

linéaires, lâches, très-petites; le calice intérieur consiste en un rang de douze à quatorze folioles lancéolées, hispides en dehors, et qui, lorsque les graines mûrissent, deviennent saillantes, en manière de côtes, par leur base. Les graines sont d'un brun noirâtre, ovoïdes un peu arquées, rétrécies en pointe à chacune de leurs extrémités, principalement par le sommet, rugueuses et plissées transversalement à la surface; ces graines se terminent par une aigrette plumeuse, longue de 5 millimètres [un peu plus de 2 lignes]: les graines de la circonférence du réceptacle, contiguës au calice, et persistantes dans la canelure de ses folioles, sont semblables à celles du centre de la fleur, seulement un peu plus arquées et terminées par une aigrette de moitié moins longue. Toutes les parties de cette plante sont rudes au toucher et hérissées de poils crochus en double hameçon par leur sommet. Cette plante croît autour des champs cultivés, dans les îles sèches et sablonneuses du Nil, et fleurit au commencement de l'été.

Ce *Picris* diffère des deux précédens, en ce que ses graines contiguës au calice et persistantes ont leurs aigrettes caduques comme les graines centrales, tandis que les aigrettes des graines de la circonférence des fleurs ne sont point caduques dans les *Picris hirtata* et *pilosa*.

Explication de la Planche 41, Fig. 2.

PICRIS altissima. (a) Un demi-fleuron; (b) une des graines du centre de la fleur; (c) une graine de la circonférence du réceptacle, dont l'aigrette est détachée; (d) graine de la circonférence du réceptacle, logée dans la gouttière d'une des feuilles du calice; (e) portion de la tige vue à la loupe.

PLANCHE 42.

FIG. 1. CREPIS HISPIDULA.

CREPIS hispida. C. foliis lanceolatis, sinuatis, dentatis, hispidulis, dentibus acutis; scapis erectis, supra glabris, infra villosis, raro bifloris. ☉

Obs. *Samina subulato-ovata, sulcata, rugosa; pappus stipitatus, plumosus, setulis lateralibus caducis.*

Toutes les feuilles sont radicales, lancéolées, sinueuses, dentées, longues de 8 à 12 centimètres [3 pouces à 4 pouces et demi], presque glabres, un peu ciliées, velues principalement sur leur nervure moyenne en dessus et en dessous. Les tiges sont un peu ascendantes, hautes de 15 à 25 centimètres [6 à 9 pouces], glabres supérieurement, velues à leur base: ces tiges sont ordinairement de véritables hampes simples, grêles, un peu fermes, uniflores; quelques tiges plus fortes sont partagées en deux rameaux ou pédoncules uniflores. Il n'y a point de feuilles, mais seulement une écaille très-courte et un peu de duvet cotonneux au point de séparation du sommet de la tige. Les hampes, presque tout-à-fait nues, ne portent qu'une ou deux petites écailles setacées, distantes, au-dessous de la fleur. Le calice est formé d'écailles imbriquées, dont les plus petites sont inférieures, étroites et hispides; il consiste intérieurement en folioles lancéolées, longues de 10 millimètres [4 lignes et demie] et glabres: les demi-fleurons ont le double de la longueur du calice. Le réceptacle n'est point écailleux. Les graines sont

oblongues, étroites, striées et chagrinées à la surface : leur aigrette est stipitée sur un support égal en longueur au corps de la graine ; cette aigrette est composée de huit à dix soies plumeuses, dont les barbes latérales caduques laissent ensuite les soies simples, denticulées.

Les folioles inférieures du calice ne sont point creusées en gouttière en dedans, ni saillantes en côte par dehors, comme dans les *Picris* décrits plus haut.

Cette plante croît sur le bord des chemins, dans la campagne, entre le village de Baçatyn et le vieux Kaire.

Explication de la Planche 42, Fig. 1.

CREPIS hispida. (a) Coupe verticale du calice; (b) demi-fleuron; (c) graine; (d) graine considérablement grossie; (e) soies de la graine qui restent dentées après la chute de leurs barbes latérales.

PLANCHE 42.

FIG. 2. CREPIS SENECIOIDES.

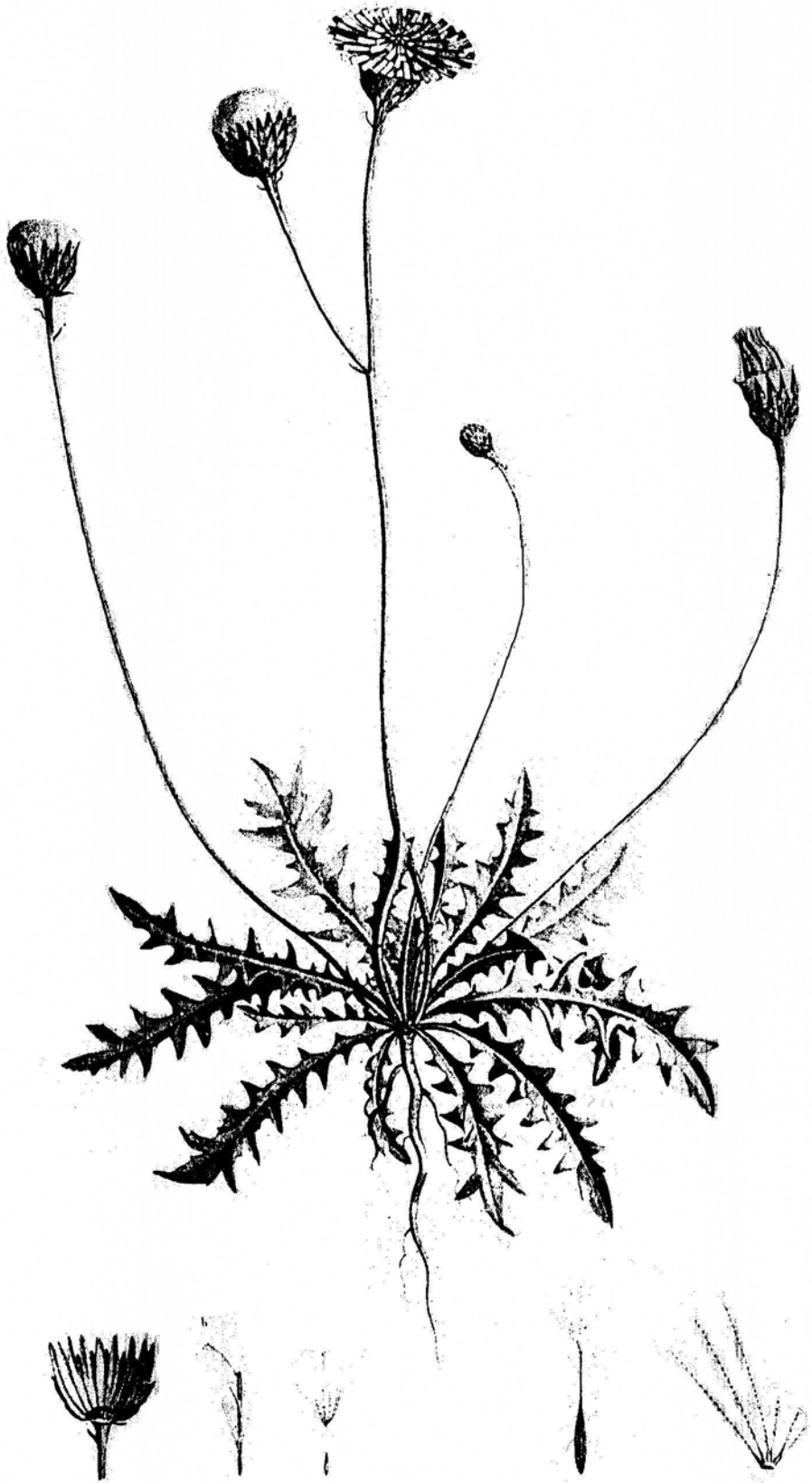
CREPIS senecioides. C. foliis radicalibus oblongis, ob-ovatis, angustè dentatis, ciliolatis; caule humili, ramoso; ramis lateralibus 3-5-floris; calice cylindrico, nervis denticulatis, hispidis; pappo longè stipitato. ☉

Les feuilles de cette plante sont presque uniquement radicales, ovales-oblongues, rétrécies en pétiole, dentées, à dents aiguës et finement ciliées; ces feuilles sont longues de 5 centimètres [2 pouces]. Les tiges s'élèvent à 11 centimètres [4 pouces]: la plupart ne se divisent qu'à leur sommet en petits corymbes de trois à huit fleurs; les pédoncules de ces corymbes sont accompagnés sous leur aisselle de folioles sétacées: quelques tiges se ramifient peu au-dessus de leur base, et portent une ou deux feuilles laciniées sous l'aisselle de leurs rameaux, dont chacun se termine en petits corymbes semblables à ceux des tiges qui sont simples. Le calice est double: l'extérieur est d'environ cinq folioles presque sétacées, hispides, denticulées sur le dos; le calice intérieur est de huit folioles linéaires, membraneuses sur les bords, portant extérieurement une double nervure longitudinale, brune, hispide, denticulée. Les demi-fleurons dépassent peu le calice, qui grandit, se resserre, devient cylindrique et long de 8 millimètres [3 lignes et demie], en pressant les graines dont les aigrettes forment une houppe courte, terminale. Les graines sont ovoïdes, striées et finement chagrinées; leur aigrette est composée de soies denticulées: cette aigrette est courte, n'ayant qu'un millimètre et demi [trois quarts de ligne] de hauteur, tandis qu'elle est stipitée sur un prolongement grêle, long de 5 millimètres [2 lignes].

Cette plante croît au bord des chemins sablonneux, près du Kaire.

Explication de la Planche 42, Fig. 2.

CREPIS senecioides. (a) Calice fructifère considérablement grossi; (b) graine beaucoup plus grosse que nature.



C. CREPIS HISPIDA