ƒ ‹ F | Œfia‹ ˙'e›ß• |–M^D‹ ª¤s›p e ƒ¤"G‡ł§i

¥« ⁄@–łfi ^˜§ ⁄˘ ˙ƒ¤¥ ⁄ ¸^˜†z‹ ¡'°‹ ª¤s

›p e^ §¡G §O«‹ ›p e

›p e‰ ¸s„¡GNSC91-2320-B-038-047-

ıƒ · ¶¡¡G91 ƒ~08 ⁄°01 ⁄ Ø 92 ƒ~07 ⁄°31 ⁄Ø

ıƒ ‡ ƒ ¡G» O ¥´ ˙⁄j ˙

›p e¥ D ø⁄¡HG§ ıy Œ

‡ł§i^ «‹¡G" °†‡ł§i

‡B†z⁄ ł¡¡G¥»›p eflA⁄ ¸–M§ Q ' ¸ ¤ ¥ L · …z2 ƒ†‹£ Æv¥Ai ⁄ ¶}‹ d,

⁄⁄ ¥` Œ 92 ƒ~12 ⁄°9 ⁄Ø

« ¤¥ / @ – ł fi ‹ » O ˘ W ¡ B » , f ƒ a ˘ ƒ W / § ^ ˜ § ¡ A ¤ fl ¸ ‹‹
" v ł › • ª fl g ¡ B ^ , ' " ¢ ¡ B ‹ ' » ˜ h ¡ B ¶ ^ ¥ · • l ¶ ¸ Þ † £ « Æ ¶ ¸ › •
¤ ¤ ˘ ¥ ¸ ¡ A ` { § ¤ ˘ ¥ ¸ ¶ q ‹ ˘ / j ¡ A ¥ \ fi ˜ ¤ } ƒ n ¡ A ƒ ‹ O ˜ § / § ¤ • ‰ /
› o ' ˜ *Flemingia* / § fi ‹ ¥ Þ F ƒ B " ¤ fl Þ B .. Œ ¥ a / § / @ ł fi « o ¥ ¤ P ‹ § / j § ˜ *Glycine*
/ § fi ‹ ¥ Œ
‹ ª ¤ ¤ : ¥ " ^ ˜ § ¤ • ‰ / § fl u ¡ A « ˜ ‰ Ł / § ¤ } ¡ A ƒ b { § ¤ ˘ ¥ ¸ / W ¡ A
§ ` M ¤ ˘ ¥ ¸ / w « / [¡ A « o ¥ … · ¿ ¤ £ / ˜ m , † ł § i £ ƒ P " • ‰ / @ – ł
^ , ' " ¢ ¥ ł fi ˜ / § ƒ † fi ˜ ƒ ¤ / ‹ ƒ ¡ A „ Œ ƒ † ¥ † › n ¥ [¤ ‹ ª ¤ s – · Q ¡ A
/ ˜ m · : (Þ . ƒ b Œ " ƒ ‡ ¥ » › p e « ‹ ª ¤ s ‰ § / · ` ¤ ƒ ƒ Œ † 6 ‰ g ¥ D › n « O – · Q @ – ł fi
(*Glycine tomentella* Hayata)" " ƒ ‹ Ł ' ° › „ j „ « « ł § „ Œ ; ƒ U " / @ – ł fi ^ ; ˜ § @ ł „
fi DNA / § ¯ § Q / @ ł fi / § § fi æ ˃ ‹ ª ¤ s „ ‰ g / § @ ł fi « D ¤ § ‹ · , ‹ " Q « ˜ ' ‹ fl
Cynoglossum ˜), ƒ ¤ C " / @ (*Glycine tomentella* Hayata ¡ B *Glycine tabacina* Bentham / ¸
Flemingia philippinesis Merrill& Rolfe)" " / ˘ · ƒ ¤ / / ¸ „ ' § o " ¢ " ƒ † fi ˜ ƒ ¤ / /
fi ˘ ¥ « e ¤ ^ ¤ S ƒ † ¶ ł @ ¤ B ‹ ª ¤ s † ł ¡ C

(2). ƒ b Œ ¥ ƒ † ^ ¥ » › p e « ª ˆ s / § ` ¥ § Q ¸ Chemical Abstract (CA) / ¸ Beilstein database
f l ` , o † { „ ' / j § ˜ *Glycine tomentella* Hayata(` , ˃ j) ¤ § *Glycine tabacina* Bentham(… Œ
/ ¤ §) / ˘ · ƒ ¤ / ¤ ^ ¤ S ƒ ¥ , ¥ D " ƒ « ‹ ª ¤ s † ł DNA • ‰ ƒ ƒ Þ (*Glycine*) ‹ ª ¤ s ƒ h
" " · N O / (*Glycine Max.*) / F, § t ƒ † ´ I " (fl avonoids) / † § ¶ ‹ (isoflavonoids), † § ¶ ‹ / w
" ‹ O " M k ' ° † " , ƒ ˃ X ‰ T " ¥ ˝ † ¥ \ fl ` , ˃ j , ¤ § Œ / ¤ § » P / ¤ § Of P ˜ · , ‹ « « H ƒ †
^ ¶ ‹ § ¶ q ¥ † £ , ˃ ¨ – o ‹ ª s ˜ ¡ C ƒ / d o " " *Flemingia philippinesis* Merrill& Rolfe (Æ
« » « d ») O ' " / ˘ · ƒ ¤ / ¥ u , ‹ o † ¶ / @ ‰ g ‹ ^ ¸ / T ˜ ƒ « X ‹ ¥ C

‹ G – q Œ / " ¥ ~ § ‹ ª ª d s (¤ ¡ » p ˘ ƒ ¤ / ¸ ƒ fi ˜ ƒ ¤ / " , " Œ fi ˃ , fl ° ¨ – ¥ [¥ H ª s „ ¤ § @
‹ " v ł › • ª fl g ¡ B " ¨ ƒ ‡ ‹ ƒ " § ¶ i / @ ¤ B " » { ¡ C

‹ ª ¤ s ł ¡ " k

– N " Ø ` ( ¤ ¶ ª ‰ ƒ Z ¤ F Q / @ – ł fi – M ) *Glycine tomentella* Hayata(` , ˃ j) ¤ " § " @
– ł fi fi fi † ¡ ¡ Æ B (‡ ˃ ƒ ‡ ¤ 2 † / – ‰ ł) { A § ¥ ¸ MeOH fi ß " w ¤ œ ¡ A T ƒ , ¤ œ † G , g L ´ o ¿ @ ` Y
« Æ ¡ A ¥ H · ¥ Ø ' M / ¶ ¡ A ƒ …h ª ¤ p ¥ ƒ A ¥ ¸ B J ¶ ƒ (¤ C ¤ @ ¤ B J ‹ ¤ œ / ¶ q ¶ ƒ " ¤ B ‹ ' ° ¿ z
¿ , ¯ ¡ A ‹ ¡ ' ¸ ß " / " ƒ ‹ h ˜ ¶ ƒ / ´ » P " f c " / " ' ¥ @ @)

(1). A. ƒ ¤ ¥ / ´ " " / Ł ª ¡ G ¥ Ø ¤ ª e . ª h ª ‹ Θ ˜ ¥ ¸ sil gel • › « O " … h " W R § fi ¡ ˜ A § ¯ • » fl
" " • ¥ ' ° ¤ / ´ ƒ U " ˃ ƒ ¡ A " ‹ « « ƒ A § ¥ ¸ ƒ A † · „ ¡ § . ª h " R " k ¡ A » s ª « TLC(¥ ¢ or f ‹) ' ¸
" fi f l † G " A .. h " R (¥ ¢ or f ‹) ¥ / Ł k ¤ / ´ ' ¸ fl / " « ‰ ¸ C

† " G » P

† " G

¥ » ‹ ª ¤ s ƒ ‹ ¤ .. • ¸ ‰ ~ ¤ ¤ / → ˜ ¶ / ¸ " " … v T (" " Ø A ¥ Ø ' 10 / ° – ˜ ƒ ‹ ¡ A ƒ ¥ h ƒ " 1 Ø ø
/ fi ‹ O « Þ u ¡ A G – ˜ ƒ ‹ ' ' ¡ ª F / ƒ S a » ‹ / T ƒ ¥ ˜ " " fi ˜ " G † ƒ n) ¡ A .. ¸ « ' ‹ O ' / F / T › ° / ¶ ƒ ‹ ª

¤ ¶C

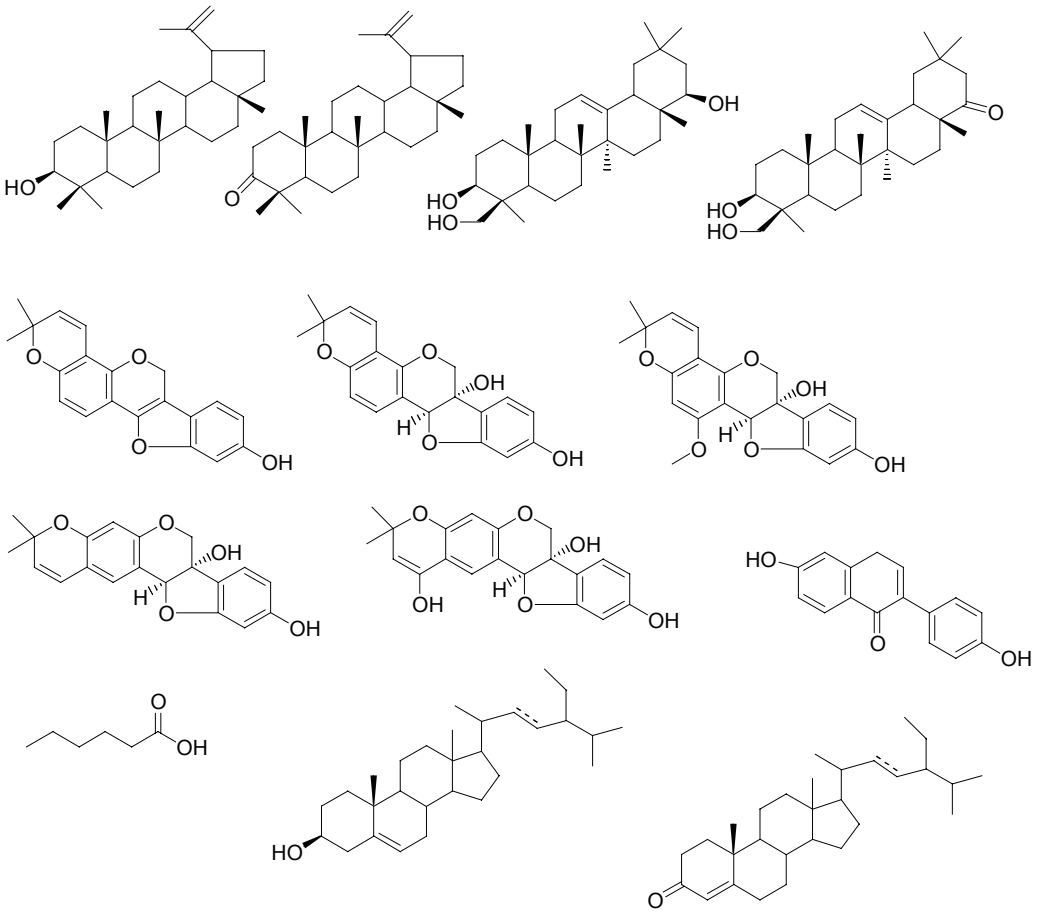
***ƒ „ › p e ¥ « e ' | ƒ b ¶ i ƒ ⁄ ⁄ ¡ A ⁄ ·N–N„Œ¯ ƒ¤"G " ¤B""‡ł§i

Glycine tomentella Hayata(` , ⁄›j)¤"§" fi ‡ ¡ ¡ A ‡ ‡Bz(ƒ¤ł1-2-ł"‰)¡A§ ¥ ¸MeOH fi ß " w ¤œ¡ATƒ, ¤ œ † G , g L´pA¥@HY«Æ ¥ Ø ' M ⁄¶¡A· ¥¤Ø ¤¥e¸.sil gel • «⁄O " ‹ W..h" R §fi¡A§ ¯ •»"fl ¥°⁄ ´ ¥X15 › ‡¡⁄ ¡A M«Æ§ ¥ ¸flash column ⁄ ¸HPLC ¶ ƒ † ‡ ¡"⁄ ´ ⁄ ¸fl ⁄ ¯¡AƒA§ ¥ ¸NMR, MS ¥ » „ ‡ '¡wA¤†"c¥ « e ‹ ⁄" ƒ¤¤ ¥ D n‹¥OH†§ ¶ ‹⁄ ¸T' « ^ ‹ (¥Dp ¯„⁄)@¡A⁄ ¤ ‹ O † ¶ ⁄‹pterocarpene ‹ [" c ⁄ j¶q¡A' ƒ‡‡¡¥ """ ł ^ J ⁄ ¸»˜' MT¥ ¤ ¡A¤ ⁄⁄' | ƒƒh † § ¶ ‹ «†"¤M' w⁄ ¸'w¶q‡¡⁄ ¥ «e„ ‡ ¶ ƒ ¡C

^˜† ‡¡⁄ ⁄w, g– Nß⁄ j¶q" ƒ¤⁄ ƒ " ¸ – ¡Œ¡A" ¤ ‡‡‹°¡¡Aƒ„‡¡⁄ ⁄] ¥ƒ¶i⁄@¤B"" „ Œ ⁄⁄¡C

Q‰

¥ » ª¤¶ƒ ⁄@ƒ »P• " ¥ ‰–⁄Tƒ~ƒ‡fi §O¡A` M› p"⁄w, g †§ ¡Aƒ ‹O– q ª¤s†" G ¤ ‹ ⁄· ´´ƒ‡' ˜ ""¥†›n¡A¤ ¥B¡A" "ø⁄@– fi ‹O• ƒa""fl $£¡A¤ ƒ‡fi˜' °⁄ ¸, g ¶ b°‹O›¨–o›« ł¡A ƒ]ƒ„¡Aƒ b‡› ›""⁄H⁄O⁄ ¥»„ Œ « ˙ ⁄•ƒ|A¶i⁄@¤B‹ ªs¡C



„ ˘@