

韓國 未記錄 歸化植物(1)

朴 壽 現

(서울 서대문구 인창고등학교)

Unrecorded naturalized plants in Korea (1)

Soo Hyun Park

(Inchang High School)

Abstract

Nine naturalized plants were newly recorded from different localities in Korea. *Erigeron strigosus* Muhl. (Jugok-gae-mangcho), *Bidens pilosa* L. (Ulsan-dokkaebibanul), *Malva neglecta* Wallr. (Nanjaeng-i-a-uk), *Potentilla amurensis* Max. (Jom-gaesoesuranggaebi), *Erysimum repandum* L. (Ssug-bujikkaengi-ajaebi), and *Camelina microcarpa* Andrz. (Jom-amanaengi) were widely naturalized, however, *Trifolium dubium* Sibth. (Aegi-norang-Tokkipul), *Chorispora tenella* DC. (Ppul-naeng-i), and *Erucastrum gallicum* O.E. Shulz (Kunnip-naeng-i) were narrowly naturalized and thought to be newly introduced.

緒 論

우리나라의 歸化植物 研究는 李·金(1961)이 歸化植物 12種을 包含, 美大陸 原産植物 65種을 報告하였고, 鄭(1956, 1957, 1970)이 59種을, 李·吳(1974)가 5種, 李(1979)가 69種, 1970년대에 地域 植物相 發表에 一部 報告가 있었으며, 安 等(1982)이 71種을 記錄하였으며, 任·全(1980)이 27科 110種을 發表한 것이 最近의 것이다.

筆者는 野外 植物 採集을 하는 가운데 낯설은 歸化植物을 만나는 境遇가 많아서 特別히 歸

化植物에 置重하여 採集 分析을 하던 중 그간에 모여진 韓國 未記錄種 9種을 資料로 報告하는 바이다. 韓國名은 이들 植物의 形態나 生態面을 考慮하여 命名하였고 이들 資料는 서울 西大門區 仁昌高等學校 科學室에 保存되고 있다.

종의 기재

1. *Erigeron strigosus* Muhl., Willd. Sp. Pl. 3: 1956 (1804)

Syn. *Doronicum ramosum* Walt., Fl. Car. 205 (1788)

Erigeron ramosus (Walt.) B.S.P., Prel. Cat. N.Y. 27 (1888)

국명: 주걱개망초 (국명신칭) Fig. 1

1-2年草, 높이 30-100cm, 표면에 上方으로 굽은 짧은 털이 있다. 根生葉은 5-6cm의 잎자루가 있고 잎새는 주걱형의 倒皮針形으로 全緣이거나 얇은 거치가 있기도 하다. 줄기잎은 5-6mm길이의 잎자루가 있고 주걱모양으로 끝이 넓으며 基部는 췌기꼴을 한다. 頭花는 지름 1.5cm, 舌狀花는 120개 내외, 白色, 冠毛는 痕跡의, 筒狀花는 黃色, 긴 冠毛가 있다. 개망초와 비슷하나 그 차이점을 비교하면 아래와 같다.

주걱개망초	개 망 초
<p>줄기에 上方으로 굽은 짧은털이 덮힌다. 높이 30-100cm.</p> <p>根生葉은 주걱形으로 倒皮針形, 대개 全緣, 드물게 얇은 鋸齒緣.</p> <p>莖上葉은 上半部가 幅이 넓은 주걱형, 全緣, 5-6mm의 짧은 잎자루가 있다.</p> <p>生育地는 海岸 및 河川둑으로 乾燥한 곳을 좋아한다.</p>	<p>줄기에 거친 開出毛가 있다. 높이 30-120cm.</p> <p>根生葉은 圓形-橢圓形, 不同의 粗鋸齒緣</p> <p>莖上葉은 中央部가 넓은 橢圓形, 粗鋸齒緣, 잎자루가 없다.</p> <p>生育地는 肥沃하고 濕진 土地를 좋아한다.</p>

경기도 서해안의 대부도(1992, 6, 1 필자 채집), 여주(1992, 5, 31 필자 채집), 서울의 한강 고수부지(1992, 6, 13 필자 채집)에서 발견할 수 있었다.

2. *Bidens pilosa* L., Sp. Pl. ed. 1, II, 832 (1753)

국명: 울산도깨비바늘 (국명신칭) Fig. 2

높이 50-110cm, 잎은 對生이나 上端으로 가면서 互生, 3-5小葉의 1회 羽狀複葉이다. 小葉은 卵形-卵狀皮針形 銳頭, 葉面은 줄기와 함께 細毛로 덮힌다. 頭花는 總包片이 1例로 주걱형, 舌狀花가 없으며 黃色의 筒狀花로만 構成된다. 瘦果는 3-4개의 冠毛가 자란 가시가 있다.

이미 알려진 흰도깨비바늘(*B. pilosa* L. var. *minor* Sherff)은 5-7mm의 白色 舌狀花가 있으며, 도깨비바늘(*B. biternata* Merr. & Sherff)은 5mm정도의 黃色 舌狀花가 3-4개 있고,

下端의 잎이 2회羽狀複葉이며 小葉의 끝이 銳尖頭이다. 미국가막사리(*B. frondosa* L.)는 瘦果의 머리쪽이 넓고 2개의 가시가 있고 頭花의 總包片이 10개 内外가 옆으로 反轉되며 筒狀花와 같은 크기의 舌狀花가 있고 잎이 長卵狀皮針形으로 本種과 區別된다.

경남 울산시 장생포, 방어진(1992, 8, 10 필자 채집)과 경북 포항(1992, 8, 11 필자 채집)에서 발견하였다.

3. *Malva neglecta* Wallr., Syll. Pl. Nov. Ratisbon. (Königl. Baier Bot. Ges.) 1: 140 (1824)

국명: 난쟁이아욱 (국명신칭) Fig. 3

2차 草로 줄기 아래쪽은 地面을 기면서 마디에서 發根, 윗쪽은 비스듬이 자란다. 길이 50 cm 内外, 잎은 8-10cm 程度의 잎자루와 거의 圓形의 잎새로 基部는 깊은 心臟形이다. 꽃은 마디에 2-5개 束生, 지름 1-1.5cm, 꽃자루 1cm 내외, 3小包葉, 꽃받침 5裂, 꽃잎 5개로 꽃받침 길이의 2-3배(10mm), 白色 또는 紅紫色의 脈이 있어 淡紅紫色을 띤다. 열매는 12-15개의 分果로 이루어지고 分果의 表面에 多毛이다.

歐亞大陸 原産으로 慶北, 迎日의 장기곶 해변 마을(1992, 8, 11 필자 채집)에 群生하고 있는 것을 發見하였다.

4. *Trifolium dubium* Sibth., Fl. Oxon 231 (1794)

Syn. *T. minus* Smith., Engl. Bot. Pl. 1256 (1799)

국명: 애기노랑토끼풀 (국명신칭) Fig. 4

1年草, 全株 거의 無毛, 줄기의 길이 20-40cm로 地面으로 눕거나 비스듬이 자란다. 잎은 3小葉으로, 잎자루는 2-5mm, 小葉은 倒卵形, 가볍게 頭와 基部는 썩기풀, 길이 6-10mm, 托葉은 卵狀皮針形이며 銳尖頭 基部는 줄기를 둘러싼다. 꽃자루는 줄기보다 길고, 5-15개의 작은 黃色 蝶形花(폭 5mm 길이 7mm 内外)가 둥글게 뭉쳐서 핀다. 花冠은 길이 3mm 内外, 淡黃色, 旗弁은 長橢圓形으로 5-7개의 뚜렷한 脈이 있다.

유럽, 서아시아 原産으로 서울의 제1한강교와 한강철교의 高水數地(1992, 6, 13, 6, 15 필자 채집)에 자란다.

5. *Potentilla amurensis* Max., Prim. Fl. Amur. 98 (1859)

국명: 좁개쇠스랑개비 (국명신칭) Fig. 5

1年草, 개쇠스랑개비(*P. supina* L.)와 類似하나 줄기가 가늘고(지름 2-3mm), 分枝가 많이 되고, 긴 開出毛가 密生, 잎은 뿌리쪽이 5小葉羽狀複葉이며 中間 以上은 모두 3小葉으로, 小葉의 잎새 길이 1-1.5cm, 폭 1.2-1.8cm로 작고 無光澤, 꽃도 지름6mm 内外, 특히 꽃잎이 길이 1mm 内外로 痕跡的이어서 꽃잎이 없는 것처럼 보이며, 種子도 길이 0.5-0.7mm로 작아서 개쇠스랑개비와 잘 區別된다.

東北아시아 原産으로 長田(1943)의 威興植物誌에 記錄이 있어 北部에는 일찍 들어 왔으나 中部 以南에는 記錄이 없다. 박(1949)이 큰양지꽃으로 북, 중, 남부에 分布함을 記錄하였으나 이는 *P. supina*의 誤記로 判斷되어 이에 報告한다.

경기 여주의 남한강변(1992, 5, 31 필자 채집), 광탄(1992, 6, 6 필자 채집)에서 發見하였다.

6. *Chorispora tenella* DC., Veg. Syst. Nat. 2: 435 (1821)

국명: 빨냉이 (국명신칭) Fig. 6

1年草, 뿌리는 直根이며, 줄기는 길이 20-50cm, 작은 突起狀의 腺毛가 꽃자루와 꽃받침에 散在한다. 根生葉은 잎자루가 있고, 거친 波狀鋸齒緣, 길이 10-15cm, 줄기의 잎은 廣皮針形으로 波狀鋸齒緣, 꽃은 幅 10mm 內외의 淡紅紫色의 十字花이고 꽃받침은 6-7mm로 表面에 突起狀의 腺毛와 開出毛가 있다. 꽃잎 4, 수술 6개, 암술 1. 열매는 길이 3-5cm, 폭 2-3mm 반달모양으로 휘어지고 8-15개의 구간이 생기면서 각 2개의 種子가 있고 열매 끝이 긴 빨처럼 된다.

地中海 東部, 中央아시아 原産으로 경기도 문산의 화석정 아래 묵밭(1992, 4, 27 필자 채집)과 산정호수(성신여대 표본관)에 분포한다.

7. *Cheirimia repanda* (L.) Link, Enum. Hort. Berol. 2: 171 (1820)

Syn. *Erysimum repandum* L., Moen. Acad. 3: 415 (1756)

국명: 쪽부지깽이아재비 (국명신칭) Fig. 7

1年草, 줄기의 높이 30-60cm, 잎은 倒卵狀皮針形, 小數의 鋸齒가 있고 열매가 생기면 모두 떨어진다. 兩面 2-3枝의 星狀毛가 있다. 꽃은 黃色 十字花, 지름 7-8mm, 꽃받침 4개로 8-9의 脈이 있고, 開出毛, 꽃잎 4개, 길이 6-10mm, 주걱모양으로 자루쪽은 안으로 말린다. 수술 6, 암술 1, 자방에 開出毛. 열매는 길이 5-6mm, 지름 2-3mm의 圓筒形자루와 5-12cm의 긴 열매로 끝에 길이 2-5mm의 암술대가 殘存한다. 種子는 赤褐色으로 2mm 程度이다.

歐亞大陸 原産으로 서울의 漢江高水敷地(1992, 7, 6 필자 채집)와 전북 群山의 外港근처(1992, 7, 16 필자 채집)에 群生하고 있음을 보았다.

8. *Erucastrum gallicum* O.E. Schulz, Bot. Jahrb. 54 Beibl. 119: 56 (1916)

국명: 큰잎냉이 (국명신칭) Fig. 8

1年草, 뿌리는 直根, 줄기는 높이 20-60cm, 全體에 下向의 粗毛가 있다. 根生葉은 길이 20cm, 幅 6mm 內외, 잎자루가 있고, 5-7對의 羽狀 深裂로 基部는 幅이 좁고 끝쪽이 넓다. 줄기 윗쪽으로 가면서 잎의 크기는 작아지며 열매가 달린 마디부터는 包葉으로 된다. 꽃은 淡黃色으로 지름 8mm 내외, 꽃자루 基部에 1개의 包葉이 附着한다. 包葉은 下端의 것은 羽狀深裂로 크며 위로 갈수록 작아진다. 꽃받침은 가장자리가 안쪽으로 휘며 背面에 有毛, 길이 5mm, 꽃잎은 길이 1cm 以內, 樹狀脈이 있다. 수술 6, 암술 1. 열매는 길이 4cm, 幅 1-3mm, 활모양으로 휘며, 1-1.5cm정도의 열매자루가 있다. 殘存하는 암술은 2-3mm. 淡褐色의 작은 種子가 있다.

유럽 原産으로 서울의 漢江鐵橋 北端의 高水敷地(1992, 6, 24 필자 채집)에서 發見하였다.

9. *Camelina microcarpa* Andez. ex DC., Syst. 2: 517 (1821)Syn. *C. sylvestris* Wallr., Sched. Crit. 347 (1822)

국명: 쯤아마냉이 (국명신칭) Fig. 9

1年草. 줄기의 높이 20-60cm, 密毛, 잎은 互生, 皮針形 銳頭-銳尖頭, 基部는 圓形, 全, 密毛. 윗쪽의 잎은 線狀皮針形으로 基部가 箭形으로 줄기를 둘러싼다. 꽃은 淡黃色的 十字花이며 지름 3-4mm, 꽃받침은 中央에 1脈 1列의 有毛. 수술 6, 암술 1. 열매는 倒卵形, 길이 5-6mm, 幅 3-4mm, 木質, 길이 1-1.5mm의 암술대가 殘存한다.

유럽 原産으로 서울의 漢江 高水敷地(1992, 6, 13 필자 채집), 경기 여주의 南漢江邊(1992, 5, 31 필자 채집)에서 採集되었다.

引用文獻

- 朴萬奎. 1949. 우리나라 식물명감. 文敎部. 서울.
 安鶴洙, 李春寧, 朴壽現. 1982. 韓國農資源植物名鑑. 一潮閣. 서울.
 李德鳳, 金然昌. 1961. 美大陸 原産植物 渡來考 植會誌 4: 25-30.
 李永魯, 吳晤子. 1974. 韓國歸化植物(I). 生活科學論叢 12: 25-31.
 李昌福. 1979. 大韓植物圖鑑. 鄉文社. 서울.
 任良宰, 全義植. 1980. 韓半島의 歸化植物의 分布. 韓國植物學會誌 23: 69-83.
 長田武正. 1943. 咸興植物誌. 咸興師範學校.
 _____. 1972. 日本歸化植物圖鑑. 北隆館. 東京.
 _____. 1976. 原色日本歸化植物圖鑑. 保育社. 大阪.
 鄭台鉉. 1956. 韓國植物圖鑑(下) 草本編. 新志社. 서울.
 _____. 1957. 韓國産 野生 染料植物에 對하여. 植會誌 2: 56-60.
 _____. 1970. 韓國 動植物圖鑑 第5卷. 植物篇補遺. 文敎部. 서울.



Fig. 2. *Bidens pilosa* L. (울산도깨비바늘)

A: tubular flower B: involucre

C: scaly piece of head D: flower bud E: head

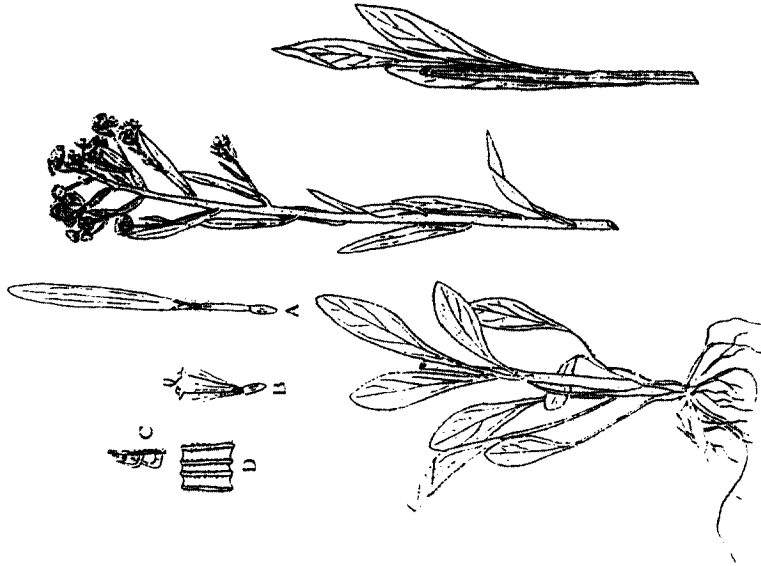


Fig. 1. *Erigeron strigosus* Muhl. (주걱개망초)

A: ligulate flower B: tubular flower

C: hair of stem D: part of stem



Fig. 4. *Trifolium dubium* Sibth. (애기노랑토끼풀)
A: flower, B: stipule, C: leaf

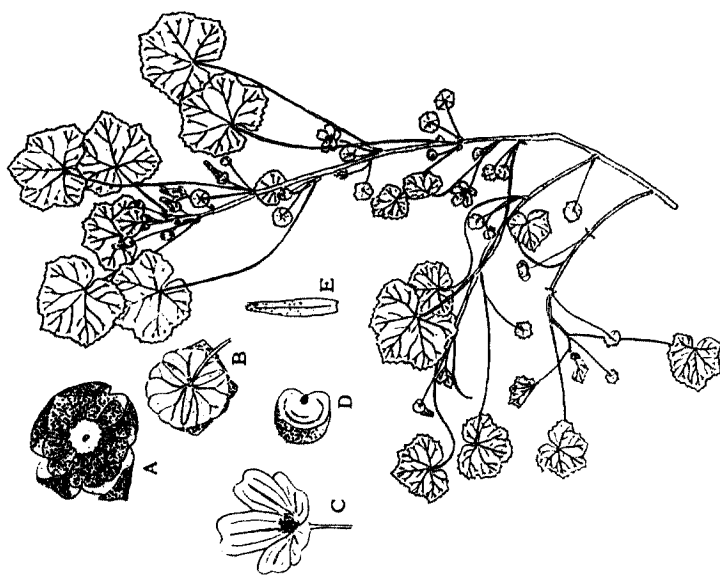


Fig. 3. *Malva neglecta* Wallr. (난쟁이아욱)
A & B: fruit, C: flower, D: seed, E: bracteole

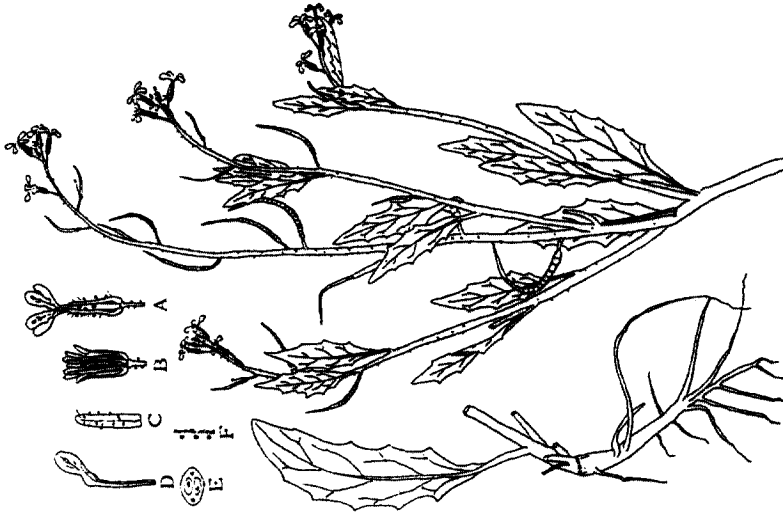


Fig. 6. *Chorispora tenella* DC. (플랭이)

A: flower, B: stamen & pistil,
C: calyx, D: petal, E: section of fruit,
F: gland hair

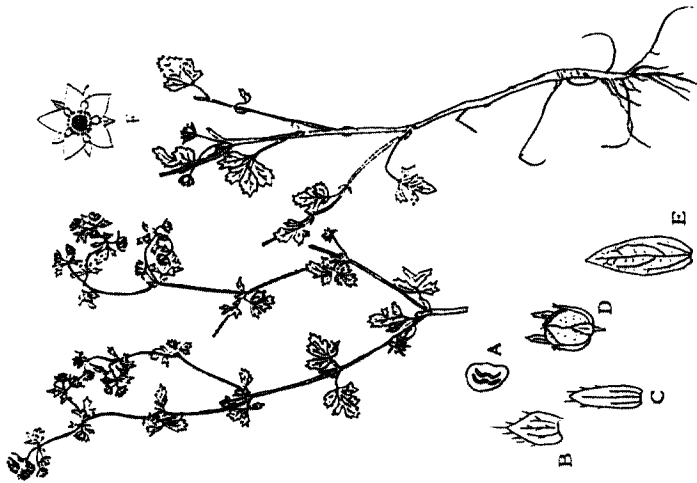


Fig. 5. *Potentilla amurensis* Max. (줍개쇠스랑개비)

A: seed, B: inner calyx, C: outer calyx,
D: flower bud, E: stipule, F: flower

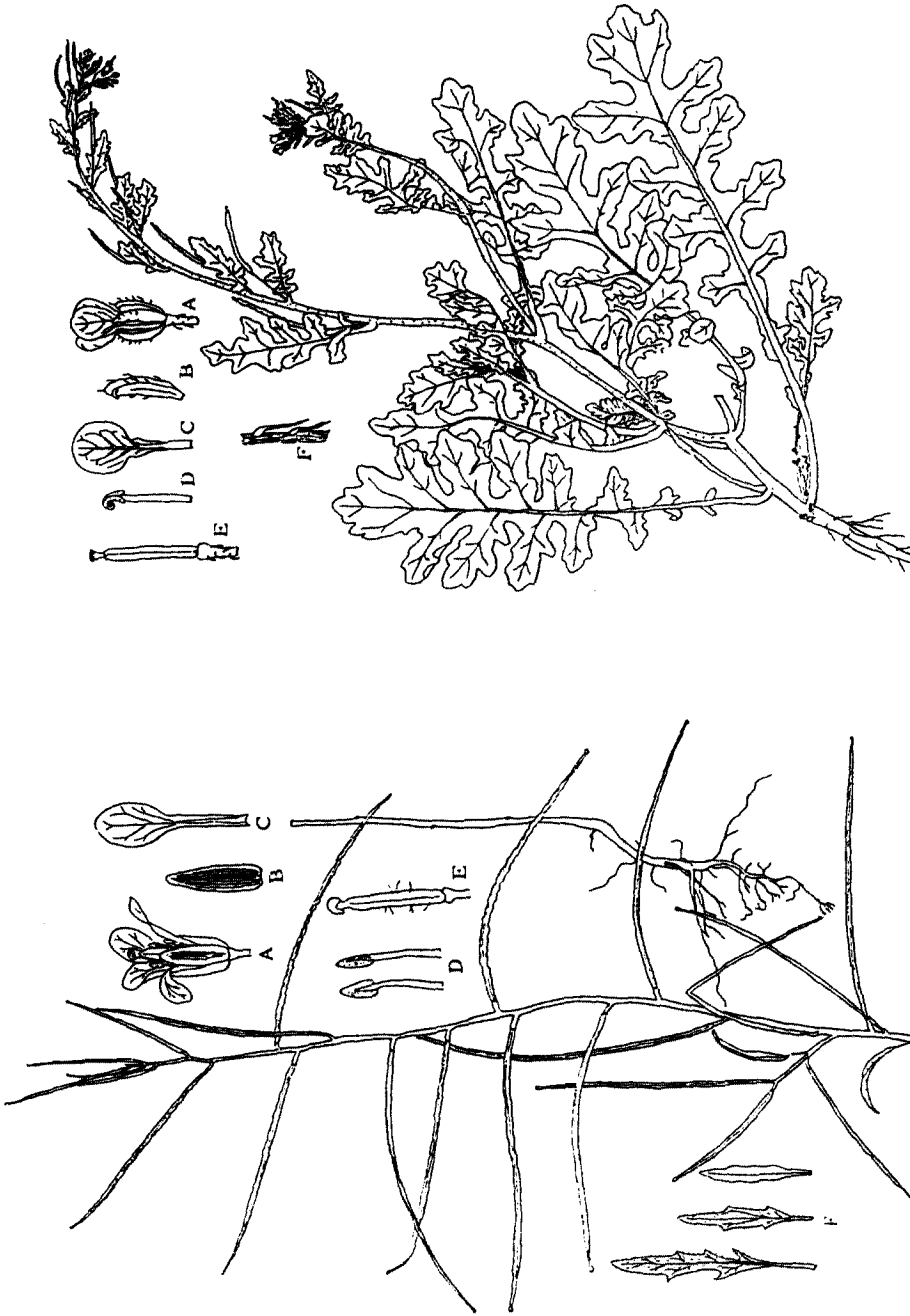


Fig. 8. *Erucastrum gallicum* O.E. Schulz (큰잎냉이)

Fig. 7. *Cheirimia repanda* Link (쭉부지깻이아재비)

A: flower, B: calyx, C: petal,
D: stamen, E: pistil, F: hair of stem

A: flower, B: calyx, C: petal,
D: stamen, E: pistil, F: leaf

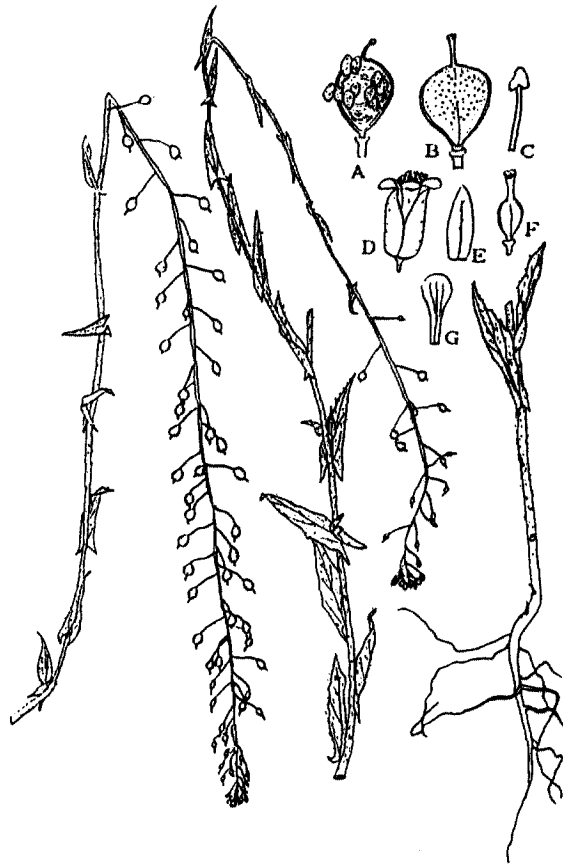


Fig. 9. *Camelina microcarpa* Andez. ex DC. (좁아마냉이) A: inside of fruit, B: fruit, C: stamen, D: flower, E: calyx, F: pistil, G: petal