas espinosas agrupadas en cumules compactas.

Hojas rosulares lineales, alargadas, insensiblemente adelgazadas en estrecha punta espinosa, de 40 a 60 cms. long. x 11 a 22 mm. lat. inmediatamente encima de la vaina y 5-10 mm. lat. en la mitad de su longitud; coriáceas, rígidas, algo curvas; margen con espinas rectas o apenas curvas, muy agudas, rojizas o amarillentas, 2-4 mm. long., dirigidas hacia arriba; haz liso, envés finamente estriado, ambas caras densamente cubiertas de escamas que rebasan los bordes y le dan aspecto blanco ceniciento; en el haz estas escamas se caen parcialmente pero aun en hojas adultas y viejas se conservan en su mayor parte. Vaina bruscamente ensanchada truncado-orbicular, hasta 55 mm. lat. x 40 mm. long. en las plantas de máximo desarrollo, crasa, blanca, en la zona limítrofe con el limbo abundantemente cubierta de escamas blancas o blanquecinas, empizarradas, amontonadas.

Hojas basales del tallo florífero parecidas a las rosulares, pero disminuyen hacia arriba en longitud, estrechándose la vaina y aplicándose rectas al tallo, también muy escamosas aunque en la haz lo son más tenuemente, de color más verdoso; las de la parte media y superiores, mucho más cortas, ensanchan la parte correspondiente a la vaina y reducen el limbo lineal y agudo en formas de tránsito a las de las brácteas, la parte ancha es herbáceo-escamosa, crasiúscula, oval, fuertemente nervoso-estriada, rugulosa, oliváceo-pardusca, algo brillante entre una tenue lanosidad de pelos estrellados o apinzelados; borde dentado-espinoso.

Escapo densamente cubierto por hojas imbricadas, de 40 cms. a 1 met. de altura, de 12-24 cms. diámetro en su base, verde, obtusamente estriado, escasamente lanoso. Inflorescencia racimosa, sencilla, de 10-30 cms. long., y 3.5-4 cms. diámetro.

Brácteas floríferas herbáceo-membranosas, oliváceo-parduscas o violáceas, ovals u orbiculares, bruscamente acuminado-espinosas en el ápice, interiormente lampiñas o con muy escasos pelos, exteriormente más o menos brillantes por entre un tomento blanco poco denso, venoso-estriadas; margen más o menos espinoso-dentado en las medianas e inferiores, en las superiores liso; de 20-45 mm. long. x 18-35 mm. lat.

Flores subsentadas, solitarias en la axila de cada bráctea en racimo muy denso, imbricado.

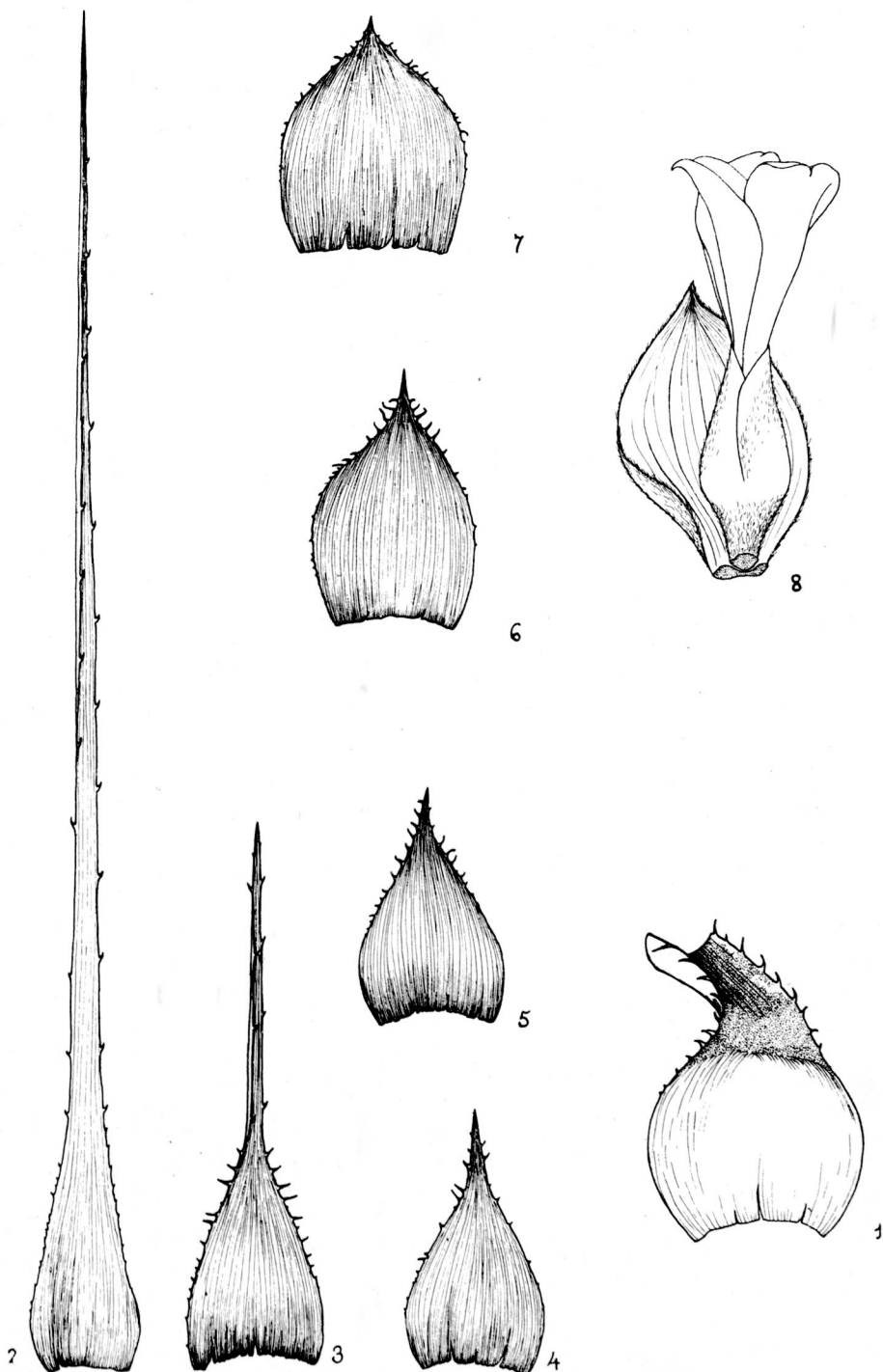
Cáliz más corto que la bráctea madre. Sépalos anchamente oblongos, atenuados y obtusos en el ápice, bruscamente mucronulados, dorso brillante y verdoso, en la parte superior pardo violáceos, 13-18 mm. long. x 6-10 mm. lat., escasamente peloso lanoso.

Pétalos azules, muy salientes, fuertemente unguiculados, redondeado-espátulados en el extremo, mucronulados, y cortamente escotados en el ápice, de 30 a 35 mm. long. x 9 mm. lat., uña de 4-5 mm. lat. Al marchitarse viran a violeta y a rojo.

Estambres incluidos, filamentos de 16 a 20 mm. long. Anteras amarillas por el polen, elíptico lanceoladas, de 4 mm. long. Estilo más largo, con estigmas verdes espiralados.

Cápsulas ovoidea acuminada, más o menos apiculada, trígona, con tres surcos profundos, lisa, de 16-18 mm. long. x 14 mm. lat. Semillas triangulares de 3-4 mm.

Especie muy caracterizada por sus rosetas de hojas estrechas y largas; inflorescencia sencilla, en racimo, con flores casi sentadas, muy aproximadas; brácteas imbricadas, membranáceas, seminítid; dimensiones y forma de la flor y hojas provistas por ambas caras de compacta vestidura escamosa. Por estos caracteres se puede distinguir muy bien de *Puya nitida* Mez y *Puya lineata* Mez, que al parecer son las especies conocidas más afines.



Puya lepidota Cuatr. 1—Vaina y base del limbo de una hoja rosular (2/3). 2—Hoja caulinar inferior (2/3). 3, 4 y 5—Hojas caulinares medianas y superiores (2/3). 6 y 7—Hojas florales inferiores (2/3). 8—Hoja floral superior con la flor correspondiente (5/4).